

ULB Düsseldorf



+4123 411 01

✓

Beschreibung

des

72/671

Oberamts Tuttingen

Herausgegeben von dem

Königlichen statistisch-topographischen Bureau

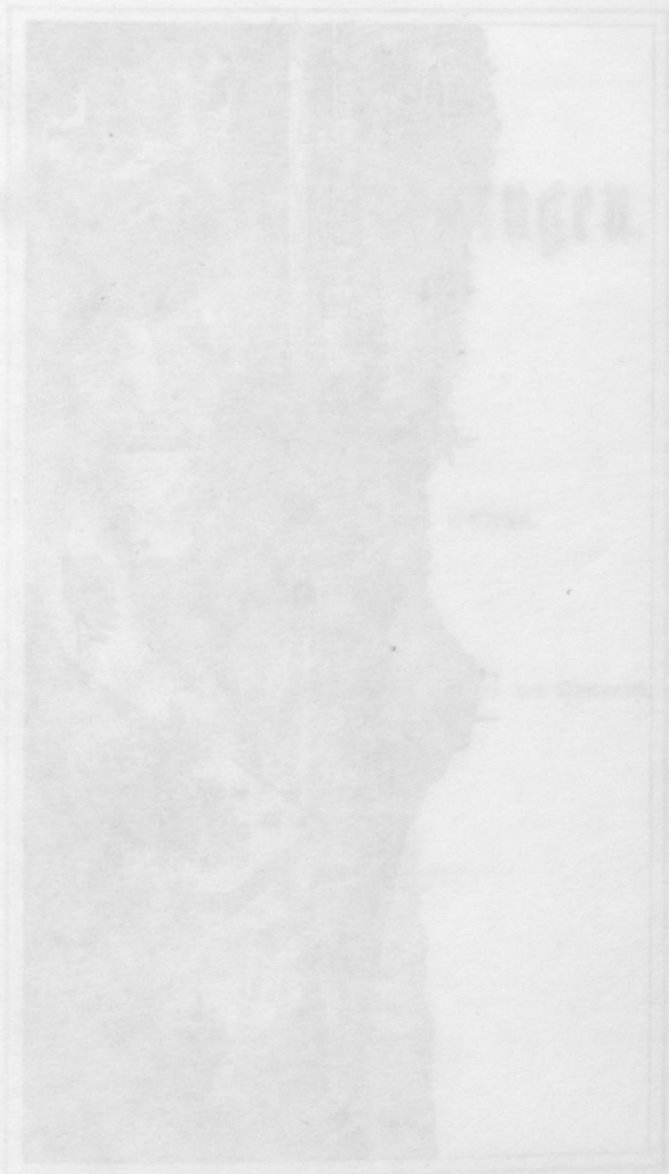
Mit drei Tabellen, einer geognostisch kolorierten Karte
des Oberamts, drei Ansichten und einem Plan

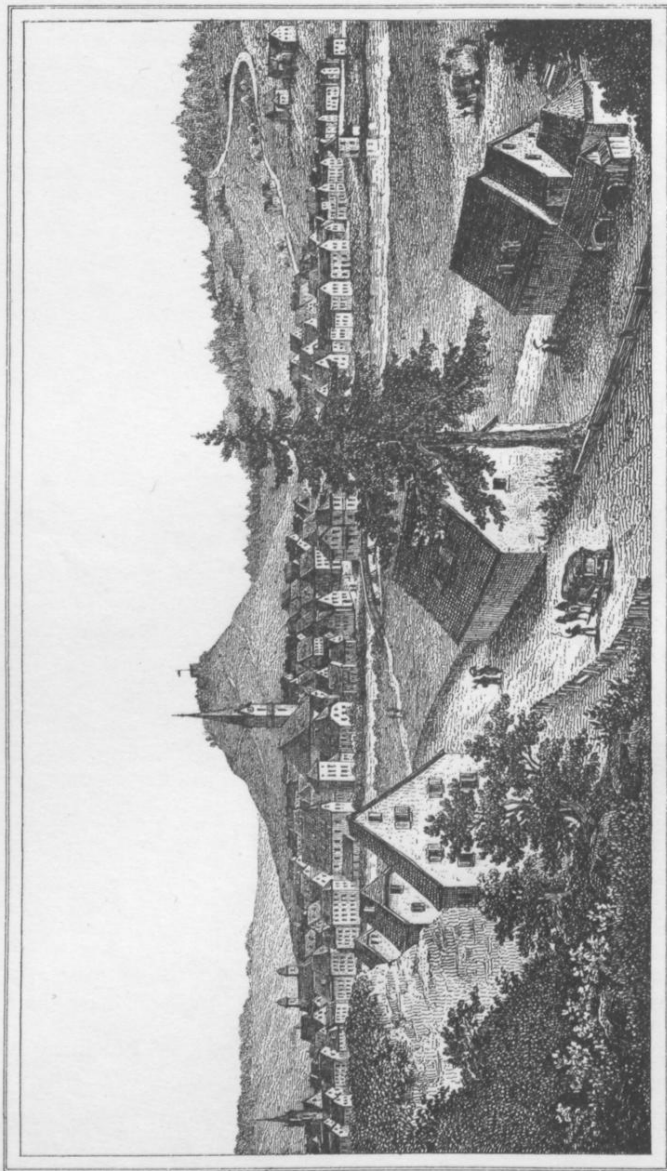


HORST BISSINGER KG, VERLAG UND DRUCKEREI
MAGSTADT BEI STUTTGART

UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

100





Comel del.

TUTTILINGEN

1878.

C. Lieb grazer

Beschreibung
des
Oberamts Tuttlingen.

Herausgegeben

von dem

K. statistisch-topographischen Bureau.

Mit drei Tabellen, einer geognostisch kolorirten Karte des Oberamts,
drei Ansichten und einem Plan.

Stuttgart.

K. Lindemann.

1879.

L D. Sp. G. 5438 (58)
Neuauflage 1969

Unveränderter photomechanischer Nachdruck mit Genehmigung
des Statistischen Landesamts Baden-Württemberg
und der freundlichen Unterstützung
des Landratsamtes

(Beschreibung des Königreichs Württemberg.)

Ich möchte nicht versäumen, an dieser Stelle den amtlichen Stellen
zu danken, denn nur mit ihrer Förderung ist es möglich,
die Württembergischen Oberamtsbeschreibungen
wieder weiteren Kreisen zugänglich
zu machen.



71.3496.



HORST BISSINGER KG, VERLAG UND DRUCKEREI
7031 Magstadt, Alte Stuttgarter Straße 39, Postfach 44

Vorwort.

Die vorliegende Beschreibung des Oberamts **Tuttlingen** enthält die letzte von dem Mitglied unseres Bureau **Dr. Eduard von Paulus** unternommene Mitarbeit an dem Sammelwerk unserer Oberamtsbeschreibungen, welche dem am 16. Juni 1878 von uns Geschiedenen so viel verdanken. Nicht weniger als 26 derselben haben ihn, den trefflichen Kenner und Beschreiber seines Heimatlandes, zum Hauptverfasser. Auch diese letzte, siebenundzwanzigste, in der ganzen Reihe die achtundfünfzigste, nahm er mit der alten Liebe und Sorgfalt, wie seit Jahren von seinem Sohne, Professor **Dr. C. Paulus**, unterstützt, in Angriff, bereiste mit diesem in gewohnter Weise den Bezirk und vollendete im Wesentlichen die von ihm übernommenen Theile des Textes, als ihm, noch vor Ueberwindung der mancherlei dem Druck im Wege stehenden Hindernisse, die nie geschonten Kräfte zu versagen anfingen und der allverehrte Greis durch einen raschen sanften Tod abberufen wurde. So lag die Schlussredaktion dem Hauptmitarbeiter Prof. **Dr. C. Paulus** ob, unter Mitwirkung des Bureaumitgliedes Prof. **Dr. J. Hartmann**. Der Abschnitt über die Bevölkerungs-Statistik hat, wie in den letzten 12 Beschreibungen, das Bureaumitglied Finanzrath **Kull** zum Verfasser; die meisten Rubriken der Abschnitte Nahrungsstand und Gesellschaftlicher Zustand wurden von dem Sekretär des Bureau, **Eisenmenger**, bearbeitet.

Die Redaktion hatte sich bei dieser Oberamtsbeschreibung in ganz besonderem Maße fremder Mitarbeit zu erfreuen, was, in Verbindung mit dem Werth des edlen Bezirksbestandtheils Hohentwiel, zugleich den größeren Umfang der vorliegenden Schrift erklärt.

Wir verdanken nemlich

1. den meteorologischen Abschnitt S. 43—48; die Skizze über den Volkscharakter S. 129—133; die Darstellung der Mundart S. 153—164; die geschichtlichen Abschnitte sowohl in dem allgemeinen Theil als in der Ortsbeschreibung dem Bezirksangehörigen Pfarrer **Hartmann** in Hausen o. W., welcher sich bei den historischen Theilen vielfacher Unterstützung erfreute: Seitens seines Freundes Pfarrer Dr. **Glab** in Wiblingen, seines Bruders Prof. Dr. **J. Hartmann**, des Bureaumitglieds Archivrath Dr. **Stälin**, der Archivbeamten zu Donaueschingen, Dr. **Riesler** und Dr. **Baumann**, des Freiherrlich v. Enzbergischen Rentmeisters **Wieser** in Mühlheim;

2. die Darstellung des Pflanzenreichs dem Revieramts-Assistenten **Karrer** auf dem Bruderhof, welcher auch sonst bei der Beschreibung des Hohentwiel mehrfach mitgewirkt hat;

3. die Darstellung des Thierreichs dem Revierförster a. D. v. **Beschler** in Neutrauchburg, dem Professor **W. Hartmann** in Glarus, dem Assistenten der K. Naturaliensammlung Dr. **Hofmann**;

4. den Abschnitt Stamm und physische Eigenschaften der Einwohner S. 118—129 dem Oberamtswundarzt Dr. **Kapff**;

5. die Abschnitte über den Waldbau, die Jagd und Fischerei dem Forstmeister **Critschler** in Rottweil;

6. die Mittheilung über das K. Hüttenwerk Ludwigsthal dem Oberberggrath v. **Feller**;

7. die Darstellung der geognostischen Verhältnisse des Hohentwiel dem Mitglied der Kommission für die geognostische Spezialkarte von Württemberg Professor Dr. **Fraas**.

Endlich hatte sich das Bureau auch bei dieser Oberamtsbeschreibung der freundlichen Unterstützung durch die Bezirks- und Ortsbehörden, insbesondere durch die Dekane Dr. **Hartmann** und Dr. **Kuckhaber**, zu erfreuen.

Stuttgart, 1. Februar 1879.

Riecke.

Uebersicht

über

die bis jetzt erschienenen Oberamtsbeschreibungen.

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Reutlingen 1824. | 30. Leonberg 1852. |
| 2. Münsingen 1825. | 31. Gaildorf 1852. |
| 3. Ehingen 1826. | 32. Besigheim 1853. |
| 4. Kiedlingen 1827. | 33. Malen 1854. |
| 5. Rottenburg 1828. | 34. Herrenberg 1855. |
| 6. Saulgau 1829. | 35. Laupheim 1856. |
| 7. Blaubeuren 1830. | 36. Stuttgart, Stadt 1856. |
| 8. Urach 1831. | 37. Waiblingen 1856. |
| 9. Cannstatt 1832. | 38. Freudenstadt 1858. |
| 10. Waldsee 1834. | 39. Ludwigsburg 1859. |
| 11. Ulm 1836. | 40. Calw 1860. |
| 12. Ravensburg 1836. | 41. Neuenbürg 1860. |
| 13. Vöhrach 1837. | 42. Nagold 1862. |
| 14. Tettwang 1838. | 43. Weinsberg 1862. |
| 15. Wangen 1841. | 44. Sulz 1863. |
| 16. Kirchheim 1842. | 45. Heilbronn 1865. |
| 17. Geislingen 1842. | 46. Döhringen 1865. |
| 18. Leutkirch 1843. | 47. Horb 1865. |
| 19. Heidenheim 1844. | 48. Marbach 1866. |
| 20. Göppingen 1844. | 49. Lüdingen 1867. |
| 21. Eßlingen 1845. | 50. Oberndorf 1868. |
| 22. Welzheim 1845. | 51. Gmünd 1870. |
| 23. Hall 1847. | 52. Maulbronn 1870. |
| 24. Gerabronn 1847. | 53. Backnang 1871. |
| 25. Nürtingen 1848. | 54. Neresheim 1872. |
| 26. Waiblingen 1850. | 65. Brackenheim 1873. |
| 27. Böblingen 1850. | 56. Rottweil 1875. |
| 28. Stuttgart, Amt 1851. | 57. Spaichingen 1876. |
| 29. Schorndorf 1851. | 58. Tuttingen 1879. |

Noch nicht erschienen, aber in Vorbereitung sind die Oberamtsbeschreibungen Balingen, Mergentheim, Neckarsulm, Künzelsau, Crailsheim und Ellwangen.

Beschreibung

des

Oberamts Tuttlingen.

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*

Verfaßt von *.....*



Gelehrte

1811

Gelehrte Zettel

Inhalts-Übersicht.

Beschreibung des Oberamts im Allgemeinen.

| | Seite. |
|---|--------|
| Lage und Umfang. | |
| Geographische und natürliche Lage | 1 |
| Grenzen. | 1 |
| Größe | 2 |
| Figur | 2 |
| Bestandtheile | 2 |
| Besonders benannte Bezirke | 3 |
| Natürliche Beschaffenheit. | |
| Bildung der Oberfläche im Allgemeinen | 4 |
| Höhenbestimmungen | 10 |
| Abdachung und Wassertheiden | 23 |
| Erbfälle und Höhlen | 24 |
| Gewässer | 25 |
| Mineralquellen | 25 |
| Flüsse und Bäche mit ihren Thälern | 26 |
| Naturschönheiten und landschaftlicher Charakter | 34 |
| Boden | 41 |
| Luft und Witterung | 42 |
| Witterungsverhältnisse | 43 |
| Gebirgsarten, Versteinerungen und Mineralien | 48 |
| Pflanzen und Thierreich. | |
| Pflanzen | 63 |
| Thierreich | 74 |

| Einwohner. | Seite. |
|---|---------------|
| Bevölkerungsstatistik | 84 |
| Stand und Bewegung der Bevölkerung im Allgemeinen | 84 |
| Erauungen | 97 |
| Geburten | 100 |
| Todesfälle | 105 |
| Bevölkerungszuwachs im Ganzen | 109 |
| Weitere Angaben über Alter, Geschlecht, Civilstand, Religion zc. | 114 |
| Stamm und Eigenschaften der Einwohner | 118 |
| Stamm und physische Eigenschaften | 118 |
| Volkscharakter | 129 |
| Volksfagen, Gebräuche und Volksbelustigungen | 133 |
| Volksstracht | 151 |
| Mundart | 153 |
| Wohnorte. | |
| Orte | 164 |
| Zahl, Gattung und Areal | 164 |
| Lage, Größe und Beschaffenheit | 164 |
| Gebäude | 165 |
| Anzahl und Gattung | 165 |
| Bauart und Material | 165 |
| Werth und Eigenthumsverhältnisse | 166 |
| Nahrungsstand. | |
| Hauptnahrungsquellen | 167 |
| Vermögen | 167 |
| Geldwerth des steuerbaren Grundeigenthums | 167 |
| Geldwerth des Viehstandes | 169 |
| Wirtschaft | 169 |
| Urproduktion (Landbau) | 169 |
| Gewinnung von Mineralien | 169 |
| Pflanzenbau | 170 |
| Verhältnisse des Feldbaues im Allgemeinen | 170 |
| Einzelne Kulturen | 176 |
| Waldbau | 180 |
| Viehzucht | 193 |
| Jagd und Fischerei | 194 |
| Kunst, Gewerbeleiß und Handel | 197 |
| Fabrikations-Anstalten | 198 |
| Mechanische Künstler und Handwerker | 199 |
| Handelsgewerbe | 200 |

| Gesellschaftlicher Zustand. | Seite. |
|--|--------|
| Grundherrliche Verhältnisse | 201 |
| Grundherren | 201 |
| Vormalige Lehenß- und Leibeigenschaftsrechte | 202 |
| Grundlasten | 202 |
| Zehnten | 202 |
| Staats- und kirchliche Einrichtungen. | |
| Eintheilung der Aemter | 204 |
| Weltliche | 204 |
| Kirchliche | 205 |
| Schulanstalten | 206 |
| Wohltätigkeits-Anstalten | 207 |
| Gewerbliche Anstalten | 207 |
| Landwirthschaftliche Anstalten | 208 |
| Anstalten für Handel und Verkehr | 209 |
| Eisenbahnen | 209 |
| Straßen | 210 |
| Posten und Boten | 210 |
| Telegraphen | 213 |
| Sonstige polizeiliche Anstalten | 213 |
| Gesundheitspolizei | 213 |
| Sicherheitspolizeiliche Anstalten | 214 |
| Bau- und Feuerpolizeiliche Anstalten | 214 |
| Gewerbepolizeiliche Anstalten | 215 |
| Amtskörperschafts- und Gemeindehaushalt | 215 |
| Amtskorporation | 215 |
| Gemeindevverwaltung | 216 |
| Stiftungspflegen | 216 |
| Kataster und Steuern | 216 |
| Geschichtlicher Ueberblick und Alterthümer. | |
| Politischer Zustand | 218 |
| Kirchliche Verhältnisse | 226 |
| Besondere Schicksale | 227 |
| Alterthümer | 228 |
| Römische | 228 |
| Deutsche | 230 |
| Abgegangene Burgen, Schlösser, Klöster &c. | 231 |
| Abgegangene Orte und Gebäude &c. | 232 |

.....

Ortsbeschreibung.

| | Seite. |
|----------------------------|--------|
| Tuttlingen | 234 |
| Durchhausen | 296 |
| Fribingen | 303 |
| Gunningen | 316 |
| Hausen ob Berena | 326 |
| Irrendorf | 345 |
| Kolbingen | 352 |
| Mühlhausen | 360 |
| Mühlheim | 366 |
| Nendingen | 390 |
| Neuhausen ob Eck | 400 |
| Oberflacht | 408 |
| Renquishausen | 414 |
| Rietheim | 418 |
| Schura | 424 |
| Seitingen | 429 |
| Stetten | 438 |
| Thalheim | 443 |
| Thuningen | 459 |
| Trossingen | 471 |
| Weigheim | 483 |
| Weilheim | 489 |
| Wurmlingen | 496 |
| Hohentwiel | 515 |



Beschreibung des Oberamts im Allgemeinen.

Lage und Umfang.

Geographische und natürliche Lage.

Der Oberamtsbezirk Tuttlingen liegt, abgesehen vom Hohenzwiel, zwischen $47^{\circ} 55' 20''$ und $48^{\circ} 6' 26''$ der nördlichen Breite und zwischen $26^{\circ} 11' 59''$ und $26^{\circ} 38' 19''$ der östlichen Länge; er gehört beinahe in seiner ganzen Ausdehnung dem Stromgebiet der Donau an und nur der nordwestliche Theil des Oberamtsbezirks in der Gegend um Mühlhausen, Troffingen und Weigheim liegt in dem Stromgebiet des Rheins.

Grenzen.

Der Oberamtsbezirk grenzt im Norden an den Oberamtsbezirk Spaichingen, im Osten an das Großherzogthum Baden und an das Königreich Preußen (Hohenzollern), im Süden an das Großherzogthum Baden und im Westen an das letztere und an den Oberamtsbezirk Rottweil. Der nordöstliche Theil, die Markung Irrendorf, liegt von dem übrigen Bezirk getrennt und wird von dem Königreich Preußen (Hohenzollern), dem Großherzogthum Baden und auf eine kleine Strecke von dem Oberamtsbezirk Spaichingen umschlossen. Weitere Exclaven bilden die nicht zusammenhängenden, aber nahe beieinander, innerhalb des Großherzogthums

Beogr. von Württemb. 58. Hest. Oberamt Tuttlingen.

Baden, gelegenen Parzellen Hohentwiel und Bruderhof. Natürliche Grenzen bilden $\frac{1}{4}$ Stunde lang die Donau auf der Markung Tuttlingen gegen das Großherzogthum Baden, der Steppach auf Markung Troßingen $\frac{1}{4}$ Stunde lang gegen den Oberamtsbezirk Rottweil, der Faulthalbach (Markung Troßingen) $\frac{1}{2}$ Stunde lang gegen das Oberamt Spaichingen und der Faulenbach (Mark. Rietheim) $\frac{1}{4}$ Stunde lang gegen ebendaselbe.

Größe.

Der Flächenraum des Bezirks beträgt nach den Ergebnissen der Landesvermessung 93209 Morgen (29,377.0 Hekt.) oder 5,3365 geographische Quadratmeilen und gehört demnach zu den mittelgroßen Oberamtsbezirken in Württemberg*).

Figur.

Die Figur des Oberamtsbezirks (s. Karte) ist ziemlich unregelmäßig und namentlich greifen an der Nordseite die Markungen Spaichingen, Balgheim, Dürbheim und Mahlstetten etwas störend in den Bezirk ein, während die Markung Neuhausen ob Eck vom Bezirk weit in das Großherzogthum Baden hinausgreift; überdies ist derselbe von Ost nach West unverhältnismäßig in die Länge gedehnt und beträgt von der westlichen Grenze bei Mühlhausen bis zur östlichen bei Irrendorf 9 Stunden. Die größte Breite des Bezirks fällt in den östlichen Theil desselben und beträgt dort von der südlichen Grenze bei Neuhausen o. E. bis zur nördlichen bei Irrendorf $5\frac{1}{2}$ Stunden, während die kleinste Breite von der südlichen Grenze bei Thalheim bis zur nördlichen bei Gunningen nur $1\frac{1}{2}$ Stunden beträgt. Die Oberamtsstadt liegt nur $\frac{1}{2}$ Stunde von der südlichen und $1\frac{1}{2}$ Stunden von der nördlichen Oberamtsgrenze, während die Entfernungen bis zur nordwestlichen Grenze $5\frac{1}{2}$, bis zur nordöstlichen $4\frac{3}{4}$ und bis an die südöstliche 4 Stunden betragen. Eine Stunde = 13000 württemb. Fuß = 3724 Meter.

Bestandtheile.

Das Oberamt ist zur kleineren Hälfte altwürttembergisch: Tuttlingen mit Ludwigsthal und Hohentwiel, Neuhausen, Rietheim mit Rußberg und Bulzingen, Hausen o. B. mit Hohen-

*) Das durchschnittliche Areal eines Oberamtsbezirks wird zu 5,626 Quadratmeilen angenommen.

Karpfen, Thalheim, Thuningen, Schura, Trossingen. Die anderen, neuwürttembergischen Bestandtheile befanden sich vor ihrer Zutheilung zu Württemberg in folgendem Verband:

1) Die der Domprobstei Konstanz gehörende Herrschaft Konzenberg umfasste: Wurmlingen, Weilheim, Seitingen mit Oberflacht, Durchhausen.

2) Der Johanniterkommande Billingen gehörte Weigheim.

3) Rottweilisch war Mühlhausen.

4) Dem Kloster St. Georgen-Billingen gehörte Gunningen.

5) Reichsritterschaftliche Orte (Kantons Hegau) waren: Mühlheim mit Kraftstein, Nendingen mit Altenthal, Stetten, Irrendorf, Bronnen (Enzbergisch), Kolbingen und Renquishausen (zuletzt v. Ulmisch).

6) Zur österreichischen Grafschaft Hohenberg gehörte Fribingen.

Besonders benannte Bezirke.

1) Die Alb, im engeren Sinne der Heuberg, von dem noch ein sehr namhafter Theil in den Oberamtsbezirk eingreift; er wird, soweit er den Bezirk angeht, begrenzt gegen Westen von den linken Thalgehängen des Faulenbachs, gegen Süden von den linken Thalgehängen der Donau, gegen Osten von den rechten Thalgehängen der Beera und gegen Norden von der Grenze zwischen den Oberamtsbezirken Tuttlingen und Spaichingen, in welcher letzteren der größere Theil des Heubergs fällt.

2) Die Harbt, von der nur die Markung Irrendorf in den nordöstlichsten Theil des Bezirks eingreift.

3) Die Eck, der Gebirgsstock auf der rechten Seite der Donau, wird gegen Norden und Nordwesten von den Steilgehängen gegen die Donau und auf den übrigen Seiten von der Landesgrenze umschlossen, über die sie noch in das Großherzogthum Baden hinausreicht.

4) Die Baar, ein namhafter Theil derselben greift von dem Großherzogthum Baden und dem Oberamtsbezirke Rottweil im Nordwesten in unseren Bezirk ein, wo ihr die Orte Trossingen, Weigheim, Mühlhausen, Thuningen, Thalheim, Schura, Durchhausen, Gunningen, Oberflacht und Seitingen zugerechnet werden.

5) Das Donau-Thal, zieht mit einigen Unterbrechungen in nordöstlicher Richtung von Tuttlingen bis unterhalb Irrendorf, in demselben liegen die Orte Tuttlingen, Ludwigsthal, Nendingen, Stetten, Mühlheim und Fribingen.

6. Das Faulenbach-Thal, mit den Orten Nietheim, Weilheim und Wurmlingen.

7. Das Elta-Thal, gehört zum größeren Theil der Baar an, mit den Orten Gunningen, Oberflacht und Seitingen.

8. Das Hegau, worin die Exclaven Hohentwiel und Bruderhof liegen.

Natürliche Beschaffenheit.

Bildung der Oberfläche im Allgemeinen.

Die Bildung der Oberfläche ist wie allenthalben, so auch im diesseitigen Bezirk, bedingt in den zu Tage gehenden Gebirgsformationen, und um ein richtiges und anschauliches Bild von derselben entwerfen zu können, sind wir genöthigt, die geognostischen Verhältnisse zu Grunde zu legen. Nach diesen zerfällt der Oberamtsbezirk Tuttlingen in 4 Hauptgruppen, in die des Keupers, des schwarzen, des braunen und des weißen Jura. Die im Süden des Bezirks noch etwas hereinragenden Bildungen der Tertiärformation üben keinen besonderen Einfluß auf die Terrainformen aus.

1) Die Gruppe des Keupers greift nur in den nordwestlichen Theil des Bezirks ein und bildet dort mit seinen obersten Schichten meist nur die Gehänge des Trosselbachs, des Hagenbachs, des Steppachs und des Mühlhauserbachs und deren unbedeutenden Seitenthälchen. Der Keuper äußert nur an einzelnen Stellen, wie z. B. westlich von Weigheim, einigen Einfluß auf die Terrainformen, hier treten außer den oberen Schichten der Formation auch die mittleren zu Tage und entfalten die dem Keuper eigenthümlichen Terrassen und wohlgerundeten, hufförmigen Vorsprünge. Die Thäler sind eng, gerade gestreckt, mäßig tief eingefurcht und durchaus von munteren, klein gekrümmten Bächen belebt. Die Keuperformation im diesseitigen Bezirk dient vorzugsweise dem Acker- und Wiesenbau, weniger der Waldkultur.

2) Der schwarze Jura (Lias) bildet über einer ziemlich stark markirten, jedoch nicht hohen Terrasse, die sich unmittelbar über den Keuper erhebt, ein ebenes, fruchtbares, meist für den Feldbau benütztes Land, die sog. Baar. Die Thäler sind eng, gerade gestreckt und beginnen spitz und scharf einschneidend, mit gleich aufsteigenden Thalgehängen, welche, je tiefer die Thäler einschneiden und allmählig die Keuperschichten erreichen, gegen unten terrassenförmig abgestufte Abhänge hervorrufen. Die Vereinigung der Thäler geschieht meist unter spitzen Winkeln. Zwischen diesen Thälern ziehen sich nun lang gestreckte, sich nicht selten ziemlich erweiternde Flachrücken hin, die meist den unteren Schichten des schwarzen Jura angehören, während sich nur die oberen Schichten desselben, namentlich der Posidonien-schiefer, durch eine unbeträchtliche, aber scharf ausgeprägte Terrasse über die unteren Lias-schichten, jedoch in mäßiger Verbreitung, erheben. Die Baar ist wohl der fruchtbarste Theil unseres Bezirks und bildet in der Physiognomie desselben einen ganz besonderen Charakterzug; sie umfaßt, soweit sie den Oberamtsbezirk angeht, im nordöstlichen Theil desselben die Markungen: Durchhausen, Gunningen, Mühlhausen, Oberflacht, Seitingen, Schura, Thalheim, Thuningen, Trossingen und Weigheim, von denen jedoch nur die Orte Mühlhausen, Schura, Thuningen, Trossingen und Weigheim dem schwarzen, die übrigen dem braunen Jura angehören.

3) Der braune Jura erhebt sich mit seiner unteren, am meisten verbreiteten Schichte (Opalinusthone) anfänglich meist mäßig ansteigend über den schwarzen Jura und bildet ein hügeliges, von Rinnen und Thälchen vielfältig getheiltes Land, das vorherrschend für den Feldbau benützt wird. Die von wenig gekrümmten Gewässern durchzogenen Thäler sind ebenfalls nicht tief eingefurcht, ziemlich gerade gestreckt und vereinigen sich beinahe regelmäßig unter spitzen Winkeln. Wenn aber die oberen Schichten der Formation der Thalebene näher rücken, dann erhalten die Thäler einen anderen kräftigeren Charakter, die Thalgehänge werden höher und steiler und senden nur gegen unten mäßiger geneigte Ausläufer gegen die Thalsohlen. Ueber den Opalinusthonen drängen sich die höher liegenden Schichten der Formation näher zusammen und bilden meist terrassenförmige Abhänge, und nur die oberste Schichte des braunen Jura, die Ornatenthone, haben an einzelnen Stellen, wie bei Hausen ob Verena und am östlichen Fuß des Lupfen, eine größere Ausdehnung gewonnen

und erscheinen dort als ziemlich ansehnliche, meist für den Feldbau benützte Vorplatten am Fuße der vereinzelt, freistehenden Vorberge und Ausläufer des weißen Jura (Kupfen und Hohentkarpfen). Auch die übrigen Schichten des braunen Jura dienen meist dem Feldbau. Im Allgemeinen bildet der braune Jura die Vorberge und Ausläufer des weißen Jura; er hat in unserem Bezirk im Westen und Nordwesten auf der rechten Seite des Stettbachs bis zur Elta und von da auf der rechten Seite der letzteren bis zum Konzenberg und bis gegen Thuningen hin seine größte Verbreitung gefunden, während er im übrigen Theil des Bezirks entweder nur sparsam oder gar nicht mehr zu Tage tritt.

4) Der weiße Jura spielt die bedeutendste Rolle in unserem Bezirk und bildet den mittleren östlichen und südöstlichen Theil desselben; er wird von dem Donau-Thal von Südwest nach Nordost durchbrochen; der Theil zwischen der Donau, dem Faulenbach und der nördlichen und nordöstlichen Oberamtsgränze, theilweise Landesgränze, gehört in namhafter Ausdehnung zu dem Heuberg und der Hardt (Alb). Ueberdies bestehen die von der Alb abgetrennten Gebirgsstöcke zwischen dem Faulenbach und Stettbach, beziehungsweise der Elta, wie der Höhenzug zwischen der Elta, der Donau und dem Kraienbach, ebenfalls aus weißem Jura. Auch die von den übrigen weißen Juramassen getrennten, frei sich erhebenden Vorberge Hohentkarpfen und Hohenlupfen gehören noch dieser Juraformation an und bilden gleichsam die Vorposten derselben.

Der weiße Jura ist demnach in unserem Bezirk auf der linken Seite der Donau, mit Ausnahme des Heubergs, von Thälern mehrfältig durchbrochen und abgerissen, während er auf der rechten Donauseite mehr zusammenhängend auftritt, was beiden Theilen einen merklich verschiedenen Charakter ausdrückt. In der Juragruppe links der Donau scheidet das tief eingeschnittene Beera-Thal den Heuberg von der Hardt (s. auch die Karte).

Betrachten wir nun den Charakter des weißen Jura in seinen verschiedenen Gruppen etwas näher und beginnen mit dem Heuberg, der noch ziemlich bedeutend bei Renquishausen und Kolbingen, weniger ausgedehnt bei Kraftstein und Ruffberg, in den Bezirk eingreift und sich bis zu dem Donau-Thal vordrängt. Er bildet eine ziemlich flache, theilweise mäßig hügelig, meist für den Feldbau benützte Hochebene, in welche von dem Donau-Thal tief eingefurchte, schroffe Thäler und Schluchten rechtwinklig,

weit hineinschneiden und allmählig, jedoch nicht mehr im diesseitigen Bezirk, auf der Hochebene spitz auslaufen. Die Thäler sind eng und nur das der Beera und des Lippachs haben noch etwas breitere Thalsohlen, welche den klaren und munter daher fließenden Bächen einige Krümmungen gestatten. Die durchaus dicht bewaldeten Thalgehänge sind steil und zuweilen von kurzen Seitenschluchten etwas unterbrochen; sie brechen von der Hochebene kantig, nicht selten von Felsen bekrönt, ein und haben im allgemeinen einen wild romantischen Charakter.

Die Hardt, welche, wie schon angeführt wurde, durch das Beera-Thal von dem Heuberg geschieden ist, greift nur mit der Markung Irendorf noch in den Bezirk ein; sie zeigt im allgemeinen einen ähnlichen Charakter wie der Heuberg, mit Ausnahme der Hochebene, welche etwas hügeliger ist und von regellosen unbedeutenden trockenen Rinnen und Mulden durchfurcht wird.

Der auf der rechten Seite des Donau-Thals sich ausbreitende weiße Jura, die sogenannte Eck, unterscheidet sich wesentlich von dem Heuberg und der Hardt; die Hochebene ist, mit Ausnahme der ziemlich flachen Gegend um Neuhausen ob Eck, mit namhaften, stark markirten Hügeln besetzt, zwischen denen sich vielfältig verzweigte, mäßig eingefurchte trockene Thälchen und Mulden durchwinden und den etwas namhafteren, unmittelbar in das Donau-Thal eingehenden, gleichfalls trockenen Thälern zuziehen. Auch die bedeutenderen Thäler sind anfänglich nicht tief und greifen erst gegen die Donau hin kräftig in das Gebirge. Die Thäler sind sämtlich eng und bilden öfters nur Rinnen, die keinen Wiesen- oder Ackerbau zulassen, überhaupt dient die ganze Gruppe, mit Ausnahme der Markung Neuhausen o. E., vorherrschend dem Waldbau.

Das Donau-Thal berührt auf der rechten Seite die letztbeschriebene Gruppe, die Eck, auf der linken den Heuberg und die Hardt; es bildet das Hauptthal des Bezirks, durchzieht denselben von Südwesten nach Nordosten, in dieser Richtung die weiße Juraformation durchbrechend. Das Thal hat bei seinem Eintritt in den Bezirk eine mäßige Breite und erweitert sich allmählig unterhalb der Oberamtsstadt, so daß es bei Ludwigsthal eine Breite von etwa $\frac{1}{4}$ Stunde erhält und diese beibehält bis gegen Stetten, von hier an ist die Thalsohle nur noch $\frac{1}{8}$ Stunde breit bis unterhalb Mühlheim, wo sie noch schmaler wird und sich bald so verengt, daß sie zwischen dem Henebühl und Alt-Fridingen dem Fluß kaum noch den Durchgang gestattet.

Nachdem sich hier das Thal in großem Bogen um einen Bergvorsprung (Alt-Fridingen) gewunden hat, erweitert es sich wieder zu einer ansehnlichen Breite bei Fridingen, um sich unterhalb des Städtchens in einem starken Bogen um den weit vorspringenden Berg Schelmenhalbe zu wenden und sich abermals zu verengen. Von hier an verändert das Thal seinen Charakter gänzlich und windet sich mit schmaler, zum Theil ganz enger Sohle vielgekrümmt, zwischen hohen, felsreichen, bewaldeten Thalwänden hin, von denen auf eine längere Strecke nur die auf der linken Thalseite unserem Bezirk angehören, bis es bei Bronnen wieder eine Zeit lang ganz in den Bezirk eintritt und alsdann denselben verläßt, um nur noch die Markung Jrendorf mit den linken Thalgehängen noch einmal zu berühren.

Die von Seitenthälern und Schluchten vielfältig unterbrochenen Gehänge des Donau-Thals sind durchaus hoch, steil und stufen sich in scharf markirten, durch die verschiedenen Gebirgsschichten bedingten Terrassen gegen die Thalebene, zuweilen sanft auslaufend ab; letzteres ist jedoch nur der Fall bis nach Mühlheim, während weiter unten die steilen, felsigen Thalgehänge bis an die Thalsohle herantreten. Eine besondere Erscheinung finden wir bei Tuttingen, wo der lang gestreckte Honberg von dem eigentlichen Thalabhang frei hervortritt und mit einer thalartigen Niederung umgeben ist; ohne Zweifel haben in der Urzeit die Hochfluthen der Donau theilweise den Honberg umspült.

Die steilen Partien der Thalabhänge sind vorherrschend bewaldet und dienen nur an einzelnen Stellen als Weide, die mäßig geneigten aber werden für den Feldbau benützt und die Thalebene dient, so weit es möglich ist, dem Wiesenbau und wird von dem schon erstarrten Fluß anfänglich in großen, weiten, flachen Bögen durchströmt, welche unterhalb Mühlheim allmählig stärker, hufeisen- und hastenförmig werden.

Der zwischen dem Faulenbach, dem Stettbach und der Elta sich erhebende, etwa $\frac{1}{4}$ Stunden lange und $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ Stunde breite, durchaus bewaldete, ebenfalls dem weißen Jura angehörende Gebirgstoß hat ein ziemlich ebenes Plateau, von dem die hohen Abhänge gegen die ihn umgebenden Thäler kantig und sehr steil abfallen. Die Gehänge gegen das Stettbach- und Elta-Thal sind gleichlaufend und nur einige ganz kurze Einschnitte etwas bewegt, während der Abhang gegen das Faulenbach-Thal durch tief eingeschnittene, enge Thälchen und Schluchten vielfältig unterbrochen ist.

Zwischen diesem Gebirgsstock und dem Heuberg zieht sich nun das Faulenbach=Thal hin, dessen eigentliche, wiesenreiche, süblich ziehende Sohle eine unbedeutende Breite hat, gegen welche von den ziemlich entfernten, steilen Gehängen sanft geneigte, für den Ackerbau benützte Ausläufer hinziehen, so daß das Thal eine Breite von $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ Stunde und einen freundlichen, fruchtbaren Charakter erhält.

Der Gebirgsstock zwischen der Donau, der Elta und dem Kraienbach bildet eine dem Dreieck sich nähernde Figur, er hat eine Länge von $\frac{5}{4}$ Stunden und eine Breite von 1 Stunde.

Der Bergstock zwischen der Elta und dem Kraienbach, welcher von der letzteren Gruppe nur durch eine schmale Einsattelung getrennt, ist im allgemeinen sehr schmal und nur an einer Stelle (Grashalde) etwa $\frac{1}{4}$ Stunde breit, seine Länge beträgt $\frac{5}{4}$ Stunden.

Diese beiden, dem Waldbau dienenden Gruppen gehören jedoch nur theilweise unserem Bezirk an und tragen das allgemeine Gepräge des weißen Jura.

Endlich gehören noch der kegelförmige Hohenkarpfen und der lang gestreckte, schmale Hohenlupsen, welche sich als vereinzelte Berge imposant über dem braunen Jura steil erheben, dem weißen Jura an. —

Weit entfernt von dem Oberamtsbezirk liegt als eine Exclave in dem Großherzogthum Baden der Hohentwiel, welcher sich mit seinen Schwesterbergen frei und gewaltig aus der fruchtbaren Hegaubene erhebt und seinen vulkanischen Ursprung schon von der Ferne kennzeichnet.

| Nähere Bezeichnung der Höhenpunkte | Höhe über dem Meere | |
|---|---------------------|-------------------------------------|
| | Meter | Württemb. Landesvermessungs- Fuß |
| Kammerhalbe, Liegendes der 11,5m mächt. Quaderfalte (Grenze J γ, δ) | 707,48 | 2470,1 |
| Daselbst, Grenze zwischen den löcherigen Epsilonfalten u. d. Krebsfächerplatten (J ε, ζ) | 761,38 | 2658,2 |
| Witthoh I, Signalstein, Erdfäche | 792,68 | 2767,5 |
| Daselbst, höchste Stelle des Waldes (jurass. Kugelsteine) | 810,88 | 2831,1 |
| Witthoh beim Hofsch, höchste Stelle des Waldes, Erdfäche | 853,56 | 2980,1 |
| Gächhalbe I, Signalstein, Erdf. (jurass. Kugelsteine) | 828,23 | 2891,6 |
| Württembergershof, Erdfäche im Hofraum (J ζ) | 784,23 | 2738,0 |
| Daselbst, Liegendes des rothen plastischen Lettens mit Massen der Ostrea gryphoides Ziel. (Grenze J ζ, T δ) | 789,23 | 2755,5 |
| Loh, höchste Stelle der Felber, Erdf. (Kugelsteine) | 850,45 | 2969,2 |
| Lohhof, Wohnhaus, Erdf. an der nordöstl. Ecke | 843,12 | 2943,6 |
| Buchberg, Signalstein, Erdfäche (bad. Gebiet) (Kugelsteine) | 858,82 | 2998,4 |
| Sohentwiel, Kirchturm der Festungsbuine, obere Fläche des Mauerkranzes | 705,53 | 2463,2 |
| " Boden der Plattform auf dem Thurm | 704,25 | 2458,8 |
| " Erdfäche auf der westl. Thurmseite (Phonolith) | 688,14 | 2402,5 |
| Borburg, Erdfäche am Portal | 628,95 | 2195,9 |
| Reute, Signalstein, Erdfäche | 608,97 | 2126,1 |
| Oberes Feld, Rebhäusle, Erdf. auf der nordwestl. Seite | 528,47 | 1845,1 |
| Kleppergärtle, Erdfäche an der östlichen Ecke der Kelter | 455,27 | 1589,5 |
| Wall, Signalstein, Erdfäche | 618,99 | 2161,1 |
| Daselbst, obere Grenze der glacialen Rollkiese aus Granit, Gneiß und anderen alpinen Gesteinen | 597,82 | 2087,2 |
| Hochgericht, Signalstein, Erdfäche | 592,66 | 2069,2 |
| Felsbrunnen, Wasserspiegel der Quelle | 552,66 | 1929,5 |
| Sohentwiel, Gasthaus, Erdf. am nordwestl. Siebel | 534,33 | 1865,5 |
| Wasserspiegel der Aach unter der Straßenbrücke | 427,16 | 1491,4 |
| Bruderhof, große Scheuer, Erdf. am südl. Siebel | 448,05 | 1564,3 |
| Kommerzialader, höchste Stelle, Erdfäche | 452,57 | 1580,1 |
| Stoßader I, Signalstein, Erdfäche | 447,27 | 1561,6 |
| Holzack, Signalstein, Erdfäche | 427,70 | 1493,3 |

| Nähere Bezeichnung der Höhenpunkte | Höhe über dem Meere | |
|--|---------------------|-------------------------------------|
| | Meter | Württemb. Landesvermessungs- Fuß |
| Markung Durshausen. | | |
| Durshausen, Kirchturm, Knopf des Dachreiters | 735,47 | 2567,8 |
| „ Kirche, Erbsfläche (Pflaster a. d. südl. Seite) (O α) | 714,21 | 2493,6 |
| Wasserspiegel des Schönbachs unter der Straßenbrücke | 712,81 | 2488,7 |
| Schedenbühl, Signalstein, oben | 776,03 | 2709,4 |
| „ Erbsfläche (O β) | 775,84 | 2708,7 |
| Daselb st , Liegendes der Opalinuskalke (Gr. O α, β) | 764,04 | 2667,5 |
| Neubahn II, Signalstein, oben | 730,44 | 2550,2 |
| „ Erbsfläche (O α) | 730,16 | 2549,3 |
| Salzwasser, Wasserspiegel des Schönbachs an der Markungsgrenze | 702,49 | 2452,6 |
| Markung Fridingen an der Donau. | | |
| Fridingen, Stadtkirchturm, Knopf | 663,75 | 2317,4 |
| „ Erbsfl., nördl. Seite | 625,05 | 2182,3 |
| Wasserspiegel der Donau am Einfluß der Beera | 621,59 | 2170,2 |
| Gansnest, höchste Stelle des Waldes, Erbsfl. (J e) | 803,87 | 2806,6 |
| Breitenfels, Signalstein, Erbsfl. (J d , Felsengruppe) | 754,88 | 2635,6 |
| Alt-Fridingen (Buchhalde) höchste Stelle, Erbsfläche (J e) | 790,58 | 2760,2 |
| Wleiche, Signalstein, Erbsfläche (J d geschichtet) | 702,98 | 2454,3 |
| Welschenberg II, Signalstein, Erbsfläche (J e) | 797,00 | 2782,6 |
| Reinthal, höchste Stelle des Waldes, Erbsfl. (J e) | 809,66 | 2826,8 |
| Heimgarten, Wasserspiegel d. Donau (Grenze J d, e) | 618,15 | 2158,2 |
| Heilandkapelle, Signalstein, Erbsfläche (J ζ) | 688,66 | 2404,4 |
| Im oberen Kessel, Thalsohle am Waldrand (J e) | 666,90 | 2328,4 |
| Leinbühl, Signalstein, Erbsfläche (J ζ) | 701,26 | 2448,3 |
| Kanzel, Signalstein, Erbsfläche (J ζ) | 790,96 | 2761,5 |
| Ebenberg, höchste Stelle des Waldes, Erbsfl. (J ζ) | 816,94 | 2852,2 |
| Schanze, höchste Stelle am Waldrand, Erbsfläche | 792,96 | 2768,5 |
| Halbenackerhälde, oberer Wasserspiegel der Donau an der Gurgel (Stromschnelle) | 617,66 | 2156,5 |
| Am Löwenbühl, im Steinbruch, Grenze J d, e | 621,00 | 2168,1 |
| Härle, Signalstein, Erbsfläche (J e) | 686,90 | 2398,2 |
| Kirchberg I, Signalstein, oben | 795,41 | 2777,0 |
| „ Erbsfläche (J e) | 795,08 | 2775,9 |
| Kirchberg II (b. Burgstall), Signalstein, Erbsfl. (J e) | 786,40 | 2745,6 |
| Stiegelsfels, Signalstein, Erbsfläche (J e) | 777,27 | 2713,7 |
| Albernen, Wasserspiegel der Donau (Grenze J γ, δ) | 612,00 | 2136,7 |

| Nähere Bezeichnung der Höhenpunkte | Höhe über dem Meere | |
|---|---------------------|-------------------------------------|
| | Meter | Württemb. Landesvermessungs- fuß |
| Daselbst, Erdfläche an der östl. Ecke der Sägemühle | 650,89 | 2272,5 |
| Felsenhalbe I, Signalstein, Erdfläche (J e) . . . | 792,51 | 2766,9 |
| Scheibenbühl II, Signalstein, Erdfläche (J d) . . | 757,20 | 2643,7 |
| Welschenberg I, Signalstein, Erdfläche (J e) . . | 778,84 | 2719,2 |
| Welschenberg, höchste Mauerspize der Ruine Mariahilf | 807,85 | 2820,5 |
| " Erdfläche an der Ruine (J t) | 792,85 | 2768,1 |
| Kaube Halbe, Signalstein, Erdfläche (J e) | 772,74 | 2697,9 |
| Ettenberg II, Signalstein, Erdfläche (J d) | 747,72 | 2810,6 |
| Kraftstein, Wohnhaus, Erdfläche a. d. westl. Seite | 867,48 | 3028,7 |
| Bräunisberg I, Signalstein, Erdfläche (J e) | 862,31 | 3010,6 |
| Urselthal, Quelle des Schelmenbrunnens | 716,81 | 2502,6 |
| Ursenfels, Signalstein, Erdfläche | 852,34 | 2975,8 |
| Schloßhoffels, Signalstein, Erdfläche | 849,30 | 2965,2 |
| Markung Nendingen. | | |
| Nendingen, Kirchturm, Knopf | 675,86 | 2359,7 |
| " Erdfläche, nordl. Seite | 636,35 | 2221,7 |
| Wasserspiegel der Donau unter der Brücke | 634,05 | 2213,7 |
| Kreuzwiesen, Signalstein, Erdfläche | 633,74 | 2212,6 |
| Wasserspiegel der oberen Quelle des Kesselbachs | 634,95 | 2216,8 |
| Steige Grenze J β , γ | 689,21 | 2406,3 |
| Bräunisberghalbe, Lieg. d. Quaderfalte (J γ , δ) | 713,91 | 2492,5 |
| " Lieg. d. zuckerförmigen löcherig. Brockelfalte (Grenze J δ , ϵ) | 742,01 | 2590,6 |
| Neumühle, Wohnhaus, Erdfläche an der südl. Ecke | 637,67 | 2226,3 |
| Wasserspiegel d. Donau a. Einfluß d. Niedgrabens | 635,99 | 2220,5 |
| Ritzenbühl, Signalstein, Erdfläche J γ | 695,28 | 2427,5 |
| Berchen, Signalstein, Erdfläche | 735,48 | 2567,8 |
| Rottweiler-Thal, Thalsohle bei der Stephanshalbe | 665,79 | 2324,5 |
| Würtenbühl, höchste Stelle des Waldes, Erbfl. (J t) | 823,10 | 2873,7 |
| Obere Wurzen I, Signalstein, Erdfläche (J t) . . . | 830,85 | 2900,8 |
| Brenntenwald, höchste Stelle, Erdfläche (J t) . . | 835,53 | 2917,1 |
| Hallborn, Signalstein, Erdfläche | 764,89 | 2670,5 |
| Värenwirthskopf, Signalstein, Erdfläche | 728,58 | 2543,7 |
| Etzweg, Signalstein, Erdfläche (J t) | 781,26 | 2727,6 |
| Oberes Ursenthal, Wasserspiegel der Bäche am Zusammenfluß | 707,39 | 2469,7 |
| Markung Neuhausen ob Eck. | | |
| Neuhausen ob Eck, Kirchturm, Knopf | 791,16 | 2762,2 |
| " " " Erdfläche, westliche Seite | 768,46 | 2683,0 |

| Nähere Bezeichnung der Höhepunkte | Höhe über dem Meere | |
|--|---------------------|---------------------------------|
| | Meter | Württemb. Landesvermessungs-Fuß |
| Ziegelwäbde, Signalstein, oben | 896,60 | 3190,3 |
| Erbfläche (J z) | 896,27 | 3129,1 |
| Hohenrieblühl, Signalstein, Erbfläche | 890,00 | 3107,3 |
| Markung Nietheim. | | |
| Nietheim, Kirchturm, Knopf | 702,50 | 2452,7 |
| Erbfläche, östliche Seite | 679,85 | 2373,6 |
| " Schienenhöhe d. Station | 682,42 | 2382,5 |
| Zimmerplatz, Signalstein, Erbfläche | 702,41 | 2452,3 |
| Lugbühl, Signalstein, Erbfläche | 767,31 | 2678,9 |
| Border- und Hinterberg, Markungsgrenzstein, Erbfläche | 919,27 | 3209,5 |
| Border- und Hinterberg, höchste Stelle, Erbfl. (J β) | 920,10 | 3214,4 |
| Kullottohag, Signalstein, Erbfläche | 786,43 | 2571,1 |
| Kußberg, Kußbergersteig, Signalstein, Erbfl. (J δ) | 887,94 | 3100,1 |
| Pfingsten, höchste Stelle des Walbes, Erbfl. (J δ) | 851,08 | 2971,4 |
| Markung Schura. | | |
| Schura, Kirchturm, unterer Knopf | 751,00 | 2622,0 |
| " " Dachtraufe | 745,99 | 2604,5 |
| " " Erbfl. westl. Seite (L z) | 726,35 | 2535,9 |
| Wasserspiegel des Schönbachs unter d. Ortsbrücke | 721,95 | 2520,6 |
| Kepfler, Signalstein, oben | 748,78 | 2614,3 |
| " " Erbfläche (Grenze O α, β) | 748,50 | 2613,3 |
| Markung Seitingen. | | |
| Seitingen, Kirchturm, Querbalken des östl. Kreuzes | 758,53 | 2648,3 |
| Erbfl., östl. Seite (O γ) | 726,62 | 2536,9 |
| Wasserspiegel der Elta am Einfluß des Schönbachs (O β) | 689,97 | 2408,9 |
| Orthalbe, Signalstein, Erbfläche (O δ) | 741,33 | 2588,2 |
| Anstatt, Eustachiuskapelle, Knopf des Dachreiters | 772,05 | 2659,5 |
| Erbfläche (O γ) | 753,24 | 2629,8 |
| Weilheimersteig, Häng. b. Bifurcaten-Dolithe | 751,95 | 2625,3 |
| Mittlerer Berg, Markstein, Erbfläche (J β) | 897,53 | 3133,6 |
| höchste Stelle d. Walbes, Erbfl. | 900,93 | 3145,5 |
| Unterer Berg, Markstein, Erbfl. (J γ) | 869,21 | 3034,7 |
| höchste Stelle des Walbes, Erbfl. | 875,85 | 3057,9 |
| Schönbühl, Signalstein, Erbfläche (O z) | 708,89 | 2475,0 |

| Nähere Bezeichnung der Höhenpunkte | Höhe über dem Meere | |
|---|---------------------|-------------------------------------|
| | Wasser | Württemb. Landesvermessungs- Fuß |
| Konzenberg, Fahrbahn der Straße a. d. Paphhöhe | 712,91 | 2480,0 |
| Wasserspiegel der Elta an der Markungsgrenze | 671,37 | 2344,0 |
| Markung Stetten. | | |
| Stetten, Kirchturm, Knopf | 669,24 | 2336,6 |
| Erdbfläche, östl. Seite (J α) | 639,56 | 2232,9 |
| Wasserspiegel der Donau a. Einfluß d. Kesselbachs | 631,73 | 2205,6 |
| Haselrain, Signalstein, Erdbfläche (J γ) | 692,38 | 2417,3 |
| Bräunisberg V, Signalstein, Erdbfläche (J ζ) | 796,54 | 2781,0 |
| Risenbühl, Terrassentante (Grenze J β , γ) | 704,42 | 2459,4 |
| Allmand I, Signalstein, Erdbfläche (J ϵ) | 792,01 | 2765,2 |
| Bräunisberg III, Signalstein, Erdbfläche (J ϵ) | 812,99 | 2838,4 |
| IV, Signalstein, oben | 837,78 | 2935,0 |
| Erdbfläche (J ζ) | 837,53 | 5924,1 |
| Hardt, Signalstein, Erdbfläche | 867,78 | 3029,7 |
| Markung Thalheim. | | |
| Thalheim, Kirchturm, östliche Firspitze | 778,91 | 2719,4 |
| Erdbfl. nördl. Seite (O α) | 754,31 | 2633,6 |
| Röhrenbrunn I, Signalstein, Erdbfläche | 842,58 | 2941,7 |
| Röhrenbrunnen, höchste Stelle der Felser, Erdbfl. | 860,38 | 3003,9 |
| Brenntenwäuble, Signalstein, Erdbfläche (Grenze O α , β) | 769,16 | 2685,4 |
| Heubelen, Wasserspiegel des Niedbaches am Ein- fluß des Kienerbächles | 759,36 | 2651,2 |
| Lupferbergerwasen, Markstein auf d. Plateauspitze | 872,91 | 3047,6 |
| Lupfen (Lupferberg) höchste Stelle des westl. Erd- werkes (J β) | 975,44 | 3405,6 |
| Lupfer II, Signalstein, Erdbfläche (O ζ) | 915,10 | 3194,9 |
| Daselbst, Hängendes der Macrocephalus-Dolithe | 914,50 | 3192,8 |
| Wilhelmsburg, Signalstein, Erdbfläche (O δ) | 852,86 | 2977,6 |
| Obere Mühle, Erdbfläche am süblischen Siebel | 735,20 | 2566,8 |
| " " Wasserspiegel des Bachs im Weg- übergang | 732,58 | 2557,7 |
| Obhöhenlochersteig, Signalstein, Erdbfläche | 751,05 | 2622,2 |
| Herrenwald, höchste Stelle, Erdbfläche (J ζ) | 927,56 | 3238,4 |
| Wasserspiegel des Kraienbachs an d. Landesgrenze | 717,84 | 2506,2 |
| Untere Mühle, Erdbfläche am westlichen Siebel | 729,08 | 2545,5 |
| Jägerrain, Signalstein, Erdbfläche (O ϵ) | 834,15 | 2912,3 |
| Reifenberg, oberer Rand des Steinbruchs | 927,71 | 3239,0 |
| Kalbweidsteig, Signalstein, Erdbfläche (O β) | 789,55 | 2756,6 |

| Nähere Bezeichnung der Höhenpunkte | Höhe über dem Meere | |
|---|---------------------|---------------------------------|
| | Meter | Württemb. Landesvermessungs-Fuß |
| Buchhalbe, Erdsfläche auf der Plateaufspitze . . | 938,83 | 3277,8 |
| Sattel, zwischen Buchhalbe u. Winterhalbe (Paß) | 901,33 | 3146,9 |
| Markung Thuningen. | | |
| Thuningen, Kirchturm, Knopf auf dem westl. Staffelgiebel | 769,80 | 2687,6 |
| Erdsfläche (L e) | 743,20 | 2594,8 |
| Daselbst, Wasserspiegel des Sieblegrabens | 733,10 | 2559,5 |
| Erbühl, Signalstein, Erdsfläche (L d) | 782,61 | 2732,4 |
| Warmberg I, Signalstein, Erdsfläche (L y) | 761,25 | 2657,8 |
| Wasserspiegel des Schönbachs an der Quelle | 741,14 | 2587,6 |
| Hinter Eichen, tiefster Punkt der Wassertheibe | 746,10 | 2604,9 |
| Hasenloch, höchste Stelle des Walbes, Erbfl. (O β) | 820,79 | 2865,7 |
| Hohltanne, Signalstein, Erdsfläche (O α) | 765,71 | 2673,4 |
| Bühl, Signalstein, Erdsfläche (O α) | 762,97 | 2663,8 |
| Fleischbühl, Signalstein, Erdsfläche (L e) | 766,26 | 2675,3 |
| Oberkloeten, Signalstein, Erdsfläche (L α) | 735,86 | 2569,1 |
| Wasserspiegel des Köthenbachs (Kettach) an der Landesgrenze | 713,71 | 2491,8 |
| Retthen, Wasserspiegel des Bächleins an der Landesgrenze | 715,17 | 2496,9 |
| Markung Troffingen. | | |
| Troffingen, Kirchturm, Knopf | 740,48 | 2585,3 |
| Erdsfläche (L α) | 697,75 | 2436,1 |
| Im Thalbach, Häng. d. Gryphitenbank (L α , β) | 685,33 | 2392,7 |
| Gruger, Stand der Terrasse (Grenze L y, d) | 722,26 | 2521,7 |
| Hochfeld, Signalstein, Erdsfläche (L ζ) | 762,24 | 2661,2 |
| Langwiesen, Signalstein, Erdsfläche (L α) | 723,75 | 2526,9 |
| Daselbst, Wasserspiegel des Bächleins (L β) | 727,26 | 2539,1 |
| Egelsthalenbühl, Signalstein, Erdsfläche (L α) | 741,44 | 2588,6 |
| Harbtäcker, Signalstein, Erdsfläche (L α) | 727,48 | 2539,9 |
| Kirchhalbe, Signalstein, Erdsfläche (L α) | 737,92 | 2576,3 |
| Daselbst, Hängendes der rothen Knollenmergel | 733,42 | 2560,6 |
| Dornen, Markstein a. d. höchsten Stelle, Erbfl. (L α) | 735,84 | 2569,1 |
| Daselbst, Grenze K z, L α | 727,81 | 2541,0 |
| Bor Sengen, Signalstein, Erdsfläche L α | 703,29 | 2455,4 |
| Untere Mühle, östliche Firstspitze d. Hauptgebäudes | 652,77 | 2279,0 |
| Erdsfläche am östl. Giebel (K d) | 637,96 | 2227,3 |
| Wasserspiegel des Thalbachs am Einfluß des Faulthalbachs | 634,66 | 2215,8 |

| Nähere Bezeichnung der Höhenpunkte | Höhe über dem Meere | |
|--|---------------------|--|
| | Meter | Württemberg. Landesver- messungs- fuß |
| Markung Weigheim. | | |
| Weigheim, Kirchturm, nordwestl. Giebelspitze | 757,00 | 2642,9 |
| Erbfläche, östl. Seite (L α) | 734,44 | 2564,2 |
| Schönwies I, Signalstein, oben | 771,00 | 2691,8 |
| Erbfläche (L ϵ) | 770,81 | 2691,2 |
| Daselbst, Liegendes der Posidonien-schiefer (Grenze L δ , ϵ) | 768,61 | 2683,5 |
| Ziehen, Signalstein, oben | 760,98 | 2656,8 |
| Erbfläche (L ϵ) | 760,55 | 2655,3 |
| Oberlen, Signalstein, oben | 770,01 | 2688,4 |
| Erbfläche (L α) | 769,73 | 2687,4 |
| Markung Weilheim. | | |
| Weilheim, Kirchturm, Knopf | 699,90 | 2443,6 |
| Erbfläche, nördl. Seite | 673,74 | 2352,2 |
| Wasserspiegel des Faulenbachs am Einfluß des Ortsbächleins | 666,44 | 2326,8 |
| Steig-Gewand, Markstein, Erbfläche (O ϵ) | 743,49 | 2595,8 |
| Erzgrubenhäusle, Schwelle d. Stollenmundlochs | 748,99 | 2615,0 |
| Daselbst, Häng. des Macrocephalusoolithe | 759,00 | 2649,9 |
| Lehlehalbe, oberer Rand des Betafalksteinbruchs (J β) | 838,89 | 2928,9 |
| Sohle des Steinbruchs (J β) | 834,89 | 2914,9 |
| Erbenberg I, Signalstein, Erbfläche | 740,73 | 2586,1 |
| Steinreute, höchste Stelle, Markungsgrenzstein, oben | 919,70 | 3211,0 |
| Steinreute, höchste Stelle, Markungsgrenzstein, Erbfläche | 919,27 | 3209,5 |
| Allmand, höchste Stelle des Waldes, Erbfl. (J ϵ) | 873,12 | 3048,4 |
| Markung Wurmlingen. | | |
| Wurmlingen, Kirchturm, Knopf | 715,64 | 2498,6 |
| Erbfl., nördl. Seite | 664,07 | 2318,5 |
| Erbenberg II, Signalstein, Erbfläche | 725,96 | 2534,6 |
| Erbenberg I, Signalstein, Erbfläche | 740,73 | 2586,1 |
| Unter den Förcen, Signalstein, Erbfläche | 734,35 | 2563,9 |
| Weilenberg, Signalstein, Erbfl. (J γ) | 832,87 | 2907,8 |
| Konzenberg I, Signalstein, Erbfläche (J α) | 715,21 | 2497,1 |
| Daselbst, Wasserspiegel der Elta an der Markungs- grenze | 671,37 | 2344,0 |

| Nähere Bezeichnung der Höhenpunkte | Höhe über dem Meere | |
|--|---------------------|---------------------------------|
| | Meter | Württemb. Landesvermessungs-Fuß |
| Ruine Konzenberg, Thurm, obere Fläche des Mauerkranzes | 797,39 | 2784,0 |
| Koppenhau, höchste Stelle, Erdfläche (J δ) | 865,44 | 3021,6 |
| Leibenthal, Signalstein, Erdfläche | 675,07 | 2356,9 |
| Streitwiesen, Wasserpiegel d. Stammenbrunnens | 650,97 | 2272,8 |
| Hinter Alter, Signalstein, Erdfläche | 657,02 | 2293,9 |
| Frauenwiesen, Signalstein, Erdfläche | 654,80 | 2286,1 |
| Wasserpiegel der Elta am Einfluß des Faulenbachs | 654,34 | 2284,5 |
| Tannhalbe, Steinbruch, Grenze J β, γ | 776,18 | 2709,9 |
| Kreuzweg, Signalstein, Erdfläche | 847,08 | 2957,5 |
| Pfingstod, höchste Stelle des Waldes, Erdfl. (J δ) | 851,08 | 2971,4 |
| Ebelknab, Burgruine, Erdfläche (J δ) | 837,00 | 2922,3 |
| Ursulathal, Quelle des Schelmenbrunnens | 716,81 | 2502,6 |
| Kayh, höchste Stelle des Waldes, Erdfl. (J e)*) | 857,81 | 2994,9 |

*) Die den Höhenpunkten beigefügten lateinischen und griechischen Buchstaben bezeichnen die Gesteinsarten, welche die unmittelbare Unterlage der Punkte bilden.

Die Erklärung dieser geognostischen Bezeichnungen siehe auf der folgenden Seite.

Der höchste Punkt des Bezirks fällt auf den Lupfen mit 975,44^m (3405,6 württemb. Fuß) und der tiefste an den Fuß des Hohentwiel, wo der Signalstein „Holzed“ 427,70^m (1493,3') über dem Meere liegt. Der tiefste Punkt im Donauthal befindet sich an der Landesgrenze, in der Nähe des malerischen Schlosses Bronnen, wo der Wasserpiegel der Donau zu 607,41^m (2120,7') bestimmt worden ist.

Es bedeutet für:

Die Schichten der Keuperformation.

- K α Gipsmergel.
- K β Schilfsandstein.
- K γ Mittlere bunte Mergel.
- K δ Stubensandstein.
- K ϵ Obere Knollenmergel.
- K ζ Bonebebsandstein.

Die Schichten der Liasformation.

- L α Arcuatenkalk und Sandstein.
- L β Turnerithone.
- L γ Numismalikalk.
- L δ Amaltheenthone.
- L ϵ Posidonienchiefer.
- L ζ Jurensismergel.

Die Schichten des braunen Jura.

- O α Opalinusthone.
- O β Eisenoolithe und Sandsteine.
- O γ Blaue Kalk.
- O δ Ostreenkalk und Dolithe.
- O ϵ Parkinson-Dolithe.
- O ζ Ornatenthone.

Die Schichten des weißen Jura.

- J α Impressathone und Lochenschichten.
- J β Wohlgeschichtete und kolonisirte Bopleykalk.
- J γ Abthuschthone und Spongitenkalk.
- J δ Dickbankige Quaderkalk.
- J ϵ Plumpe Massenkalk.
- J ζ Krebsknebenplatten.

Abdachung und Wasserscheiden.

Der weit größere Theil des Bezirks, der Heuberg, die Hardt und der Gebirgsstock zwischen dem Elta- und dem Faulenbachthal, zeigt eine Abdachung von Norden nach Süden gegen die Donau, während das Land auf der rechten Seite der Donau, die sog. Eck, sich von Süden nach Norden abdacht. Der nordwestlichste Theil des Bezirks, die Baar, hat eine Abdachung von Süden nach Norden und Nordwesten gegen den Neckar.

Wie schon oben erwähnt wurde, zieht die europäische Wasserscheide zwischen dem Donau- und dem Rheingebiet durch den Bezirk; sie tritt nördlich von Hochemmingen (G. H. Baden) herkommend auf der Markung Thuningen in den Bezirk, läuft dort über die Flur Heerstraße $\frac{1}{8}$ Stunde nördlich an Thuningen vorüber und ändert an der hohen Tanne ihre bis jetzt gegen Osten eingehaltene Richtung plötzlich in eine nördliche, zieht zunächst des sog. Rottweilermwegs hin bis zur Flur Lürnen und nimmt bald wieder eine östliche Richtung an; läuft nun durch den Ort Schura, weiter durch den Allmandwald bis, auf die Kuppe des Landbergs; hier wendet sie sich gegen Norden bis auf die Kuppe des Walbes Lauberhardt, wo sie den Bezirk eine Zeit lang verläßt und denselben erst auf dem Horn (Mark. Hausen o. B.) wieder erreicht. Vom Horn läuft endlich die Wasserscheide nördlich an Hausen o. B. vorüber auf den Zundelberg und verläßt dort den Bezirk, um im Oberamtsbezirk Spaichingen fortzusetzen (s. die Oberamtsbeschreibung von Spaichingen).

Hieraus ersehen wir, daß nur ein kleiner Theil, der nordwestlichste, des Bezirks in das Rheingebiet, der übrige, weit größere, in das Donaugebiet fällt.

Erdfälle und Höhlen.

Erdfälle, trichterförmige Einsenkungen, kommen auf dem Heuberg, auf der Hardt, auf der Eck zc. vor und zwar auf den Markungen Irrendorf, ziemlich viele, Kolbingen, das Sauloch, die Hülbe und das Hummelsloch, Neuhausen o. E., im Rieth und beim Dinkelbrunnen, Renquishausen, im sog. Stritten zc.

An Höhlen, jedoch keine von besonderer Bedeutung, ist der häufig zerklüftete und durchlöcherete weiße Jura unseres Bezirks ziemlich reich, wir nennen von denselben folgende:

Auf der Markung Fridingen, im langen Felsen im Hündlesthal, im Rampsel, in der Ziegelhalbe, im Felsen, auf dem das Schloß Bronnen steht, und mehrere kleine Höhlen und Spalten.

Auf der Markung Kolbingen, einige unbedeutende Höhlen, wie der hohle Felsen im Altholz, der hohle Felsen im Einschlag, das Steigeleloch, das Eulenloch im Schrot und das Härdtleloch.

Auf der Markung Mühlheim, eine Höhle an der Felsenhalbe, auch die Wulf entspringt in einer Felsengrotte.

Auf der Markung Neuhausen o. E., eine kleine Höhle, die Felsenstube genannt.

Auf der Markung Renquishausen, im Lanquartstein.

Auf der Markung Wurmlingen, im Stierjörgensfelsen und im Wagenrain. (Ueber das Nähere der vorkommenden Höhlen s. die betreffenden Ortsbeschreibungen.)

Gewässer.

Der Flächeninhalt sämmtlicher Gewässer im Oberamtsbezirk, d. h. der Flüsse, Bäche, Seen und Weiher, beträgt nach den Ergebnissen der Landesvermessung 394 Morgen; davon kommen auf Seen und Weiher $9\frac{7}{8}$ Morgen, auf Flüsse und Bäche $384\frac{1}{8}$ Morgen*).

Der Bezirk ist mit Ausnahme der wasserarmen Hochebenen, Heuberg, Harbt, Et, ziemlich quellen- und wasserreich; besonders treten am Fuß der höheren Berge viele kräftige Quellen zu Tag. Die meisten Orte beziehen ihr Trinkwasser theils aus laufenden, theils aus Pump-, Zieh- und Schöpfbrunnen, einige aus Cisternen. Ausschließlich nur laufende Brunnen haben Mühlhausen und Mühlheim, während die Orte Fridingen, Nendingen, Schura, Stetten ihr Wasser nur aus Pump-, Zieh- und Schöpfbrunnen, die Orte Irrendorf, Kolbingen, Neuhausen ob Et und Renquishausen beinahe nur aus Cisternen ihr Wasser erhalten.

Bei anhaltender trockener Witterung haben zuweilen vollständigen oder theilweisen Wassermangel die Orte Irrendorf, Kolbingen, Neuhausen ob Et und Renquishausen. Das Quellwasser ist meist gut, frisch und klar, doch je nach den Gebirgsschichten, woraus es entspringt, etwas verschieden, deshalb an vielen Stellen kalkhaltig. Sehr gutes Wasser besitzen Tuttlingen, Oberflacht, Seitingen und Mühlhausen, minder gutes Wasser Gunningen, Kolbingen, Neuhausen ob Et und Renquishausen. (S. auch die Ortsbeschreibung.)

Mineralquellen.

Mineralquellen von einiger Bedeutung kommen im Bezirk nicht vor. Am Ursprung des Kesselbachs auf der Markung Nendingen bestand früher ein sog. Mineralbad; schwefelhaltigen Beigeschmack führen einige Brunnen in Schura, Thalheim, ein Brunnen in Thuningen, zwei in Trossingen und einer im Seltenthal, Markung Wurmlingen. Besonders gut als heilkräftig geltendes Wasser führt der Schneiderbrunnen im Donau-Thal auf Irrendorfer Markung.

*) 1 württemb. Morgen = 0,3152 Hektar.

Periodisch fließende Quellen, sog. Hunger- oder Seltenbrunnen, kommen vor auf den Markungen Troffingen und Wurmlingen, auch der Seltenbach, Markung Tuttlingen, fließt nur zeitweise. (S. auch die Ortsbeschreibung.)

Flüsse und Bäche mit ihren Thälern.

1. Im Donaugebiet.

Die Donau, sie erreicht den Bezirk bei Donaueschingen, eine halbe Stunde oberhalb Tuttlingens, fließt im Ganzen und Großen in nordöstlicher Richtung an Tuttlingen, Ludwigsthal, Nendingen, Stetten, Mühlheim und Fridingen vorbei, bildet unterhalb der Fridinger Ziegelhütte eine Strecke weit die Bezirks- und Landesgrenze, tritt beim Schloßchen Bronnen noch einmal auf kurze Zeit in das Oberamt und berührt dasselbe noch zweimal unterhalb Beuron an der Irrendorfer Markung, zugleich wieder an der Landesgrenze. Ihre Breite wechselt von 50 bis 200, am Wehr bei der Tuttlinger Brücke bis 300 Fuß. Ihre Tiefe ist sehr verschieden, wechselt bei mittlerem Wasserstand von 5—12 Fuß. Im Sommer nimmt der Fluß sehr ab, namentlich verfällt er zwischen Tuttlingen und Möhringen, schon auf badischem Gebiet, seit einigen Jahren so beträchtlich, daß der Betrieb der Wasserwerke in Tuttlingen und Ludwigsthal sehr beeinträchtigt wird (s. u. bei Tuttlingen), dagegen schwillt er bei starken Regengüssen und raschem Schneeschmelzen so sehr an, daß weithin die Thalebene überschwemmt wird. Auf seinem Lauf durch den Bezirk setzt er eine ziemliche Anzahl von Mühlen und andern Wasserwerken, darunter das Hüttenwerk Ludwigsthal, in Bewegung.

Brücken gehen über die Donau: zwei bei Tuttlingen, darunter die Eisenbahnbrücke, dann bei Ludwigsthal, Nendingen, Stetten, Mühlheim und Fridingen je eine.

Das von Tuttlingen bis Mühlheim breite fruchtbare Thal wird unterhalb Mühlheim plötzlich eng, felsig, viel gekrümmt und wild-romantisch. (S. auch die Abschnitte Natürliche Beschaffenheit und Naturschönheiten).

In die Donau fallen auf der rechten Seite:

a. Der in Tuttlingen einmündende, nur periodisch fließende Seltenbach; derselbe kommt aus einem engen auf der Ed beginnenden Waldthälchen.

b. Dann kommt bei Nendingen das enge, walbige Rottweiler-*Thal*, bei Neuhausen beginnend, ein Trockenthal, in die Donau, ein weiteres bei Mühlheim und eines bei Fridingen.

Auf der linken Seite:

a. Der Röhrenbach, entspringt eine Viertelstunde nordöstlich von Thuningen, läuft durch das Dorf und eine halbe Stunde südwestlich davon, bei der unteren Mühle, in das Großherzogthum Baden. Das durch Ackerland ziehende Thal ist ganz wenig eingeschnitten.

b. Der Kraienbach, entspringt in mehreren Armen oberhalb Thalheim, nimmt hier den kurzen Röhrenbach auf und verläßt unterhalb der unteren Mühle den Bezirk (und Württemberg), um bei Möhringen im Großherzogthum Baden in die Donau zu münden. Länge des Laufes innerhalb des Bezirks $1\frac{1}{2}$ Stunden, des ganzen Laufes $3\frac{1}{2}$ Stunden. Sein Thal zieht anfänglich durch flache Hügel mit schmaler Sohle, erhält erst unterhalb Thalheim hohe, bewaldete Gehänge, die sanft gegen die Thalebene auslaufen.

c. Die Elta, entspringt zwischen dem Stauffelberg und dem Landberg im D./A. Spaichingen, erreicht bald den Bezirk, fließt durch Gunningen und Seitingen in südlicher Richtung bis an den Fuß des Konzenbergs, wendet sich hier gegen Osten und mündet bei Tuttlingen ein; Länge des ganzen Laufes 4 Stunden. Das oben nur mäßig eingefurchte und enge, anmuthige Thal bekommt bei Seitingen bedeutende bewaldete Thalgehänge, die es gegen Tuttlingen hin beibehält.

In die Elta fließen auf der rechten Seite:

Der $\frac{1}{2}$ Stunde lange Lombach, der nordwestlich von Gunningen entspringt und bald unterhalb dieses Orts einmündet. Das Thal ist mäßig eingetieft und zieht zwischen flachem Ackerland hin.

Der $2\frac{1}{2}$ Stunden lange Schönbach, entspringt $\frac{1}{2}$ Stunde westlich von Schura auf der Flur Türnen, fließt durch Schura, Durchhausen und Oberflacht, unterhalb welchen Orts er einmündet. Das freundliche Wiesen-Thal wird auf beiden Seiten von flachen Ackerlandshügeln begrenzt.

Auf der linken Seite fallen in die Elta:

Der bei Hausen o. B. entspringende Hesselbach, weiter unten Stettbach genannt, Länge seines Laufes stark $\frac{3}{4}$ Stunden. Das Thal, in das von Westen her die schön geformte kahle Pyramide des Hohenkarpfen hereinblickt, hat gegen Osten steile, mit Wald bedeckte Gehänge.

Der Faulenbach, beginnt im Torfstich bei Dürbheim, D./A. Spaichingen, erreicht aber nach $\frac{1}{8}$ stündigen Lauf unsern Bezirk,

läuft an Riethheim, Weilheim und Wurmlingen vorbei und halb unterhalb letzteren Orts in die Elta. Länge des ganzen Laufes 2 Stunden; sein weites wiesenreiches Thal wird von hohen wohlgeformten Waldbergen eingefasst; er nimmt auf seinem Lauf von beiden Seiten kleine, z. Th. im Sommer vertrocknende Bäche auf.

d. Das Urseenthal, beginnt hoch auf dem Heuberg, eine Stunde westlich von Böttingen, D./A. Spaichingen, zieht als „Birenthal“, mäßig eingefurcht, bis Aggenhausen, dann schneidet es schroff und tief in's Gebirg ein und tritt als enges, wildes Felsenthal gegenüber von Nendingen ins Donauthal. Von Altrietheim an läuft es ganz in dem Bezirk; ganze Länge des Thals $3\frac{1}{2}$ Stunden, im Bezirk gegen eine Stunde. Bei starken Regengüssen und heftigem Schneegang kommt ein großes Wasser durch das Thal herab.

e. Der $\frac{1}{2}$ Stunde lange Kesselbach, entspringt in der Donauthalebene unterhalb der Nendinger-Kapelle und geht bei Stetten in die Donau.

f. Bei Stetten zieht weiter ein tief und felsig eingerissenes, im Ganzen 1 Stunde langes Trockenthal, vom Kraftstein gegen die Donau herab.

g. Der Lippach, entspringt in starker Quelle nordöstlich von Mahlstetten, D./A. Spaichingen, tritt nach halbstündigem Lauf in unsern Bezirk und mündet bei Mühlheim ein. Länge des ganzen Laufes gegen zwei Stunden. Das Thal ist eng, felsig, mit Wald bedeckt und bietet sehr malerische Partien.

h. Der Wulfbach, entspringt in mächtiger Quelle in einer Felsgrotte an der Straße von Mühlheim nach Kolbingen; der kräftige, kaum $\frac{1}{4}$ Stunde lange Bach treibt auf seinem Weg mehrere Mühlen und mündet bei Altstadt in die Donau.

i. Gegenüber von Altfridingen tritt, östlich von Kolbingen beginnend, ein ganz enges und wildes, $\frac{3}{4}$ Stunden langes, trockenes Felsenthal herein.

k. Die Beera, bei Gosheim, D./A. Spaichingen, entspringend, läuft nicht ganz eine Stunde lang in unserem Bezirk und mündet oberhalb Fridingen ein. Länge des ganzen Flüsschens $6\frac{1}{4}$ Stunden. Das Thal wird von schönen Waldungen und felsigen Gehängen begleitet.

Gefälle der Donau*):

| Bezeichnung der bestimmten Punkte | Länge der Wasserbahn zwischen zwei benachbarten Punkten | | Gefälle | |
|---|---|-----------|-----------|-------------------------------------|
| | Höhe über dem Meere | | absolutes | relatives in Prozent der Wasserbahn |
| | Meter | Kilometer | Meter | |
| I. Section: Brege. | | | | |
| Bregquelle am Furtwängle | 1000,2 | 2,30 | 88,2 | 3,83 |
| Raßensteig, Brege | 912,0 | 5,30 | 57,9 | 1,09 |
| Furtwangen, Hübsenthalmündung | 854,1 | 4,55 | 36,9 | 0,81 |
| Einfluß d. Rohrbachs in die Brege | 817,2 | 4,70 | 19,2 | 0,41 |
| Böhrenbach bei der Stadt | 798,0 | 6,63 | 45,3 | 0,68 |
| Mündung d. Eisenbachs in die Brege | 752,7 | 10,65 | 45,3 | 0,42 |
| Mühle bei Wolterbingen | 707,4 | 5,80 | 14,4 | 0,25 |
| Bräunlingen, Mühle | 693,0 | 8,60 | 15,3 | 0,18 |
| Donaueschingen, Brigachmündung . | 677,7 | | | |
| Ursprung bis Donaueschingen | — | 48,53 | 322,5 | 0,66 |
| Geradlinige Distanz beider Endpunkte | | | | |
| 30,94 Kilom. | | | | |
| Entfernung der Wasserbahn nach | | | | |
| 48,53 Kilom. | | | | |
| Somit Thalentwicklung | | | | 1,57 |
| II. Section: Donaueschingen-Bronnen. | | | | |
| Donaueschingen, Brigachmündung . | 677,7 | 7,02 | 6,0 | 0,08 |
| Donau bei Reibingen | 671,7 | 12,75 | 9,3 | 0,07 |
| Hausen, Mündung der Nitrach . . . | 662,4 | 6,35 | 4,8 | 0,08 |
| Zmmenbingen, Brücke | 657,6 | 12,80 | 16,7 | 0,13 |
| Tuttlingen, Eltamündung | 640,9 | 4,73 | 4,9 | 0,10 |
| " Einfluß d. Riedgrabens | 636,0 | 2,64 | 2,0 | 0,07 |
| Nendingen, Brücke | 634,0 | 2,51 | 2,3 | 0,09 |
| Stetten, Einfluß des Kesselbachs . | 631,7 | 1,99 | 2,3 | 0,11 |
| Mühlheim, Einfluß der Lippach . . | 629,4 | 5,86 | 7,8 | 0,13 |
| Fridingen, Einfluß der Beera . . . | 621,6 | | | |
| " Halbenackerhölle ob der | | 3,87 | 3,9 | 0,10 |
| " Gurgel | 617,7 | 0,32 | 1,0 | 0,29 |
| " unter d. Gurgel | 616,7 | 3,31 | 4,7 | 0,14 |
| " Albern | 612,0 | 2,20 | 4,6 | 0,21 |
| Bronnen, Landesgrenze b. Jägerhaus | 607,4 | | | |
| Donaueschingen bis Bronnen | — | 66,35 | 70,3 | 0,11 |
| Geradlinige Distanz beider Endpunkte | | | | |
| 34,11 Kilom. | | | | |
| Entfernung der Wasserbahn nach | | | | |
| 66,35 Kilom. | | | | |
| Somit Thalentwicklung 1,95 Kilom. | | | | |
| Bregquelle bis Bronnen | — | 114,88 | 392,8 | 0,34 |

*) Bestimmt von Trigonometer Regelmann.

Die Wassergebiete der Donau.*)

(Von den Quellen bis zur Einmündung der Schmieda.)

| Namen der Gebiete | Flächeninhalt in | | Bemerkungen |
|------------------------------------|------------------|---------------|--|
| | Quadratkilom. | Quadratkilom. | |
| Gebiet der Brege . | 292,23 | 5,307 | Mündung unterhalb Donaueschingen. |
| Gebiet der Brigach . | 196,14 | 3,562 | " " " |
| Gebiet d. stillen Musel | 37,87 | 0,688 | " " " |
| Einzugsgebiet d. Donau | 526,24 | 9,557 | Unterhalb Donaueschingen. |
| Gebiet kleiner Bäche I. | 71,17 | 1,293 | Zwischen Musel- und Kettachmündung. |
| Gebiet der Kettach . | 57,15 | 1,038 | Einfluß oberhalb Gelfingen. |
| Einzugsgebiet d. Donau | 654,56 | 11,888 | Unmittelbar unter d. Kettachmünd. |
| Gebiet klein. Bäche II. | 8,32 | 0,151 | Zwischen Kettachs und Altrachmündung. |
| Gebiet der Altrach . | 110,58 | 2,008 | Mündung bei Hausen. |
| Einzugsgebiet d. Donau | 773,46 | 14,047 | Unmittelbar unter d. Altrachmünd. |
| Gebiet klein. Bäche III. | 52,56 | 0,955 | Zwischen Altrachs und Eltamündung. |
| Gebiet d. Mühlbachs | 18,19 | 0,330 | Mündung bei Zimmern. |
| Geb. d. Bachzimmersbachs | 21,21 | 0,385 | Mündung bei Zimmendingen. |
| Gebiet d. Kraienbachs | 29,74 | 0,540 | Mündung bei Mähringen. |
| Einzugsgebiet d. Donau | 895,16 | 16,257 | Unmittelbar ober d. Eltamündung. |
| Gebiet der Elta . . | 81,04 | 1,472 | Mündung ob Lutzingen. |
| Einzugsgebiet d. Donau | 976,20 | 17,729 | Unter der Eltamündung bei Lutzingen. |
| Geb. klein. Bäche IV. | 28,57 | 0,519 | Zwischen Eltas und Lippachmündung. |
| Gebiet d. Seltensbachs | 32,04 | 0,582 | Mündung bei Lutzingen. |
| Gebiet d. Ursenthals | 28,06 | 0,509 | Mündung oberhalb Rendingen. |
| Gebiet des Altenthals | 13,39 | 0,243 | Mündung bei Rendingen. |
| Einzugsgebiet d. Donau | 1078,26 | 19,582 | Unmittelbar ober d. Lippachmünd. |
| Gebiet der Lippach . | 36,98 | 0,672 | Mündung unterhalb Mühlheim. |
| Gebiet d. Felsenthals | 27,58 | 0,501 | " " " |
| Einzugsgebiet d. Donau | 1142,82 | 20,755 | Unmittelbar unter d. Lippachmünd. |
| Gebiet klein. Bäche V. | 12,15 | 0,220 | Zwischen Lippachs und Beeramündung. |
| Gebiet der Beera . | 141,00 | 2,561 | Mündung oberhalb Fridingen. |
| Einzugsgebiet d. Donau | 1295,97 | 23,536 | Unmittelbar unter d. Beeramünd. |
| Geb. klein. Bäche VI. | 210,21 | 3,817 | Zwischen Beeras und Schmiedhamünd. mit Einschluß der Wasserfälle des Rafsteter Harbis: |
| Gebiet der Schmieda | 148,54 | 2,698 | Inclusive des Degensfelder Wasserfalls. |
| Einzugsgebiet d. Donau | 1864,72 | 30,051 | Unmittelbar unter d. Schmiedhamünd. |

*) Aus den topographischen Spezialkarten ermittelt von Trigonometer
Regelmann.

2. Im Neckar-, Rhein- (im engeren Sinne) Gebiet.

a. Der Störzengraben, entspringt eine Viertelstunde nordöstlich von Thuningen, fließt als Mühlbach durch Mühlhausen und fällt nach $\frac{5}{4}$ stündigem Lauf eine halbe Stunde unterhalb Schwenningen, D./N. Rottweil, in den Neckar. Das Thal, anfangs ganz flach, zwischen Ackerland hinziehend, bricht oberhalb Mühlhausen schroff und tief in den Keuper ein.

b. Der Weigheimerbach, entspringt in Weigheim, tritt nach einer halben Stunde aus dem Bezirk und mündet nach einstäündigem Lauf oberhalb der Eisenbahnstation Trossingen, im Oberamt Rottweil, in den Neckar.

c. Der Steppach, entspringt eine Viertelstunde östlich von Weigheim, nimmt unterwegs von links den Weigenbach auf und mündet unterhalb der Station Trossingen in den Neckar; Lauf im Bezirk eine halbe Stunde, im Ganzen über eine Stunde.

d. Der Trosselbach, entspringt in mehreren Armen, eine Viertelstunde südlich von Trossingen, läuft an dessen östlichem Saume hin, nimmt von links her den Thalbach auf und verläßt unterhalb der unteren Mühle den Bezirk, um bei der Täferrmühle im D./N. Spaichingen in die Prim zu gehen. Lauf im Ganzen 2 Stunden, im Bezirk $1\frac{1}{4}$ Stunde. Der eine halbe Stunde nordwestlich von Trossingen entspringende Hagenbach läuft nur eine halbe Stunde durch unseren Bezirk und mündet bei Altheim (D./N. Spaichingen) in den Trosselbach. Das Thal des letzteren zieht sich, so weit es durch den Bezirk geht, eng und mächtig tief eingefurcht durch Ackerland hin.

Zu erwähnen wäre noch die am östlichen Fuße des Hohentwiel's (württemb. Exclave, Markung Tuttlingen) hinfließende, beim badischen Städtchen Nach entspringende Nach, welche sich in den Bodensee (Zellersee) ergießt. Auch fügen wir hier eine Messung einiger Brunnen beim Brudershof (ebenfalls württemb. Exclave östlich vom Hohentwiel gelegen) bei, welche wir Herrn Forstwart Karrer daselbst verdanken.

| Monat der Beobachtung 1877 | Nr. 1 ber "Drachenbrunnen" Wies Quelle auf der Sommerseite | Nr. 2 Quellen des alten Hofbrunnens Winterseite | Nr. 3 Wasser des Pumpbrunnens im Hofe 42' tief | Meereshöhe 446 M. B e m e r k u n g e n Die Gräbe sind R. |
|---|--|--|--|--|
| Se am letzten jeden Monats gemessen. | | | | Die Quellen entspringen auf der Grenz- schichte zwischen diluvialem Kies u. Zett. Lufttemp. Nachm. 2/3 Uhr +2,5° |
| Januar . . . | + 7,5° | + 5° | + 8° | " " " " " " " " " " " " |
| Februar . . . | 7 | 5,5 | 8 | " " " " " " " " " " " " |
| März . . . | 7 | 6 | 8 | " " " " " " " " " " " " |
| April . . . | 7 | 7 | 8,5 | " " " " " " " " " " " " |
| Mai . . . | 7,2 | 8 | 8,8 | " " " " " " " " " " " " |
| Juni . . . | 8 | 9,5 | 10,5 | " " " " " " " " " " " " |
| Juli . . . | 8,8 | 10,5 | 9,5 | " " " " " " " " " " " " |
| August . . . | 9 | 11 | 10,2 | " " " " " " " " " " " " |
| September . . . | 10 | 9 | 9,5 | " " " " " " " " " " " " |
| October . . . | 9,5 | 8 | 8,5 | " " " " " " " " " " " " |
| November . . . | 9 | 6,8 | 7,5 | " " " " " " " " " " " " |
| Dezember . . . | 8° | 5° | 7,5° | " " " " " " " " " " " " |
| Säbrl. Amplitude | + 3° | + 5,5° | + 3° | " " " " " " " " " " " " |
| Säbrl. mittl. Temp. | + 8,1° | + 7,6° | + 8,7° | + 8,1° Mittel aus Nr. 1—8 |

| | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Sept. | Octob. | Nov. | Dez. |
|---|--------|---------------|---------------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|---------------|-------|-----------------------------|
| Feuchtigkeit der Luft in % | 80 | 79 | 75 | 72 | 74 | 68 | 74 | 74 | 73 | 71 | 83 | 85 |
| Mittlere " | | | | | | | | | | | | |
| Größte " | 92 | 90 | 92 | 91 | 92 | 89 | 92 | 92 | 93 | 92 | 95 | 91 |
| immer Morgens zur Zeit des Sonnenauf- aufganges | b. 15. | b. 25. 26. | b. 13. 21. | b. 23. | b. 28. | b. 1. 23. | b. 30. | b. 25. | b. 28. | b. 24. 25. | b. 7. | b. 14. 24. 25. 29. |
| Geringste " | 56 | 58 | 47 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 29 | 45 | 65 | 68 |
| Nachmittags 2—3 Uhr | b. 29 | b. 28. | b. 21. | b. 10. | b. 28. | b. 16. | . 1. | b. 19. | b. 28. | b. 13. | b. 4. | b. 19. |

beobachtet aus
Kienfernes
Patent-Hydro-
meter von
Lambrecht in
Göttingen.

Sahresmittel:
75%

Naturschönheiten und landschaftlicher Charakter.

Wie wir oben gezeigt haben, sind die Terrainbildungen, die Beschaffenheit der Oberfläche, durch die geognostischen Verhältnisse bedingt; mit ihnen sind die landschaftlichen Schönheiten und Charaktere aufs innigste verbrüdet. In der Physiognomie unseres Bezirks sprechen sich daher vor Allem drei verschiedene Landschaftszüge kräftig aus, die der drei jurassischen Bildungen (schwarzer, brauner und weißer Jura), während die Keuperbildungen nur wenig Einfluß ausüben.

Hiezu kommt noch der sehr beträchtliche Unterschied in der Erhebung über die Meeresfläche in diesen drei Partien, die auch einen bedeutenden Gegensatz in der Fruchtbarkeit unseres Bezirks, ein auffallendes Aufstufen von fruchtbaren, ziemlich milden Gegenden des Tieflandes, bis zu der unfruchtbaren, rauhen, wilden, felsreichen Gebirgsnatur des Hochlandes bilden.

Aller Orten, sogar im Tiefland, bieten sich dem Auge theils schöne Aussichten und malerische Ansichten, theils, namentlich auf dem Hochlande, die großartigsten Rundsichten, welche unstreitig zu den schönsten unseres Vaterlandes gehören.

Um diese verschiedenen landschaftlichen Schönheiten und Charaktere etwas näher kennen zu lernen, unternehmen wir eine kleine Wanderung durch den Bezirk. Wir beginnen mit der Baar, welche aus dem Großherzogthum Baden in namhafter Ausdehnung noch in den nordwestlichen Theil des Oberamtsbezirks hereingreift.

Ein anziehendes, wohlgebautes, getreidereiches Flachland, das von freundlichen, wiesengrünen Thälchen vielfältig durchzogen wird. Hübsche, zum Theil sehr ansehnliche, Wohlhabenheit verathende Ortschaften haben sowohl in den Thälern, als auch auf dem Flachlande günstige Stellen gefunden und rufen mit den sie umgürtenden Obstbaumgärten einen angenehmen Eindruck hervor. Einen besonderen landschaftlichen Reiz erhält diese Gegend durch den gegen Osten nahe an sie herantretenden Heuberg, von dem die hochgelegene Wallfahrtskirche auf dem Dreifaltigkeitsberg ernst und einladend herüber winkt. Noch näher drängt sich im Südosten der bewaldete Gebirgsstock zwischen Elta und Faulenbach heran; von ihm greift ein Ausläufer, das Horn bei Hausen ob Berena, mit dem etwas von ihm getrennten Staufelberg kräftig in die Baar hinein und bildet eine scharf markirte Grenze zwischen

ihr und dem Gebirgsland. Eine weitere Grenzmarke ist der nur $\frac{1}{2}$ Stunde südlich von dem Hörn sich frei und majestätisch erhebende, kegelförmige Hohenkarpfen, der gebieterisch, gleichsam wie ein Vorposten der Alb, über das Flachland hinwegschaut, von allen in der Baar gelegenen Orten, wie auch von ferneren Gegenden sichtbar, als ein Glanzpunkt der Gegend. Auf der Spitze des Bergkegels, welche noch die spärlichen Trümmer einer Burg trägt, entrollt sich dem Auge eine entzückende Aussicht über die Baar hinweg an den Schwarzwald, und sonst in das württembergische und badische Land hinein, an die nahe, hier sehr durchbrochene Alb und in blauer Ferne an einen Theil der schneebedeckten Schweizer-Alpen.

Im Süden der Baar steht frei der lang gestreckte, dicht bewaldete, an einzelnen Punkten eine schöne Aussicht gestattende Hohen-Lupfen, den Baarort Thalheim von dem Flachlande trennend, von ihm aus zieht sich ein ebenfalls bewaldeter Ausläufer gegen Nordwesten weit in die eigentliche Baar hinein und endigt mit dem namhaft markirten Hügel, das Hasenloch genannt; dieser Höhenzug begrenzt äußerst malerisch die Baar im Süden unseres Bezirks. Die großartige Aussicht auf dem Hohen-Lupfen wird leider an vielen Stellen durch dichten Wald verdeckt.

Wir wandern nun das bedeutendste Thal der Baar, das der Elta hinab, das bei seinem Durchgang zwischen den beiden freistehenden Bergen Hohenkarpfen und Hohenlupfen einen imposanten Charakter erhält, weiter thalabwärts lagert in demselben das ansehnliche Seitingen, das mit seiner frei und erhöht gelegenen Kirche sammt Pfarrhause und der etwas entfernt gelegenen, einzeln stehenden Kapelle eine sehr malerische Ansicht bietet. Von Seitingen abwärts geht das Thal in das durchbrochene Juragebirge ein und erhält zu beiden Seiten hochansteigende, bewaldete Thalgehänge; auf diesem Wege haben wir stets den Konzenberg mit seinen altherwürdigen, nur wenig aus dem dichten Wald hervorragenden Ruinen vor Augen. Am Fuß desselben angekommen wendet sich das bis jetzt südlich ziehende Elta-Thal schnell gegen Osten und hier werfen wir noch einen Blick zurück thalaufwärts, zu dem die beiden hohen, dicht bewaldeten Thalgehänge den Rahmen bilden; im Mittelgrund liegt reizend Seitingen und im Hintergrunde stolz der Hohenkarpfen.

Ehe wir die Baar verlassen, sei noch des kräftigen, schön gewachsenen Menschenschlags gedacht, der mit seiner kleidsamen

Volkstracht diese Gegend bewohnt und nicht selten zu den freundlichen Landschaftsbildern treffliche Staffagen liefert.

Wir nehmen unseren Weg in das weite, verhältnismäßig milde, gerade gegen Süden ziehende Faulenbach-Thal, an dessen Eingang das stattliche Wurmlingen mit seinem ehemaligen ansehnlichen Schloß eine so behagliche Stätte gefunden hat. Weiter thalaufwärts erreichen wir das anmuthige Weilheim und endlich an einigen einsamen Mühlen vorüber Riethheim, das mit seinen Weilern und dem dem Freih. v. Wiederhold gehörigen mit Anlagen umgebenen Schloß einen hübschen Anblick gewährt. Hier verlassen wir das freundliche, fruchtbare Faulenbach-Thal und steigen den steilen, dicht bewaldeten Bergabhang hinan auf den Heuberg, zu dem einsam und hochgelegenen Weiler Rußberg, dort von einer großartigen Aussicht an die Tiroler- und Schweizeralpen überrascht, und plötzlich in eine rauhe Gegend versetzt, die mit dem so eben verlassenen Faulenbach-Thal auffallend kontrastirt.

Von Rußberg wandern wir hinüber zu dem engen, tief eingeschnittenen, walddreichen Ursen-Thal, das ernst und still mit seinen hohen, schroffen, zum Theil von weißen Felsen bekronen Thalgehängen weit in den Heuberg hineingreift; das Thal überschreitend gelangen wir an der auf felsiger Höhe gelegenen, beinahe vergangenen Ruine Alt-Riethheim vorüber auf den Bräunisberg; hier wenden wir uns nördlich und gehen auf der Höhe, welche allenthalben die schönsten Fernsichten an die Hochalpen erlaubt, nach dem einsamen Hof Kraftstein, der in der Nähe der Ruine gleichen Namens ganz an der nördlichen Grenze unseres Bezirks liegt. Von Kraftstein führt uns der Weg in nordöstlicher Richtung über das auch von Felsengruppen umkränzte Lippach-Thal, das der muntere, klare Lippach in vielen Krümmungen belebt, und dessen wiesengrüne Thalsole sich von den dunklen zu beiden Seiten hoch ansteigenden Waldgehängen so freundlich abhebt. Nachdem wir das Thal überschritten haben, erreichen wir bald das mit Obstbäumen mäßig umsäumte Kolbingen, welches hoch auf dem Heuberg liegt und dessen Charakter nicht ganz verleugnen kann, obgleich es ziemlich milder erscheint, als die übrigen mehr nördlich gelegenen Heubergorte. Wegen der hohen, freien Lage genießt man hier an vielen Punkten, namentlich bei der Kapellenlinde, schöne Aussichten an die Hochalpen, während sich auf dem Wachtfelsen und auf dem „breiten Stein“ herrliche Blicke in das Donau-Thal aufschließen. Das nur $\frac{3}{4}$ Stunden nördlich von Kolbingen gelegene Renquishausen nähert sich schon

mehr dem eigentlichen rauhen Heuberg; von dem Ort aus, wie auch an vielen Stellen der Markung, insbesondere auf Obermaden, bei den Stationen und bei der Signalfange eröffnen sich wieder die prachtvollsten Fernsichten an die Tiroler- und Schweizeralpen.

Von Kolbingen gehen wir ostwärts nach dem oberen kantigen Rand der rechten Thalgehänge des Beera-Thals, verlassen hier den Heuberg und steigen den steilen Abhang hinab in die wiesenreiche, mäßig breite, von hohen felsigen Abhängen begleitete Thalebene, in der sich die rasche Beera in bogenförmigen Krümmungen hinschlängelt, einzeln stehende Mühlen und Fabrikwerke in Bewegung setzend, und so die dem Thal eigenthümliche Stille unterbricht. Von der Thalebene bestiegen wir den Kreidenstein, der mit seiner weißfelsigen Stirne gegen das Thal vortritt und einen herrlichen Blick in dasselbe gestattet; mit ihm haben wir die Hochebene der Har dt erreicht, in welcher ein etwas von dem Heuberg verschiedener Zug ausgesprochen ist. Auch hier gewähren viele Punkte schöne Aussichten an die Hochgebirge, ganz überraschend schön sind aber die Blicke in das Donau-Thal von den südlich von Irrendorf gelegenen Anhöhen und Felswänden, dem gespaltenen Felsen, Eichfelsen etc., die uns aufmuntern, in das Donau-Thal selbst hinab zu steigen, um so mehr als wir an der östlichen Grenze unseres Bezirks angelangt sind.

Wir betreten das Donau-Thal südöstlich von Irrendorf, dort wo sich das innen und außen mit ergreifend schönen Fresken (aus neuester Zeit) geschmückte Kirchlein zu Sankt-Maurus einsiedlerisch erhebt, gegenüber wunderbar keck, auf gewaltigem Fels das altherwürdige Schloß Wildenstein. Blicken wir zuerst thalabwärts gegen das aus Felsen wurzelnde Werrenwag: prachtvoll treten hier von beiden Seiten die rechteckig umrissenen, unten von Höhlen durchbrochenen Felsenmassen mit wahrhaft klassischen Linien heran. Wir aber gehen thalaufwärts durch das tief eingeschnittene, von grotesken Felsenfränzen begleitete, wild romantische, tiefe Thal, das an vielen Stellen der in hastenförmigen Bögen sich durchwindenden Donau kaum den Durchgang gestattet, und gelangen nach Beuron. Das großartige Kloster mit seinen Nebengebäuden und seiner herrlichen Kirche hat hier in der üppigen Thalweitung in paradiesischer Stille, auf einem sanften, von dem Fluß in graziosen Bogen umflutheten Terrainausläufer eine reizende Stelle gefunden. Bald verengt sich das Thal wieder und erhält einen etwas anderen Charakter, der Fluß

läuft hier ziemlich gerade gestreckt und die Felspartieen verschwinden etwas, bis es in der Nähe des Schlosses Bronnen, das von hoher Felsenspitze in das Thal herunter winkt, seinen wildfelsigen Charakter wieder annimmt (hier zugleich auf eine Zeitlang ganz in unseren Bezirk eingehend). Eine ernste Stille herrscht in dem etwas breiter gewordenen Thale, nur durch das Klappern einer einzeln stehenden Mühle unterbrochen. Wir gelangen an dem Scheuerlehof vorüber an eine Bergspitze mit felsiger Stirne, auf der die Ruinen der Burg Kallenberg liegen; dann beginnt das ganz eng werdende Thal sich wieder in kleinen hasten- und hufeisenförmigen Bögen zu krümmen und merkwürdig verschränkt stehen in ihm die Felsen um den weglosen Fluß. Höhlen dunkeln im Kalk-Gestein, Burgruinen, Zacken, Zinnen und gratige Rücken schauen schwindelnd herab, bis plötzlich hinter dem „Lugenberge“ die Felsgehänge auseinander treten und in der wiesenreichen Thalebene winkt uns das alte Städtchen Fridingen freundlich und friedlich entgegen. Oberhalb des Orts bricht das tief eingeschnittene Beera-Thal auf das Donau-Thal ein und bildet einen anziehenden Vereinigungspunkt beider Thäler; hierauf wendet sich das Thal in einem großen Bogen um den beinahe frei stehenden, breit hervortretenden Felsenberg Alt-Fridingen und verengt sich noch einmal, bis es in der Nähe von Altstadt seinen wild romantischen Charakter für immer ablegt, weit geöffnet und fruchtbar wird.

Wir sind von hier an plötzlich in eine ganz andere Gegend versetzt, die steilen bewaldeten Bergwände auf der linken Seite der Donau entfernen sich vom Fluß und senden ihre flachen, für den Ackerbau benützten Ausläufer gegen die breite, wiesen-grüne Thalebene, durch die der Fluß meist in großen Flachbögen hinzieht. Gleich beim Eintritt in diese veränderte Landschaft liegt gar freundlich, etwas erhöht, die sehr alte St. Gallus-Kirche auf Altstadt und ihr gegenüber auf der rechten Seite der Donau winkt uns von einem schmalen Terrainausläufer herunter das alterthümliche Städtchen Mühlheim, das mit seinen dem Freiherrn v. Enzberg gehörigen auf der äußersten Spitze des Orts gelegenen ansehnlichen Schloß samt Schloßgarten eine wirklich malerische Ansicht bildet. Man genießt von dem Schloß aus nicht allein eine hübsche Aussicht in das Donau-Thal, sondern auch gegenüber in das Lippach-Thal, welches hier rechtwinkelig in das Donau-Thal einbricht und durch die schöne Felsgruppe am Walterstein bemerkenswerth ist.

Wir wandern weiter thalaufwärts an dem freundlich gelegenen Stetten vorüber zu dem ansehnlichen Dorfe Nendingen, das an dem Vereinigungspunkt des Rottweiler-Thals mit dem Donau-Thal angenehm hingebaut ist und einen Blick in das felsreiche Ursen-Thal gestattet.

Bald oberhalb Nendingen tritt ein steiler Bergvorsprung auf dem noch die schwachen Reste der Wasserburg aus dunklem Wald hervorstechen, in das Donau-Thal fast hervor und zugleich beschreibt am Fuß desselben die Donau einen scharf in die Thalebene hinausragenden Bogen.

Nachdem man diesen Bergvorsprung umgangen hat, erreichen wir am westlichen Fuß desselben das Hammerwerk Ludwigsthal und von hier wird auch das nahe gelegene, regelmäßig erbaute Tuttlingen sichtbar, an dessen Südseite der freistehende Honberg mit den ansehnlichen Ruinen des Honbbergs sich malerisch erhebt, während an der Westseite der Stadt das freundliche, von Mühlenwerken belebte Elta-Thal in das Donau-Thal hereinzieht und die Schönheit der Lage der von hohen Bergen umgebenen Stadt noch wesentlich erhöht.

Von Tuttlingen gehen wir auf das rechts der Donau sich erhebende, waldbreiche Gebirge, die Eß genannt; so lange der Weg über Ackerland führt, hat man schöne Einblicke über die Oberamtsstadt hinweg in die Thäler der Donau und der Elta, bis der üppige Wald uns aufnimmt. Auf der Höhe des Gebirgs und zugleich am Ende des Waldes angekommen, öffnet sich in der Nähe von Neuhausen ob Eß eine prachtvolle, weit reichende Aussicht an die Tiroler- und Schweizeralpen und in das Hegau, aus dem die Spitzen seiner Kegelberge hervorragen, auch das Schloß Heiligenberg 2c. ist noch sichtbar.

Von hier pilgern wir auf der Höhe des Gebirgs hinüber auf den Wittthoh, der zwar nicht mehr in unserem Bezirk, doch ganz nahe an seiner südlichsten Grenze liegt und hier erschließt sich nun ein Panorama, das zu den schönsten weit und breit gezählt werden darf. Das Auge schweift über herrliche, mit lichtgrünen Wiefenthälchen durchzogene Waldungen hinweg bis an den Bodensee, von dem sich besonders die beiden Unterseen so wunderbar schön in die Landschaft hereinbringen; hinter ihnen das obstbaumreiche Schweizervorland des Thurgau, über dem die schneebedeckten Alpen in ihrer ganzen Majestät sich erheben. Man sieht von den Vorarlberger Alpen vorbei an den großen Gestalten des Sentis, Glärnisch und Töbi bis tief in's Berneroberrand

mit Finsteraarhorn, Jungfrau und Blümlisalp. Im Westen erscheint das lang gestreckte Schwarzwald-Gebirge mit seinen fast unübersehbaren, dunklen, ernstern Tannenwäldungen, aus denen der Feldberg mit seinem kahlen Haupte mächtig und gebieterisch emporragt. Zum Schönsten gehört aber der Blick nach Südwesten, hier steigt in phantastischer Pracht das Hegau empor mit seinen freistehenden, vulkanischen Kegebergen, die uns anlocken, diese Schönheiten auch in der Nähe zu sehen; und so wollen wir noch hinüber eilen zum Hohentwiel, der, getrennt von dem übrigen Württemberg, unserem Bezirk einverleibt ist. Auf der Kuppe des mit den weit gedehnten Festungsstrümmern überlagerten Felskolosses entzückt und bewältigt uns der großartigste Rundblick nicht allein in die weiteste Ferne, sondern auch in der nächsten Umgebung über das fruchtbare, von freundlichen Ortschaften reich belebte Hegau, aus dem der Hohentwiel als der bedeutendste Berg und seine Schwesterberge, frei wie Urpyramiden gewaltig emporstreben und einen Eindruck hervorrufen, der zum Erhabenen und zugleich zum Eigenthümlichen gehört, den wir irgendwo anders vergeblich suchen (s. auch die Ortsbeschreibung Hohentwiel).

Ungern trennen wir uns von diesem einzig schönen Punkt und steigen durch die schöne ruinirten Festungswerke herab zu dem auf halber Höhe des Berges gelegenen anmuthigen Gasthaus, um befriedigt von dem vielen Schönen und Großartigen, welches wir in unserem Bezirke gesehen, im Schatten der vor dem Gasthaus stehenden ehrwürdigen Linde unsere Wanderung zu beschließen.

Außer den schon angeführten Aussichtspunkten nennen wir von den vielen vorhandenen noch folgende: auf dem Suntelberg und dem Hausener Kapf (Mark. Hausen o. B.), auf dem gespaltenen Felsen und Eichfelsen (Mark. Irrendorf), auf dem Guckebühl und Schloßbühl (Mark. Mühlhausen), auf dem Welschenberg (Mark. Mühlheim), auf dem Kirchberg und bei der Eucharistius-Kapelle (Mark. Seitingen), auf den Almen (Mark. Stetten), auf der Schwenninger Höhe und auf dem Häufenberg (Mark. Thuningen), auf dem Hochfeld und auf dem Bogen (Mark. Trossingen), bei der Wendelins-Kapelle (Mark. Weigheim), auf dem Fürstenstein (Mark. Weilheim), auf dem Kapf und auf dem Koppenhahn (Mark. Wurnlingen) u. s. w. (S. auch die betreffenden Ortsbeschreibungen.)

Boden.

Die Bodenverhältnisse bestehen wie allenthalben theils aus den Zersetzungserzeugnissen der zu Tage gehenden Gebirgsformationen, theils aus den die Formationen überlagernden Diluvial- und Alluvialgebilden; wir müssen daher bei der Darstellung derselben die geognostischen Verhältnisse des Bezirks zu Grunde legen. Unsere Darstellung soll übrigens nur eine allgemeine, leicht übersichtliche sein, indem wir die speziellen Bodenbeschreibungen in den betreffenden Ortsbeschreibungen ausgeführt haben.

Im allgemeinen wechselt der Boden unseres Bezirks vom fruchtbaren, theilweise sehr fruchtbaren, bis zum minder fruchtbaren und unfruchtbaren; der weit größere Theil des Oberamtsbezirks erfreut sich indessen mittelfruchtbarer Bodenverhältnisse.

Der nordwestliche Theil des Bezirks, die sog. Baar, ist in Beziehung der Bodenverhältnisse am meisten begünstigt, hier liefern die Zersetzungen des schwarzen Jura (Lias), dem nicht selten eine günstige Beimengung oder Ueberlagerung von Lehm zukommt, meist einen fruchtbaren, ergiebigen, zuweilen etwas schweren, theils sandigen, theils kalkreichen Boden. Die oberen Schichten dieser Formation sind zu wenig ausgebildet, als daß sie einen namhaften Einfluß auf den Boden haben könnten, mit Ausnahme des etwas mehr verbreiteten Posidonien-schiefers, dessen Zersetzungen einen hitzigen jedoch ziemlich fruchtbaren Boden liefern.

Die Thalgehänge, welche von Norden und Nordwesten in die Baar einschneiden, gehören den oberen Schichten der Keuperformation an, deren oberste Schichte, die Knollenmergel, als ein schmales Band unter dem schwarzen Jura hinzieht und dort einen schweren, stark gebundenen, nicht durchlassenden Boden liefert. Der unter den Knollenmergeln auftretende weiße Stubensandstein, der ebenfalls nur wenig verbreitet ist, hat in seinen Zersetzungen einen mageren Sandboden zur Folge, der sich jedoch, wenn ihm eine reichliche Düngung oder eine günstige Beimengung von Lehm und Mergel zukommt, sich gut für den Feldbau, namentlich für den Anbau von Kartoffeln, eignet.

Die Zersetzungserzeugnisse des braunen Jura treten hauptsächlich am Fuß der Gebirgsstöcke und freistehenden Berge im Westen und Nordwesten des Bezirks auf; von ihnen liefern die Opalinusthone einen ziemlich fruchtbaren, etwas starken Boden und werden daher meist für den Feldbau benützt, während die

höher liegenden Schichten weniger ergiebige Thon- und Sandböden bieten, mit Ausnahme der blauen Kalk, die sich hauptsächlich bei Hausen o. B. geltend machen und deren Zersetzungprodukte einen kalkhaltigen, für den Feldbau tauglichen Boden liefern.

Der weit größte Theil des Bezirks, der Heuberg, die Hardt, die Eck, der Gebirgsstock zwischen den Thälern des Faulenbachs und der Elta u. s. w., besteht aus weißem Jura, dessen Zersetzungen einen kalkreichen, leichten, mit Gesteinstrümmern erfüllten Boden liefern.

In den Vertiefungen und Mulden hat sich nicht selten ein schwarzer, humusreicher, fruchtbarer Boden, zuweilen auch Lehm angehäuft. Im allgemeinen ist der Boden mittelfruchtbar, indessen stehen die Felberträge der betreffenden weißen Juragegenden wegen des rauhen Klimas in Vergleichung mit den tiefer gelegenen Distrikten des Bezirks merklich zurück. Tiefgründig ist der Boden selten und bald erreicht der Pflug entweder die massenhaft unterlagernden Gebirgsstrümmern oder den anstehenden Felsen, an einzelnen Stellen ist die Humusdecke so gering, daß sie einen Anbau nicht mehr gestattet und nur noch als Weide benützt werden kann. Die Steilgehänge des weißen Jura sind so schroff, daß ein Anbau derselben nicht möglich ist, dagegen bilden sie die Heimat üppiger Laubwäldungen, auch die Hochebene der sog. Eck, des Gebirgsstocks zwischen Elta und Faulenbach u. s. w. werden zum größten Theil oder ganz mit Vortheil für den Waldbau benützt.

In den Thalebeneben, namentlich in denen der Donau, der Elta und des Faulenbachs, haben sich fruchtbare mit Sand und Geröllen gemengte Lehme (Alluvionen) abgelagert, welche den Wiesenbau begünstigen, wogegen sich mehrere in den weißen Jura eingreifende Trockenthäler hiezu nicht mehr eignen. Ueber die Bodenverhältnisse der Parzellen Hohentwiel und Bruderhof s. die Beschreibung von Hohentwiel.

Luft und Witterung.

Die Luft ist im allgemeinen frisch und gesund, auf dem Heuberg, Eck und Hardt rauh und oftmals windig und stürmisch, so daß dort der Obstbaum nicht gerade gern gedeiht, während feinere Gewächse, wie Gurken, Bohnen zc. nicht mehr fortkommen wollen. Dagegen ist das Klima in der Baar und in den

Thälern beträchtlich milder, darf jedoch nicht zu den milden des Landes gerechnet werden; indessen ist die Obstzucht nicht ohne Belang und ebenso können die feinen Gewächse noch mit Erfolg gezogen werden. Schädliche Frühlingsfröste und in der Tiefe kalte Nebel sind häufig, während von Hagelschlag die Gegend nicht besonders oft heimgesucht wird. Das D./Amt Tuttlingen nimmt nach dem 46jährigen Durchschnitt unter den 64 Oberämtern des Landes die 36. Stelle ein. (s. auch W. Jahrb. Jahrg. 1873 Th. II. S. 50 ff.) Eine Ausnahme machen die Exklaven Hohentwiel und Bruderhof, durch weit milderes Klima, so daß hier nicht bloß feinere Gewächse und zarte Obstsorten gedeihen, sondern auch am Hohentwielberg der Weinbau mit bestem Erfolg betrieben wird.

Witterungsverhältnisse*).

In unserem Bezirk bestand eine meteorologische Station zu Tuttlingen unter Oberamtsarzt Dr. v. Groß, von welcher vollständige Beobachtungen aus den Jahren 1834—1839 vorliegen, und besteht jetzt wieder eine in Hausen ob Berena, welche von dem Verfasser dieser Zeilen besorgt wird. Von 1854 an beobachtete Dekan Dr. Hartmann die Temperatur in der Weise, daß von den Monaten Januar bis April, November und Dezember die täglichen Maxima und Minima, von den Monaten Mai bis October aber in der Hauptsache nur die Maxima aufgeschrieben wurden.

Die älteren (nicht reduzirten) Mittelzahlen der Wärme sind in Celsiusgraden:

| | Tuttlingen | Stuttgart | Diff. |
|-----------------|------------|-----------|-------|
| 1834 | 8.5 | 11.0 | 2.5 |
| 1835 | 7.4 | 9.4 | 2.0 |
| 1836 | 8.0 | 9.9 | 1.9 |
| 1837 | 6.9 | 8.9 | 2.0 |
| 1838 | 6.9 | 8.7 | 1.8 |
| 1839 | 8.6 | 9.9 | 1.3 |
| 6jährige Mittel | 7.7 | 9.6 | 1.9 |

Tuttlingen liegt 647, Stuttgart 249 Meter über der Meeresfläche. Da nun in Württemberg auf 180 Meter Erhebung eine

*) Von Pfarrer Hartmann in Hausen ob Berena.

Temperaturabnahme von 1° gerechnet wird, so sollte die Differenz der Wärme beider Orte $\frac{398}{180} = 2.2$ betragen. In unseren Jahren ist sie hauptsächlich durch das Jahr 1839 mit seinem warmen Sommer und Herbst herabgedrückt worden; doch ist denkbar, daß die südlichere Lage Tuttlingens oder seine größere Nähe am Föhn überhaupt zu seinen Gunsten wirkte*).

Nehmen wir die Jahre 1854—1876 hinzu, so ergeben sich aus den aufgezeichneten Maximal- und Minimalzahlen der einen Jahreshälfte mit den bloßen Maximalzahlen der anderen zusammengenommen folgende Jahresmittel: 1854 9.7, 1855 10.1, 1856 12.5, 1857 11.6, 1858 10.6, 1859 11.6, 1860 9.9, 1861 11.1, 1862 11.2, 1863 10.6, 1864 8.9, 1865 11.4, 1866 12.1, 1867 11.6, 1868 12.7, 1869 10.7, 1870 9.9, 1871 9.9, 1872 12.6, 1873 11.5, 1874 11.1, 1875 10.1, 1876 10.2, 23jähriger Durchschnitt 10.9. Nimmt man als wahren Durchschnitt der betreffenden Jahre den Stuttgarter von 10.3 — die Differenz $2 = 8.3$, so ergeben sich folgende Proportionen $10.9 : 8.3 = 9.7 : \times$ u. s. f. und man findet folgende Jahresdurchschnitte:

| | Tuttlingen | Stuttgart | Diff. |
|------|------------|-----------|-------|
| 1854 | 7.4 | 9.7 | 2.3 |
| 1855 | 7.7 | 8.8 | 1.1 |
| 1856 | 9.5 | 10.7 | 1.2 |
| 1857 | 8.8 | 10.6 | 1.8 |
| 1858 | 8.1 | 9.6 | 1.5 |
| 1859 | 8.8 | 11.4 | 2.6 |
| 1860 | 7.5 | 9.7 | 2.2 |
| 1861 | 8.5 | 11.0 | 2.5 |
| 1862 | 8.5 | 12.0 | 3.5 |
| 1863 | 8.1 | 11.8 | 3.7 |
| 1864 | 6.8 | 9.4 | 2.6 |
| 1865 | 8.7 | 10.9 | 2.2 |
| 1866 | 9.0 | 10.6 | 1.4 |
| 1867 | 8.8 | 9.8 | 1.0 |
| 1868 | 9.6 | 11.1 | 1.5 |
| 1869 | 8.1 | 10.5 | 2.4 |

*) Es ist hier auch auf den Umstand aufmerksam zu machen, daß die gewöhnlichen Thermometer meist etwas zu hoch stehen; das Tuttlinger Thermometer wurde nie verglichen.

| | Tuttlingen | Stuttgart | Diff. |
|-------------------|------------|-----------|-------|
| 1870 | 7.5 | 9.6 | 1.2 |
| 1871 | 7.5 | 9.1 | 1.6 |
| 1872 | 9.6 | 11.2 | 1.6 |
| 1873 | 8.8 | 10.2 | 1.4 |
| 1874 | 8.4 | 9.4 | 1.0 |
| 1875 | 7.6 | 9.3 | 1.7 |
| 1876 | 7.7 | 9.9 | 2.2 |
| 23jähriges Mittel | 8.3 | 10.3 | 2.0 |

Diese neueren mit den älteren Jahren zusammengerechnet wird sich die Tuttlinger Mitteltemperatur ziemlich genau auf 8° stellen, die Differenz gegenüber der Stuttgarter auf 2°. Zur Bestätigung dient die in den beiden letzten Jahren 1875 und 1876 zu Hausen o. B. 803 Meter ü. M. beobachtete Temperatur von 6.3° oder 6.9°, welche von der Stuttgarter jedesmal um 3° differirt, von der Tuttlinger resp. um 1.3° und 0.8°, wobei sich die etwas zu große Differenz zwischen Hausen und Tuttlingen aus der in Tuttlingen bedeutend größeren Sommerwärme der beiden Jahre leicht erklärt. Schließen wir von Tuttlingen und Hausen auf die Baar, so wird deren Mitteltemperatur auf etwa 7.5° festzusetzen sein, wogegen die des Heubergs etwa 6.5° betragen dürfte.

Die alten, sechsjährigen Mittelzahlen der Jahreszeiten sind folgende:

| | Tuttlingen | Stuttgart | Diff. |
|------------|------------|-----------|-------|
| Winter . | —1.4 | 0.9 | 2.3 |
| Frühling . | 6.6 | 8.6 | 2.0 |
| Sommer . | 17.0 | 19.0 | 2.0 |
| Herbst . | 8.2 | 9.9 | 1.7 |

Der Wärmeunterschied zwischen Tuttlingen und Stuttgart war sonach in den betreffenden Jahrgängen im Winter am größten, im Herbst am kleinsten, wie denn unsere Gegend sich durch schöne Herbsttage auszuzeichnen pflegt.

Die größten und kleinsten Differenzen, die in den einzelnen Jahrgängen zwischen Tuttlingen und Stuttgart vorkommen, sind:

| | Größte | Kleinste Diff. |
|------------|------------|------------------|
| Winter . | 2.1 (1836) | 1.2 (1834, 1838) |
| Frühling . | 2.5 (1837) | 1.6 (1839) |
| Sommer . | 2.5 (1838) | 1.6 (1839) |
| Herbst . | 2.6 (1834) | 1.0 (1839) |

Der wärmste Monat hat in Tuttlingen die mittlere Wärme von 18.3, dieselbe schwankt zwischen 19.5 (1834) und 16.6 (1837). Der kälteste Monat hat die mittlere Wärme — 2.7, dieselbe schwankt zwischen 2.6 (1834) und — 7.0 (1838). Die Differenz zwischen dem wärmsten und dem kältesten Monat beträgt demnach 26.5.

Extreme Stände wurden beobachtet in den alten Jahren:

Höchster Stand

35.0 C. 15. Juli 1839.

Tiefster Stand

—25.5 2. Januar 1836.

In den neuen Jahren:

Höchste Stände

35.0 18. Juli 1871 und 28. Juli 1872.

Tiefste Stände

—25.5 15. Februar 1854.

—25.0 28. Januar 1855.

Die Jahresdifferenz schwankt in den älteren Jahren zwischen 54.4 (1836) und 50.4 (1834, 1837), in Stuttgart zwischen 55.6 (1839) und (47.5 1838); in den neueren zwischen 57.5 (1871) und 40.5 (1872), in Stuttgart zwischen 54.9 (1875) und 34.4 (1863).

Die mittleren Werthe der höchsten und tiefsten Stände, sowie der Jahresdifferenz sind in den älteren Jahren in

| | Tuttlingen |
|--------------------|------------|
| Mittleres Maximum | 31.4 |
| Mittleres Minimum | —20.9 |
| Mittlere Differenz | 52.3. |

In den neuen Jahren in

| | Tuttlingen |
|--------------------|------------|
| Mittleres Maximum | 33.1 |
| Mittleres Minimum | —18.2 |
| Mittlere Differenz | 51.3 |

Die mittlere Differenz kann also für Tuttlingen zu 52° C. angenommen werden, was mit Stuttgart nahezu übereinstimmt.

Die Frostgrenzen, welche gebildet werden durch den letzten Tag im Frühjahr und den ersten Tag im Spätjahr, an

welchen das Thermometer mindestens bis zum Gefrierpunkt sinkt, fallen im Mittel in den alten Jahren

| | Zwischenzeit |
|---|--------------|
| in Tuttlingen auf 25. April und 21. October | 178 Tage, |
| in Stuttgart auf 14. April und 28. October | 196 „ |

Die Schneegrenzen, d. i. der letzte Schneetag im Frühjahr und der erste im Spätjahr fallen im Mittel in den alten Jahren

| | Zwischenzeit |
|--|--------------|
| in Tuttlingen auf 6. Mai und 23. October | 169 Tage, |
| in Stuttgart auf 19. April und 31. October | 204 „ |

Die mittlere Anzahl der Schneetage ist in den alten Jahren zu Tuttlingen 60, zu Stuttgart 35.

Zahl der Frosttage,

d. h. der Tage, an welchen das Thermometer mindestens bis zum Gefrierpunkt sinkt,

in den alten Jahren:

| | Mittel | Maximum | Minimum |
|------------|--------|------------|------------|
| Tuttlingen | 108 | 121 (1834) | 94 (1836) |
| Stuttgart | 89 | 103 (1838) | 72 (1836); |

in den neuen Jahren:

| | Mittel | Maximum | Minimum |
|------------|--------|------------|-----------|
| Tuttlingen | 121 | 169 (1864) | 94 (1855) |
| Stuttgart | 88 | 122 (1871) | 50 (1863) |

Zahl der Wintertage,

d. h. der Tage, an welchen das Thermometer nicht über den Gefrierpunkt sich erhebt, in den neuen Jahren:

| | Mittel | Maximum | Minimum |
|------------|--------|-----------|----------|
| Tuttlingen | 23 | 55 (1871) | 1 (1872) |
| Stuttgart | 20 | 44 (1855) | 0 (1863) |

Zahl der Sommertage,

d. h. der Tage, an welchen die größte Wärme mindestens 25° C. erreicht, in den alten Jahren:

| | Mittel | Maximum | Minimum |
|------------|--------|-----------|-----------|
| Tuttlingen | 45 | 63 (1834) | 30 (1838) |
| Stuttgart | 56 | 88 (1834) | 44 (1837) |

in den neuen Jahren:

| | Mittel | Maximum | Minimum |
|------------|--------|------------|-----------|
| Tuttlingen | 47 | 87 (1868) | 15 (1854) |
| Stuttgart | 54 | 103 (1865) | 30 (1854) |

Niederschlag.

Der Niederschlag ist von Tuttlingen nicht bekannt. In Spaichingen war die Zahl der Tage mit Niederschlag 1852—1859 im Mittel 140 (in Stuttgart 154), die Höhe desselben 631.8 Millim. (in Stuttgart 579.0 Millim.).

In Hausen o. B. waren 1875 und 1876 im Mittel Tage mit Niederschlag 182 (Stuttgart 190). Der Niederschlag erreichte 1875 eine Höhe von 819 Millim. (Stuttgart 703 Millim.), 1876 von 999 Millim. (Stuttgart 646 Millim.), was auf einen mittleren Niederschlag von circa 850 Millim. hinweist.

Was die Vertheilung des Niederschlags auf die einzelnen Jahreszeiten betrifft, so fällt am meisten Niederschlag im Sommer, am wenigsten im Winter. Setzt man die jährliche Regenhöhe = 100, so wird der Niederschlag im

| | Hausen o. B. | Stuttgart |
|------------------|--------------|-----------|
| Winter | 12 | 17 |
| Frühling | 19 | 26 |
| Sommer | 44 | 35 |
| Herbst | 25 | 22 |
| | <hr/> 100 | <hr/> 100 |

Gebirgsarten, Versteinerungen und Mineralien.

Die geognostischen Verhältnisse des Bezirks sind nicht besonders mannigfaltig und zeigen viele Aehnlichkeit mit denen des angrenzenden Oberamtsbezirks Spaichingen; sie beschränken sich hauptsächlich auf die jurassischen Bildungen, schwarzer, brauner und weißer Jura, von denen der letztere eine besonders große Verbreitung gefunden hat und die Hauptrolle in unserem Bezirke spielt.

Außer den jurassischen Bildungen greift im Nordwesten die Keuperformation in den Bezirk ein und überdies erscheinen die Tertiärgelände sporadisch dem weißen Jura aufgelagert (siehe

unten). Die vulkanischen Gebilde des Hohentwiel sind bei der Beschreibung von H. besonders behandelt.

Wir beginnen mit der untersten (ältesten) in unserem Bezirk zu Tage gehenden Gebirgsformation, mit dem

1. Keuper, welcher im nordwestlichsten Theil des Oberamtsbezirks auftritt und in die Thäler bei Mühlheim, Weigheim und Trossingen sich hineinzieht (s. die Karte); er beginnt mit den unteren Gipsmergeln, welche sich auf den Markungen Mühlhausen und Weigheim noch geltend machen und dort die unteren Terrainausläufer gegen den Neckar bilden, während er im Trosselbach-Thälchen nicht mehr zu Tage geht. Ueber den Gipsmergeln lagert der feinkörnige Werkstein (Schilfsandstein) in geringer Verbreitung und erscheint nur auf der Markung Weigheim bauwürdig, während er auf der Markung Mühlhausen schiefrig und nicht mehr brauchbar auftritt. Der Keuperwerkstein wird von den mittleren bunten Mergeln überlagert, welche nirgends eine beträchtliche Ausdehnung erhalten und sich als ein schmales Band zwischen dem Werkstein und dem grobkörnigen, weißen Keuper sandstein (Stubensandstein) hinziehen, welcher letzterer ebenfalls einen nicht bedeutenden Streifen an den oberen Thalgehängen bei Mühlhausen und Weigheim bildet, während er nun auch im Trossinger Thal zu Tage geht und dort an den unteren Gehängen auftritt. Ueber dem weißen Stubensandstein lagern nur die oberen Keupermergel (Knollenmergel), welche im diesseitigen Bezirk das Schlußglied der Keuperformation bilden, indem das normal oberste Glied derselben, das Bonebed, fehlt oder wenigstens nicht zu Tage geht.

Ein im Keuper angelegter Bohrversuch am Metzgerbühl (Mark. Mühlhausen) lieferte folgendes Ergebnis:

| | |
|---|-------|
| | Meter |
| Gipsmergel | 64,29 |
| Lettenkohlengruppe. | |
| | Meter |
| Dolomitische Gesteine oben von Gips durchzogen | 11,69 |
| Mergelschiefer zum Theil von sandiger Konsistenz mit viel Schwefelkies und Lettenkohle . . . | 5,20 |
| Gips mit Bleiglanz metamorphosirte Dolomitbank | 0,73 |
| Schiefriger Thon | 1,46 |
| Lettenkohlengruppe im Ganzen | 19,08 |
| | 83,37 |

| | | |
|--|---------------------|--------|
| | Uebertrag | 83,37 |
| Trigonobusdolomit, poröser Kalkstein mit Feuerstein- nestern, brüsig, rauh und sandig | | 27,22 |
| Hauptmuschellalk, mit dünnen Thonlagen, enthielt gelbe Blende und Schwefelkies | | 25,50 |
| Anhydritgruppe; gelbe Mergel, Zellenbolomite und Stinkfalk mit Hornsteinen, welche 1procentige Sohle lieferten | | 31,23 |
| Anhydrit oder Gips mit Salzthon | | 28,35 |
| Ganze Teufe des Bohrlochs | | 195,67 |

Wegen Bruch des Gestänges durch einen Höhlenzusammen-
bruch wurde das Bohrloch 1823 verlassen.

Die Mächtigkeit der Keuperformation ist in Vergleichung
mit anderen Gegenden des Landes sehr unbedeutend und sämt-
liche Schichten derselben drängen sich so enge zusammen, daß sie
kaum die Mächtigkeit von einer Schichte der Formation im Mittel-
lande Württembergs erreichen; so findet man z. B. den Stuben-
sandstein auf der Markung Weigheim mit folgendem Profil
von 3. nach unten:

| | |
|---|----------------|
| Sandschiefer | 0,86 M. |
| rother Mergel im Wechsel mit sandigen Lagen | 2,29 " |
| Bänke des Stubensandsteins | 1,72 " |
| sandige Mergel | 0,29 " |
| Totale Mächtigkeit der Stubensandsteingruppe | 5,16 M. |

Die mittlere Mächtigkeit des Keupers beträgt*) (Württ.
Jahrbücher, Jahrgang 1877, Heft V, S. 48) 129,2m. u. zw.
vor und nach dem

| | |
|---------------------------|---------|
| Gipsmergel | 84,0 M. |
| Schilfsandstein | 2,4 " |
| Bunte Mergel | 13,5 " |
| Stubensandstein | 4,4 " |
| Knollenmergel | 24,9 " |

An organischen Einschlüssen ist im allgemeinen der Keuper
in unserem Bezirk nicht reich ausgestattet, namentlich sind die in
anderen Landestheilen im feinkörnigen Werkstein so häufig vor-
kommenden Kalamiten nur spärlich vertreten.

*) Die Mächtigkeiten des Keupers, wie auch die der folgenden
Gebirgsformationen sind von Trigonometer Regelmanm bestimmt worden
(s. Württ. Jahrbücher, Jahrg. 1877, Heft V, Seite 48 ff).

Die Erhebung des Keupers über dem Meere beträgt auf dem sog. Schelling bei Mühlhausen 779 m und unter der hohen Tanne bei Thuningen 691 m. Zwischen diesen beiden Extremen (dem höchsten und niedersten gemessenen Punkte) bewegen sich die übrigen Erhebungen der Keuperformation in unserem Bezirk.

Ueber dem Keuper, welcher in unserem Bezirk an keiner Stelle die Hochebene, sondern nur die Abhänge gegen einzelne Thäler bildet, erhebt sich in steiler, stark markirter, jedoch nicht hoher Terrasse

2. Der schwarze Jura (Lias). Er erscheint im Nordwesten des Bezirks in ziemlich namhafter Ausdehnung und verbreitet sich dort über einen Theil der Saar; auf ihm liegen die Orte Schura, Weigheim, Thuningen und Troffingen. Mit dem schwarzen Jura beginnen die jurassischen Bildungen, welche einen Hauptabschnitt im System der Gebirgsformationen bieten; er wird in den unteren (α und β), in den mittleren (γ und δ) und in den oberen (ϵ und ζ) abgetheilt.

Der untere schwarze Jura (α , β), welcher, wie schon oben angedeutet wurde, sich in unserem Bezirk unmittelbar über den Knollenmergeln des Keupers erhebt, indem das Schlußglied des letzteren hier zu fehlen scheint, beginnt mit einer dunklen Kalkbank, nach dem in demselben vorkommenden Ammonites pylonotus Pylonotenbank genannt, oder wenn diese fehlt mit dem gelblichen Liasandstein (Thalassitenbank). Beide Glieder sind nur ganz schwach vertreten und gehen bald gegen oben in thonreiche bläuliche Kalkbänke mit Ammonites Bucklandi und zahlreichen Gryphiten über, nach denen ihnen der Name Gryphitenkalk beigelegt wurde. Ueber der Ebene des schwarzen Jura (α) erheben sich nun in schmalen Bänder die Turnerithone (β) mit Ammonites Turneri, welche nirgends eine namhafte Ausdehnung erhalten und sich nur westlich von Thuningen etwas geltend machen, sie bilden allmählig einen Uebergang zu dem sie überlagernden

mittleren schwarzen Jura (γ und δ); er beginnt mit lichtgrauen, von Kalkbänken durchzogenen Mergeln, von den in ihnen häufig vorkommenden *Terebratula numismalis* Numismalmergel genannt. Gegen oben mehrten sich die Kalkbänke und gehen in Flammenkalk über, mit dem γ abschließt. Ueber ihnen erscheinen die festen Amaltheenthone mit Ammonites amaltheus und Kofstatermergel (δ) mit zahlreichen Belemniten. Beide Glieder bilden ebenfalls nur schmale Bänder und gelangen an keiner Stelle zu größerer Entwicklung. Ueber ihnen lagert endlich

der obere schwarze Jura (ϵ und ζ); er kennzeichnet sich an manchen Stellen mit einer ziemlich stark markirten, jedoch ganz unbedeutenden Terrasse über den mittleren Jura und beginnt mit dem feinblättrigen, bituminösen Posidonien-schiefer (ϵ) reich an *Posidonia minuta*; am südlichen Saum des schwarzen Jura bildet er eine ebene Platte und hat mit Ausnahme des schwarzen Jura α die größte Verbreitung in der Formation des Lias gefunden. Gegen oben geht er in den Jurensismergel (ζ) über, welcher indessen kaum angedeutet erscheint und der die schwarze Juraformation abschließt.

Die durchschnittliche Mächtigkeit des schwarzen Jura beträgt 56,6 m und zwar:

| | Metre | |
|---|-------|---------|
| Die Psilonoten- und Arietenschichten (Lias α) | 10,7 | mächtig |
| „ Turnerithone (Lias β) | 20,7 | „ |
| „ Numismalmergel (Lias γ) | 6,6 | „ |
| „ Amaltheenthone (Lias δ) | 7,1 | „ |
| „ Posidonien-schiefer (Lias ϵ) | 9,6 | „ |
| „ Jurensis-schichten (Lias ζ) | 1,9 | „ |

Von den zahlreichen organischen Einschlüssen, welche der schwarzen Juraformation zukommen, nennen wir folgende:

In dem unteren schwarzen Jura (α β) *Ammonites angulatus*, *A. Bucklandi*, *A. scipionianus*, *A. Thalassites concinnus*, *Th. giganteus*, *Gryphaea arcuata* in großer Anzahl und nicht selten noch mit den Deckeln versehen, insbesondere bei Troffingen, *G. obliqua*, *Nautilus aratus*, *Pentacrinus tuberculatus*, *Terebratula ovatissima* u. s. w.

Im mittleren schwarzen Jura (γ δ): *Ammonites Bronnii*, *A. amaltheus*, *A. lineatus*, *A. striatus*, *Belemnites elongatus*, *B. paxillosus*, *B. compressus*, *Terebratula numismalis*, *T. cornuta*, *Rynchonella variabilis*, *Rh. amalthei*, *R. scapellum*, *Nucula complanata*, *Pecten inaequalis*, *Gryphaea cymbium*, *Pentacrinus basaltiformis* u. s. w.

Im oberen schwarzen Jura (Lias ϵ ζ): *Ammonites serpentinus*, *A. jurensis*, *A. radians*, *Belemnites digitalis*, *B. tripartitus*, *Mytilus gryphoides*, *Posidonia minuta*, *Pecten contrarius*, *Pentacrinus subangularis* u. s. w. Im Jahr 1839 wurden in dem Posidonien-schiefer bei Schura bedeutende Reste eines Sauriers beim Graben eines Brunnens aufgefunden, auch sollen Abdrücke von Fischen dabei zu Tage gekommen sein.

Mineralien finden sich im schwarzen Jura folgende: Kalkspat, Gblestin, Schwerspat (sämmtlich in den Kammern der Ammoniten), Schwefelkies u. s. w.

Die Erhebung des schwarzen Jura über das Meer bewegt sich von 511—755 m.

3. Der braune Jura erhebt sich im Nordwesten des Bezirks theils etwas verflacht, theils merklich ansteigend über den schwarzen Jura und verbreitet sich über die Baarorte Durchhausen, Gunningen, Oberflacht, Seitingen und Thalheim, ferner über die Markung Hausen o. B. bis an den linken Steilrand des Hesselbach-Thals und bildet von Sekingen abwärts die unteren Ausläufer gegen das Elta-Thal bis an den Vereinigungspunkt der Thäler des Faulenbachs und der Elta, von hier zieht er sich das Faulenbach-Thal hinauf bis an die Oberamtsgränze nördlich von Riethheim, wo er ebenfalls nur die unteren Ausläufer der steilen Thalgehänge bildet, jedoch häufig, wie auch im Elta-Thal von dem von oben herabgekommenen weißen Juraschutt überlagert und nicht mehr sichtbar wird (s. auch die Karte).

Der braune Jura wird wieder in den unteren (α und β), in den mittleren (γ und δ) und in den oberen (ϵ und δ) abgetheilt.

Der untere braune Jura beginnt mit den Opalinusthonen (α), von dem in denselben häufig vorkommenden Ammonites opalinus, so genannt; er verbreitet sich hauptsächlich am südöstlichen Saum des schwarzen Jura und zieht sich noch in die Thäler des Lombachs bis gegen Gunningen, des Schönbachs bis unterhalb Durchhausen und des Kraienbachs bis Thalheim hinein, wo er die untersten Ausläufer der Thalgehänge bildet. Die Opalinusthone (α) bestehen aus dunklen Thonen, bankweise mit weißen Schalenresten und Thoneisen sandstein-Knauern erfüllt, welche gegen oben immer sandiger werden und allmählig in den Eisensandstein (β) übergehen, welcher sich meist in ziemlich steiler Terrasse über die Opalinusthone erhebt und zum Theil namhafte, stark markirte, freie Hügel bildet, wie der Stauffelberg, der Lomberg, das Hasenloch 2c. Seine Verbreitung ist sehr beträchtlich und erstreckt sich mit den Opalinusthonen beinahe über das ganze oben angegebene Gebiet der braunen Juraformation mit Ausnahme der ihn überlagernden, unten näher bezeichneten übrigen Schichten der Formation. In den Eisensandsteinen scheidet sich Brauneisenstein als Geoden, theils in Flözen aus, welche im Osten des Landes mehr anschwellen und seit langer

Zeit dort abgebaut und verhüttet werden, während sie in unserem Bezirk sich weniger ausgebildet haben. Ueber den Eisensandstein erhebt sich in namhafter, zum Theil steiler Terrasse

der mittlere braune Jura (γ und ζ); er beginnt mit den blauen Kalken (γ) welche als ein meist schmales Band über den unteren braunen Jura hinziehen, jedoch etwa eine Stunde unterhalb Thalheim im Kraienbach-Thal unter die Thalsohle streichen, im Mühlbach-Thal bis in die Nähe von Oberflacht die unteren Thalgehänge bilden und auf der rechten Seite des Thals bei Oberflacht unter die Thalsohle ziehen, während sie von letzterem Ort aufwärts im Schönbach-Thale sich von der Thalebene entfernen und wieder über dem unteren braunen Jura hinlaufen.

Auf dem Rücken zwischen der Elta und dem Schönbach, auf welchem die Kapelle und Kirche in Seitingen liegen, bilden die blauen Kalk die schmale Hochebene, endlich treten sie bei dem Horn westlich von Hausen o. B. in den Bezirk und ziehen von da um den Fuß des Hohenkarpfen herum das Kesselbach-Thal hinauf und bilden dort die unteren Gehänge des Thals bis nach Hausen o. B. Vom Kesselbach-Thal ziehen sie auf der linken Seite noch herein in das Elta-Thal und verlieren sich unterhalb Seitingen unter die Thalsohle. Ueber den blauen Kalken entwickeln sich die Giganteusmergel (δ), welche gegen oben mit den Eisenoolithen den mittleren braunen Jura abschließen. Die Gruppe des braunen Jura δ erscheint als eine auffallend flache Treppe über dem braunen Jura γ und macht sich hauptsächlich am Fuß des schroff ansteigenden Lupfen als ein ziemlich ausgebreitetes Flachland geltend. Eine größere Verbreitung findet sie auch bei Hausen o. B., wo sie zwischen den Thälern der Elta und des Kesselbachs eine Zeitlang die Hochebene bildet und alsdann in einem ziemlich breiten, flachen Bande um den Hohenkarpfen herumläuft. Ueberdies erscheint sie noch als ein schmales Band an den linken Thalgehängen des Kesselbachs, streicht aber, wie der unter ihr liegende braune Jura γ bei Seitingen unter die Thalsohle, anfänglich aber unter die von oben herabgekommenen, weißen Juraschutte. Die gleichen Erscheinungen finden wir im Kraienbach-Thal unterhalb Thalheim. Außer dieser angegebenen Verbreitung geht der braune Jura δ nur noch westlich von Nietheim in nicht großer, schmaler Ausdehnung zwischen Trümmerschutt zu Tage. Hierauf folgt gegen oben der obere braune Jura (ϵ und ζ), welcher mit dem Parkinsonithone und Macrocephalenoolithe (ϵ) beginnt, es erscheinen graue, milde

Thone mit verkießten Ammoniten und feinen Muscheln, welche gegen oben von oolithischen Kalken durchzogen werden, mit denen alsdann ε abschließt. Alsdann erscheinen als Schlußglied der braunen Juraformation die Ornatenthone (ζ), theilweise wieder Dolithe einschließend und die scharfe Grenze gegen den weißen Jura bildend. Die Verbreitung oder vielmehr das zu Tage gehen des oberen braunen Jura ist in unserem Bezirk eine unbedeutende und überdies auf eine von den herabgestürzten Trümmern des weißen Jura häufig bedeckte; beide Glieder, von denen ε eine ziemlich steile Terrasse, ζ eine flache, beinahe ebene Treppe über derselben bilden, erscheinen nur östlich von Hausen o. B. am Fuß des Zundelbergs, ferner über dem ersten Absatz des Hohenkarpfen, um den sie im Kreis herumlaufen, ebenso bilden sie ein Band um den Lupfen und endlich gehen sie noch südlich von Thalheim zu Tage, werden aber bald von herabgestürzten Trümmergesteinen der Beobachtung entzogen. Fern von diesen Stellen erscheint noch vereinzelt der obere braune Jura ε als ein unbedeutender Streifen zwischen Trümmerschutt westlich von Weilheim, wo früher in demselben Eisenerz abgebaut wurde.

Die mittlere Mächtigkeit des braunen Jura beträgt in unserem Bezirk 227,5 m und zwar:

| | Meter |
|--|-------|
| Die Opalinusthone (α) | 88,7 |
| „ Murchisonä- und Brauneisensteinschichten (β) | 49,0 |
| „ blauen Kalle (γ) | 24,3 |
| „ Ostreenoolithe (δ) | 15,7 |
| „ Parkinsoni- und Macrocephalenschichten (ε) | 40,9 |
| „ Ornatenthone | 8,9 |

Ein Aufschluß am Fahrweg von Hausen o. B. gegen den Hausener Kapf zeigt in dem braunen Jura von unten nach oben folgende Schichtenreihe und Mächtigkeiten:

| | Meter |
|---|-------|
| Ostreenoolithe (δ) | 18,0 |
| Parkinsonithone und Macrocephalenoolithen (ε) | 44,0 |
| Ornatenthone (ζ) | 6,0 |

Von den überaus zahlreichen organischen Einschlüssen des braunen Jura, welche jedoch in unserem Bezirke etwas sparsamer als in anderen Gegenden des Landes vertheilt sind, nennen wir im unteren braunen Jura: Ammonites opalinus, A. Murchisonae, Belemnites compressus, B. opalinus, Trigonias clavus,

Nucula claviformis, *Pecten demissus*, *P. personatus*, *Gryphaea calceola* etc.

Im mittleren braunen Jura: *Ammonites coronatus*, *A. Humphrieseanus*, *A. bifurcatus*, *Astarte maxima*, *Belemnites giganteus*, *Trigonia costata*, *Terebratula provalis*, *valis*, *Pholadomya Murchisonae*, *Pecten tuberculosus*, *Ostrea cristagalli*, *O. pectiniformis*, *O. eduliformis* u. s. w.

Im oberen braunen Jura: *Ammonites Parkinsoni*, *A. macrocephalus*, *A. ornatus*, *A. hecticus*, *A. convolutus*, *Belemnites canaliculatus*, *B. semihastatus*, *Trigonia costata*, *Posidonia ornata*, *Terebratula varians*, *Nucula Palmae*, *Ostrea Knorri* u. s. w. Wegen der geringen Verbreitung des oberen braunen Jura ist die Ausbeute an Versteinerungen hier eine weit beschränktere, als in manchen anderen Gegenden des Landes.

Von Mineralien kommen in der braunen Jurafornation vor: Schwefspat, Cölestin, Braunspat, Kalkspat, Thoneisenstein, Brauneisenstein u. s. w.

Die Erhebung des braunen Jura über das Meer beträgt am Lupsen nördlich von Thalheim 920 m, im Sattel zwischen der Buchhalde und der Winterhalde bei Thalheim 879 m, am Hohentarpfen 857 m, Blutthalde bei Oberflacht 845 m, Hausenerkapf bei Hausen o. B. 864 m, an der Weilheimer Steige bei Seitingen 800 m, am Erzgrubenhäuslein bei Weilheim 767 m u. s. w. Ueber dem braunen Jura erhebt sich endlich in sehr steiler und hoher Terrasse

4. Der weiße Jura, welcher den übrigen, weit größten Theil des Bezirks einnimmt und nicht allein den Heuberg, sondern auch die von demselben getrennten Gebirgsstöcke zwischen dem Faulenbach und der Elta, zwischen dem Kraienbach, Elta und Mühlbach und zwischen der Elta, Kraienbach und Donau bildet. Ueberdies gehört dem weißen Jura an der auf der rechten Seite der Donau in den Bezirk eingreifende Gebirgszug, die sog. Eck, mit Ausnahme der Tertiärgebilde, welche in der Nähe des Witthohs den weißen Jura in nicht großer Verbreitung überlagern.

Der weiße Jura wird ebenfalls in den unteren (α und β), in den mittleren (γ und δ) und in den oberen (ε und ζ) abgetheilt; er beginnt zuunterst an den Steilgehängen und bildet diese theilweise mit den Impressathonen (α) die aus aschgrauen Kalkmergeln mit der zahlreichen *Terebratula impressa* bestehen, sie verwittern sehr gerne und tragen nicht wenig dazu bei, daß

namentlich in nassen Jahrgängen an den Steilabfällen des weißen Jura Verrutschungen vorkommen, indem die Impressathone schlüpfrig werden und sich hinauschieben, wobei die über ihnen liegenden geschichteten Kalk nachstürzen. Die Impressathone gehen hauptsächlich in der westlichen Hälfte unseres Bezirkes zu Tage, hier bilden sie vereinzelt zuerst den obersten Steilabfall des Lupfen und die steile Kuppe des Hohenkarpfen, während sie zusammenhängend den Steilabfall des Gebirgsstocks zwischen Elta und Faulenbach ringsum bilden; überdies erscheinen sie, jedoch häufig verrutscht und von oben herabgekommenen Trümmergesteinen überschüttet, am Fuß der linken, steilen Gehänge gegen das Faulenbach-Thal und ziehen sich oberhalb Tuttlingen unter die Thalsohle der Elta. Ferner ziehen sie sich in schmalen Bänder am Fuß der Gebirgsstöcke zwischen Elta, Mühlbach und Kraienbach und zwischen Elta, Kraienbach und Donau herum und streichen am Einfluß der Elta in die Donau ebenfalls unter die Thalsohlen. Weiter hin gegen Osten gehen sie nur noch an einzelnen Stellen ganz unbedeutend zu Tage, wie bei Ludwigsthal und gegenüber auf der linken Seite der Donau bei der Bleiche, ferner im Lippach-Thal, wo sie am Fuß der beiden steilen Thalgehänge noch als ein ganz schmaler Streifen erscheinen. Gegen oben stellen sich in den Thonen allmählig $\frac{1}{2}$ ' mächtige Kalkbänke ein, welche zusammenhängend werden und in den weißen Jura (β) übergehen. Dieser mauerartig geschichtete Kalk bildet theils die Hochebene, theils zieht er sich stark markirt an den Steilgehängen und theils am Fuß derselben hin. Im Westen des Bezirkes erscheint er zuerst auf der lang gestreckten Kuppe des Lupfen und auf der höchsten Spitze des Hohenkarpfen, eine weit größere Ausdehnung erhält er auf der Hochebene des Gebirgsstocks zwischen den Thälern der Elta und des Faulenbachs. An den Gebirgsstöcken zwischen der Elta, dem Mühlbach und dem Kraienbach und zwischen der Elta, dem Kraienbach und der Donau, wie an den linken Steilgehängen gegen das Faulenbach-Thal, bildet der geschichtete Kalk (β) eine kräftig markirte Terrasse theils in der Mitte der Steilabfälle, die sich allmählig gegen die Thalebene herabsenken und zunächst oberhalb Tuttlingen dieselbe erreichen. Von hier an wird er der nächste Begleiter der Donauebene und bildet die untersten Gehänge derselben auf beiden Seiten, zugleich greift er noch in die Seitenthäler des Donau-Thals hinein und zieht sich namentlich in das Lippach-Thal, hier als Terrasse über den Impressathonen, weit hinein, im Donau-Thal selbst aber zieht er sich bei Mühl-

heim unter die Thalsohle und tritt noch einmal an dem vorgeschobenen Berg (Alt-Fribingen) und südöstlich von Irrendorf zunächst der Donau zu Tage. Ueber dem unteren weißen Jura entwickelt sich der an Versteinerungen reiche, mittlere weiße Jura (γ und δ) und zwar zunächst mit den Spongitenkalken (γ), welche auf dem südlichen Theil des zwischen Elta und Faulenbach hinziehenden Gebirgsstocks (unterem Berg, Weilerberg) die Hochfläche, in den übrigen Gegenden jedoch nur ein schmales Band über den weißen Jura β bilden und nirgends mehr eine größere Verbreitung finden. Ueber den Spongitenkalken lagern dickgeschichtete Kalkbänke (δ), welche sich theilweise auf dem Gebirgszug zwischen dem Faulenbach-Thal und auf dem Ursenthal und auf dem Gebirgsstock zwischen der Elta, dem Kraienbach und der Donau ganz auf den Hochflächen ausbreiten, sonst aber nur an den Steilgehängen als eine schmale Terrasse hinziehen und an keiner Stelle mehr eine größere Verbreitung erhalten.

Es folgt nun der obere weiße Jura (ε und ζ), er beginnt mit ε als ein ungeschichtetes plumpe Gestein (zuckerförmiger Kalk, Marmor und Dolomit), das mit organischen Einschlüssen ebenfalls reichlich erfüllt ist. Die Verbreitung des weißen Jura ε ist eine sehr beträchtliche, indem derselbe die Hochflächen zwischen dem Faulenbach-Thal und dem Ursen-Thal, zwischen dem letzteren und dem Lippach-Thal und zwischen dem letzteren und dem Bären-Thal, wie auch die Hardt größtentheils bildet. Ueberdies macht sich derselbe auf der rechten Seite der Donau noch ziemlich geltend und bildet dort die unteren, gegen den Fluß hinziehenden Partien, welche an manchen Stellen noch namhaft in das Gebirge eingreifen. Auch der lang gestreckte, frei stehende Honberg bei Tuttlingen besteht in seinen oberen Theilen aus zuckerförmigem Kalk (ε). Ueber dem zuckerförmigen Kalk tritt endlich als Schlußglied der weißen Juraformation der Plattenkalk, Krebscheerenkalk (ζ) auf; er überlagert die Hochflächen in kleineren Partien zwischen dem Ursen-Thal und dem Lippach-Thal (Bräunenberg, Henkerssteig und Hardt), ferner auf dem Gebirgsstock zwischen den Thälern des Kraienbachs, der Elta und des Mühlbachs (oberer Berg, Grashalde), und erhält zwischen Renquishausen und Kolbingen eine sehr beträchtliche Ausdehnung; auch auf der Hardt bei Reinsfeld und Irrendorf erscheint er noch in ganz mäßigen Gruppen. Auf der rechten Seite der Donau hat aber der weiße Jura ζ seine weit größte Verbreitung erhalten; hier deckt er beinahe die ganze Hochebene des Gebirges „Ct“,

während er weiter gegen Osten nur noch sporadisch südlich von Frödingen, Bronnen und Irrendorf auftritt.

Der Plattenkalk bricht in schönen 2—3" mächtigen Platten mit Krebscheeren, daher er auch Krebscheerenkalk genannt wird; er wird an mehreren Stellen, namentlich wieder bei Kolbingen, abgebaut und liefert daselbst die bekannten, weithin gesuchten Kolbinger Platten. Die Plattenkalle gehören in den gleichen geognostischen Horizont, wie die berühmten Solenhofer Lithographiesteine, stehen aber denselben an Feinheit und Reinheit des Kornes nach und eignen sich deshalb nicht zu lithographischen Arbeiten. Der Plattenbruch im Besitz des Leopold Hipp von Kolbingen zeigte folgendes Profil:

| | Meter |
|---|-------|
| Humus und Abraum | 1,15 |
| Brauchbare Platten | 1,60 |
| Trümmergesteine und gelber Letten | 0,43 |
| Feinkörniger Sand | 0,60 |
| Weißer Kalkbank | 0,20 |
| Weißer, zäher Letten | 0,35 |

Mit dem Plattenkalk schließt das in unserem Bezirk so interessant aufgeschlossene, geognostische Stufenland ab. Ehe wir den weißen Jura verlassen, soll noch einer untergeordneten jüngeren Bildung desselben gedacht werden, nemlich des sog. Nagelfelsens (Nägelesstein), der sich am Fuß des weißen Jura an einigen Stellen, als losgewordenes, herabgestürztes Trümmergestein abgelagert hat und allmählig mittelst eines aus Süßwasserkalk bestehenden Bindemittels zu einem festen Konglomerat zusammengebacken wurde.

Die mittlere Mächtigkeit der weißen Juraformation beträgt im diesseitigen Bezirk 280,3 m und zwar:

| | Meter |
|--|-------|
| Die Impressathone (α) | 26,6 |
| „ wohlgeschichteten Kalke (β) | 63,4 |
| „ Spongitenkalle (γ) | 27,0 |
| „ dickgeschichteten Quaderkalle (δ) | 27,3 |
| „ zuckerförmigen Kalke (ϵ) | 95,5 |
| „ Plattenkalk | 40,5 |

Von dem Bräunisberg bis zur Kapelle (Mark. Nendingen) ist nach den Bestimmungen des Trigonometers Regelmann folgendes Profil des weißen Jura von o. n. u. aufgeschlossen:

| | Meter |
|--|-------|
| W. J. ζ Platten und Kalke auf der Kuppe des Bergs | 6,04 |
| „ „ ε Zuckerkörnige Kalke mit gerundeten Quarzritzen | 11,50 |
| Krystallinische lagerhafte, glatte Kalkbank . . . | 1,00 |
| Lagerhafte Kalkbänke von krystallinischen Andern | |
| durchzogen | 5,40 |
| Röthliche zuckerkörnige | 0,60 |
| Weißer Jura γ, ε total | 48,50 |
| W. J. δ Fleckige Kalkbänke getrennt durch dolitischen | |
| Mergelgrus, nach oben zeigt sich Uebergang | |
| zur krystallinischen Struktur | 7,00 |
| Feste Quaderkalkbänke | 7,50 |
| Krystallinische Kalkbänke | 3,00 |
| Dolitische Quaderkalke | 3,00 |
| Bläuliche Kalkbänke mit dunklen Schwamm- | |
| flecken, durchschwärmt von Scyphiengrus | |
| und dunklen, fleckigen Kalkbänken | 7,20 |
| Feste, lagerhafte Kalkbank | 0,40 |
| Weiße Jura δ total | 28,10 |
| W. J. γ Grünliche Kalkmergel wechseln mit Bänken eines | |
| mergeligen Cephalopodenkalks, der viele | |
| Ammoniten u. Belemnites hastatus enthält | 24,20 |
| Pentacrinitenbank | 0,10 |
| Plumpe Kalkbank mit Rynch. lacunosa | 0,40 |
| W. J. β Wohlgeschichtete Biplerkalke | 54,26 |

Die Erhebung über das Meer des bis zu dem Plattenkalk ausgebildeten weißen Jura beträgt auf dem Edenberg (Mark. Fridingen) 816,94 m, bei dem Kolbinger Plattenbruch 870,60 m, auf dem Württenbühl (Mark. Nendingen) 823,10 m, auf der Flur Obermaden (Mark. Renquishausen) 891,24 m, beim Signalstein auf der Flur Absätze (Mark. Neuhausen o. G.) 805,01 (s. auch oben die Höhenbestimmungen).

Von den sehr zahlreichen organischen Einschlüssen im weißen Jura nennen wir nur folgende und zwar im unteren weißen Jura: *Ammonites alternans*, *A. biplex*, *A. planulatus*, *A. flexuosus*, *Asterias impressae*, *Belemnites hastatus*, *Rostellaria bicarinata*; *Terebratula impressa*, *T. bisuffarcinata*, *T. orbis*, beide letztere an der Quelle im Ursen-Thal, *Pecten cingulatus*, *Pentacrinus subteres*, *Fucoides Hechingensis* (letztere zwischen Nendingen und Ludwigsthal) u. s. w.

Im mittleren weißen Jura: *Ammonites polylocus*, *A. polygyratus*, *A. inflatus*, *A. lingulatus*, *Belemnites hastatus*, *A. costatus*, *A. parabilis*, *Terebratula nucleata*, *T. pectunculus*, *T. loricata*, *T. substriata*, *T. lacunosa*, *Pecten velatus*, *P. subpunctatus*, *Ostrea Römeri*, *Cidaris coronata*, *Echinus nodulosus*, *Sphaerites punctatus*, *Pentacrinus cingulatus*, *Cerriophora clavata*, *Scyphia obliqua*, *Sc. reticulata*, *Sc. articulata*, *Sc. texturata*, *Spongites vagans*, *S. dolosus*, *Gnemidium Goldfussii*, *Galerites Mandelslohii* (letztere im Steinbruch im Seltenthal) u. s. w.

Im oberen weißen Jura: *Pterodactylus suevicus*, *Dracosauros maximus*, *Strobilodus suevicus*, *Sphaerodus gigas*, *Eryon spinimanus*, *E. speciosus*, *Clyphea modestiformis*, *Pustulina suevica*, *Pagurus suprajurensis*, *Ammonites bispinosus*, *Aptychus laevis*, *Nerinea depressa*, *N. suprajurensis*, *Terebratula trigonella*, *T. pentagonalis*, *T. insignis*, *T. loricata*, *T. inconstans*, *Rhynchonella trilobata*, *Ostrea hastellata*, *Pecten subspinosus*, *Trigonia suevica*, *Pholadomya donacina*, *Echinus lineatus*, *Cidaris marginata*, *C. elegans*, *C. trispinatus*, *Lobophyllia suevica*, *Cnemidium corallinum*, *Spongites glomeratus*, *Odontopteris jurensis*, *Pagurus suprajurensis* (letzterer auf dem oberen Berg östlich von Thalheim) u. s. w.

Endlich haben wir noch der sogenannten kolonisirten Partieen (Nester) im weißen Jura zu erwähnen, welche hauptsächlich zwischen Tuttlingen und Wurmlingen auf der linken Seite der Elta, ferner an der Landesgrenze oberhalb der Spinnerei (Markt Tuttlingen), und am nördlichen Fuß des Konzenbergs, wie auch im Lippach-Thal westlich von Kolbingen in den Impressathonen (weißer Jura α) auftreten. Etwa in der Mitte der Impressathone erscheinen plötzlich bedenkliche Scyphienmergel auf mit *Scyphia obliqua* nebst anderen unförmlichen Schwämmen und man findet darin *Terebratula lacunosa*, *Arolica*, *T. sub-similis*, *T. orbis*, *T. strioplicata*, *T. bissuffarcinata*, *Eugeniocrinus caryophyllaeus*, *E. Hoferi*, *E. nutans*, *Pentacrinus cingulatus*, *Ammonites alternans*, *A. complanatus*, *A. biplex*, *Crania porosa*, *Cidaris cucumis*, *C. coronatus* u. s. w.

In dem geschichteten Kalke (weißer Jura β) kommen einzelne Kolonien im Ursenthal westlich von Alt-Nietheim vor, in denen besonders *Ammonites bimammatus*, *A. flexuosus*, *A. biplex* leitend sind.

Von Mineralien kommen im weißen Jura krystallisirter Quarz im Plattenkalk, Kalkspat in Klüften, Chalcedon, Cölestin, an vielen Stellen Bohnerz in Mulden und Spalten u. s. w. Die im Plattenkalk häufig vorkommenden Dentriten sind insbesondere bei Kolbingen sehr reichlich vertreten.

5. Von den tertiären Bildungen überlagert die Meeresmolasse den weißen Jura im Süden des Bezirks und ragt dort vom Lohhof einerseits bis gegen den Nischalderhof, andererseits bis auf $\frac{1}{4}$ Stunde südlich von Tuttlingen in unseren Bezirk herein, an letzterer Stelle lagert auch zwischen dem weißen Jura und der Meeresmolasse unterer Süßwasserkalk. Ueberdies erscheint sie noch sporadisch kleine Stellen deckend, nordöstlich von Tuttlingen bei der Kesselgrube, ferner an 3 Stellen im Donau-Thal bei Fridingen und endlich an 3 Punkten auf der Mark. Irrendorf, wo sie sich in unserem Bezirk am weitesten gegen Norden vorgewagt hat. Auch bei der getrennt vor dem Oberamtsbezirk gelegenen Parzelle Bruderhof lagert Meeresmolasse (s. auch die Karte). Die bei Fridingen vorkommende Meeresmolasse enthält, abweichend von den übrigen Vorkommnissen, Geschiebe von Granit, Porphyr 2c.

Bei Neuhausen o. E. kommt unterer Süßwasserkalk mit einigen Helixarten vor.

6. Die vulkanischen Gebilde (s. hierüber hinten die Beschreibung von Hohentwiel).

7. Das ältere Schwemmland (Diluvium) beschränkt sich hauptsächlich auf Lehm, der meist mit Geröllen gemengt ist, und sich in der Donau-Thalebene, wie auch an den sanften Ausläufen der Steilgehänge gegen dasselbe abgelagert hat. Auf den Höhen hat er nur nördlich von Tuttlingen in den Wäldern Eichen und Kayh, wie an einigen kleinen Stellen auf dem nördlich von Nendingen gelegenen Bräunisberg Platz gegriffen. Lehm mit kantigem Kies (Jurashutt) gemengt kommt vorzugsweise am Fuße der Gehänge gegen das Faulenbach-Thal vor.

8. Das jüngere Schwemmland (Alluvium) verbreitet sich hauptsächlich in der Thalebene der Donau und in einigen Seitenthälern derselben, namentlich in dem Elta-Thale; es besteht aus Lehm, Sand, Geröllen u. s. w. und bekundet meist in seinen Bestandtheilen die Gebirgsformationen, welche die Gewässer in jüngerer Periode, als die der Diluvialzeit, berührten, theilweise losrißen und wieder abgelagert haben und immer noch ablagern; eine namhafte Rolle spielen dabei die von den Steil-

gehängen und Höhen herabgestürzten Trümmergesteine, die sich in Folge der fortwährend an den Schichten des weißen Jura nagenden Verwitterungen an dem Fuß der Steilgehänge ablagern und zum Theil mittelst eines kalkreichen Bindemittels die sog. Mägelesfels gebildet haben.

Jüngerer Süßwasserkalk (Kalktuff) kommt nur bei Altstadt vor und Torf wird auf den Markungen Schura und Weigheim gewonnen (s. den Abschnitt Gewinnung von Mineralien).

Uebersichten wir kurz das Ganze noch einmal, so kann uns die Erscheinung nicht entgehen, daß die Gebirgsschichten theilweise unter die Thalsohlen ziehen und thalabwärts normal höher liegenden Schichten Platz machen; es ziehen z. B. die Impressathone (weißer Jura α) am Fuß der beiden Elta-Thalgehänge hin und streichen in der Nähe des Donau-Thals oberhalb Tuttlingen unter die Thalsohle, so daß der nächste Begleiter der Donau, mit wenigen, ganz unbedeutenden Ausnahmen, der geschichtete Jurakalk (weißer Jura β) wird. Aber auch dieser streicht schon unterhalb Mülheim unter die Thalebene, um dem Spongitenkalk (weißer Jura γ) die Stelle zu räumen. Auch im Lippbach-Thale gehen die Impressathone am Fuß der Thalgehänge zu Tage und verschwinden in der Nähe des Donau-Thales unter die Thalsohle u. s. w.

Wenn nun die Lagerung der Gebirgsschichten eine horizontale wäre, dann müßte gerade das Gegentheil eintreten; die immer tiefer in das Gebirge eingreifenden Flüsse würden thalabwärts allmählig tiefer liegende Gebirgsschichten zu Tage legen, während sie in unserem Bezirk höher liegende zu ihrem nächsten Begleiter erhalten.

Hieraus geht ein beträchtliches Einsinken der Gebirgsschichten klar hervor, welche sich theils gegen Süden, theils gegen Osten merklich neigen.

Pflanzen und Thierreich.

Pflanzen.*)

Die Flora des Oberamtsbezirkles darf sich eines besonderen Reichthums rühmen. Wohl wenige Bezirke des Landes besitzen eine so ausgeprägte und reiche Gebirgs- und Felsenflora wie die-

*) Von Medieramts-Assistent Karrer auf dem Bruderhof; über die Pflanzen des Hohentwiel s. u. bei Hohentwiel.

jenige unseres Oberamts. Und in der That, keine Vertikalität im ganzen Amte liegt unter 600 m; selbst der etwas fremdartig hereinragende Hohentwiel erhebt sich bis 691 m und nur seine Basis mit der ihm gegenüberliegenden, durch den Achsluß stark getrennten, weiteren württemb. Exclave Bruderhof hebt in einer Region von 427 m an, die Höhen des Heubergs gehen bis zu 980 m.

An den riesenmäßigen Felsen, zwischen welchen sich die Donau von Mühlheim an durchwindet, sammeln wir zahlreich häufig jene Fels- und alpinen Formen, welche dem Botaniker auf dem Wege nach den Alpen wie ein Vorgeschnack, wie eine der ersten Stationen erscheinen. Und geht er weiter dem Süden zu, so trifft er auf dem Hohentwiel die meisten dieser Gewächse wieder, wie auch die Pflanzenbedeckung der Berge vulkanischen Ursprungs sich enge an diejenige der Kalkberge anschließt wegen des gemeinsamen, felsigen und trockenen Bodens, wenn auch nicht in dem Maße (wie wir später an mancher Pflanzenart sehen werden), wie dies z. B. Thurmann in seinem bekannten Werk über die Pflanzen des Juras angenommen hat. (*Essai de Phytostatique appliqué à la chaîne du Jura etc. par Jules Thurmann, Berne 1849.*)

Aber auch die bewaldeten Abhänge der Juraberge zeigen eine Fülle von Gewächsen, die wir, bei uns wenigstens, gewöhnlich nur auf der an phanerogamischen Pflanzen so reichen Alb anzutreffen gewohnt sind.

Jurakalk wird übrigens auch um den Hohentwiel im Basalttuff angetroffen, derselbe ist sicherlich aus der Tiefe mitgerissen worden, da die Formation nur wenige Stunden im Höhen-Randen vorbeistreichet. Da alle möglichen Einschlüsse von Granit Gneiß etc. vorhanden sind, so wird die ganze Masse gegen Süden und Südwesten wohl als Auswurfsmaterial gelten können, zudem der Kalk sichtlich durch Feuer verändert ist. Bei dieser Gelegenheit mag erwähnt sein, daß ich am Nordfuß des Berges ein Lager rother und grüner Mergel mit Sandbrocken — nach Fraas dem Tertiärsandstein angehörig — beobachtet habe.

Da wo im Südosten des Oberamts das Gebiet sich schmal in das Großherzogthum Baden erstreckt, liegt auf wasserhaltigem Tertiärgebirge der feuchte Schindelwald (so — und nicht Schindlerwald geheißten) wo sich im Schatten starker Nadelhölzer auf altem Sumpfboden, dem Rest eines Hochmoors, eine Vegetation ähnlich der des Oberlandes angesiedelt hat, ein vollendeter Gegensatz zu

den dünnen Formen des Juras. Eine Meereshöhe von circa 2400' begünstigt noch die Ansiedlung einiger subalpinen Gewächse

Die Donau liefert manche Wasser- und Sumpfpflanze, welche sonst in einem Juragebiete eine Seltenheit sind oder gänzlich fehlen.

Das alte Korngäu — die Baar — ist reich an Pflanzen des bebauten Landes und an Wegelagerern.

Die Flora der Gegend um den Bruderhof, in der Hauptsache eine Sandflora, stimmt mit der benachbarten Bodensee- und Rheinthalflora überein, sowie auch die Torfwiesen der Ach (Wiesemoor) die Vegetation der Bodenseeriebe, wie z. B. bei Radolfzell und Konstanz, zeigen.

In den Weinbergen des Hohentwils — Dank ihrer günstigen Exposition und ihres warmen Bodens — sieht man die meisten den Weinbau begleitenden Gewächse des Unterlandes wieder. Aus dem Verwitterungsprodukt um den Hohentwiel ist ein schwerer, lehmiger Ackerboden hervorgegangen, welcher in seinen Unkräutern vielfach an die schweren, thonigen Böden des Unterlandes, z. B. der unteren und mittleren Mergel des Keupers erinnert.

Für die Felsenflora des Donauthales von Tuttlingen bis über Sigmaringen und die hier auftretenden subalpinen und alpinen Pflanzen gibt es vielleicht ein eigenes Moment — nämlich die sehr geringe jährliche Regenmenge — ähnlich der raschen Abnahme der Niederschläge in den Alpen. So hat Sigmaringen nach 10jährigem Durchschnitt nur 374mm Regen. Der im Westen vorgelagerte Heuberg, die höchste Erhebung unserer Alb, wird fast rechtwinklig von der herrschenden Regenrichtung getroffen, die Regenwolken laden den größten Theil ihres Inhaltes vorläufig hier ab und die gegenüberliegende südliche Abdachung liegt auf diese Weise im „Regenschatten“, wenn dieses Wort — analog dem „Windschatten“ hier erlaubt ist. Namentlich im Sommer dürften die Niederschläge über den lang gedehnten Felspartien besonders gering sein, da die von dem Kalkgestein lebhaft erwärmte, dünne, aufsteigende Luft, einen Niederschlag lange verhindert. Alle Felsbewohner im Jura, dasselbe gilt von den basaltischen Gesteinen, sind deshalb mehr oder weniger gerüstet, die Sommer-Campagne zu ertragen, am meisten wohl die an den Klingsteinfelsen des Hohentwils wachsende *Sedum dasyphyllum* L., deren saftige, kugelig gedrungene Blättchen noch mit einem feinen Haar-Überzuge bekleidet sind, um vor der aus-

trocknenden Gewalt der glühenden Sonnenstrahlen noch mehr geschützt zu sein, wie die übrigen, größer organisirten Fettpflanzen, die den gleichen Standort bewohnen.

Auch die Organisation aller übrigen Felsenpflanzen ist darauf berechnet, große Dürre unbeschadet zu ertragen. Frühe Blüthezeit vor Eintritt der heißen Monate; behaarter oder sonst überzogener Blätter und Stengel (beide Eigenschaften ausgezeichnet bei *Alyssum montanum* L., blühte 1877 schon am 1. April), starker Oberhaut der Blätter mit wenig Spaltöffnungen und dadurch oft herbeigeführter saftiger Organe zc. bedient sich die Natur, um die Existenz vieler Pflanzen auch auf so schwierigem Terrain noch möglich zu machen.

Mit der Flora von Tuttlingen ist der Name C. A. Rösler unzertrennlich verknüpft. Dieser außerordentlich fleißige Sammler und gewissenhafte Beobachter lebte in den 1830er Jahren in Ludwigssthal. Er ist der Begründer unserer Kenntniß der Flora des Bezirks, auf ihm haben wir fortgebaut.

Der Wald.

Im Bezirk Tuttlingen vollzieht sich der Uebergang zwischen Schwarzwald und Alb. Die reinen Laubholzbestände des Kalkbodens gehen allmählig in Nadelholz über, so daß im Westen schon ganze Bestände von Fichten mit viel Tannen und Forchen vorherrschen. Doch hat eine intensive Waldkultur auch hier Vieles verändert und sehen wir deshalb auf reinstem Kalkboden oft Forchen, zuweilen Schwarzforchen, als Vorbau, Fichten an einigermaßen besseren Plätzen und Tannen unter Laubholzschutzbestand. Auch hier wird der Lärche die gehörige Aufmerksamkeit geschenkt (die sie auf der Alb längst mehr verdient hätte) und sehen wir hin und wieder erstarrte Kulturen, wie z. B. am Schloßberge bei Ludwigssthal.

Aus dem oben erwähnten Umstande, daß im Bezirk der Uebergang vom Laubholzgebiete der Alb zu dem des Nadelholzes im Schwarzwalde stattfindet, erklärt es sich, daß wir bei der Flora es sowohl mit Erzeugnissen des Buchen-, als Fichtenklimas zu thun haben und trägt diese Thatsache nicht wenig zum Reichthume an Arten bei.

Die Hainbuche kommt zwar überall eingesprengt vor, hat aber nur in den Hohentwieler (Bruderhof-) Wäldungen einigermaßen Bedeutung, indem sie dort der Rothbuche oft in Länge

und Stärke nicht viel nachsteht. Nur daselbst und im Schindelwald auch die gemeine Erle.

Im Bezirk ist die Grenze der Eiche. Während die Hohentwielser Waldungen noch beide Eichenarten — Stiel- und Traubeneiche — aufweisen, wobei die Traubeneiche überwiegt, hat der Hohentwiel auf der Höhe neben der ersteren Art (*Quercus pedunculata* Ehrh. mit sehr kurz gestielten, gehörten Blättern) einige Gebüsche der Traubeneiche, und höher hinauf, z. B. in der Baar, kommen nur noch vereinzelt Exemplare der *Q. ped.* vor, so ein Feldbaum bei Thalheim, ein Baum auf der Höhe bei Möhringen, kleine Bäume im Wurmlinger Kay, Grenze bei c. 860 m, ähnlich wie im Allgäu (Sendtner, Vegetationsverh. Südbayerns, wo ebenfalls *pedunculata* weit höher geht als sessiliflora, welche nach Grisebach auch im Norden bald zurückbleibt).

Als eigentliche Waldbäume kommen noch vor die drei Horne (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides* und *A. campestre*), von Linden (nur *Tilia parvifolia* Ehrh.) und namentlich die Esche (*Fraxinus excelsior*), ebenso die Ulme, *Ulmus campestris* L., sehr selten ist die Erle (*Alnus glutinosa*), außer der gewöhnlichen Birke (*Betula alba*) kommt auch die weichhaarige (*B. pubescens*) vor, die Zitterpappel (*Populus tremula*), die Salweide (*Salix Caprea*).

Außer den genannten verzeichnen wir noch folgende Holzgewächse:

Taxus baccata L. bei Kolbingen und im Wurmlinger Gemeindegwald nach Hrn. Revierförster v. Gaisberg, überall der gemeine Wachholder (*Juniperus communis*), *Salix nigricans* Fr. bei Thalheim, der Pimpernußstrauch (*Staphylea pinnata* L.) Nendingen und Tuttlingen, von Hollundern *Sambucus racemosa* und *nigra* L., die Felsenbirne (*Aronia rotundifolia* Pers.), die Steinmispel (*Cotoneaster vulgaris*) überall auf Felsen, die weichhaarige Felsenbirne (*Coton. tomentosa* Lindl.) im Duttenthal bei Tuttlingen. Der Kreuzdorn *Rhamnus cathartica* L. häufig, klein mit dichtbehaarten Blättern, Felsen bei Fridingen, im Möhrentobel bei Ludwigsthal der Felsenkreuzdorn *Rh. saxatilis* L. Von *Sorbus*-Arten (Vogelbeeren zc.) ist von Rösler bei Nendingen ein eigenthümlicher Baum, nämlich ein Bastard zwischen der Mehlbeere *S. Aria* L. und der Essebeere *S. torminalis* Cr. entdeckt worden, derselbe führt den Namen: *S. latifolia* Pers. oder richtiger: *S. Aria-torminalis* Irm., die Früchte heißen Sau-beeren. Die Mehlbeere, wie in allen Abwaldungen sehr häufig, auch die Essebeere und die Vogelbeere *S. aucuparia* L. —

Prunus Mahaleb L. bei Irrendorf. Der Seidelbast (*Daphno Mezereum* und *D. Cneorum*), letzterer auf dem Witthof und in dem Nendinger Gemeindewald.

Einige seltene Rosen sind zu erwähnen. *Rosa rubrifolia* Vill. Kolbingen, *R. rubiginosa*, *Rosa alpina* L. daselbst und bei Bronnen, *R. pimpinellifolia* Dec. sehr verbreitet, *R. tomentosa* Sm. nicht selten. Verbreitet ist der Geißlee, *Cytisus nigricans* L., *Lonicera alpigena* L. häufig als Unterholz, ja Forstunkraut überall um Tuttlingen. *Ribes alpinum* L. Von diesen Holzgewächsen sind dem Bezirk ganz eigenthümlich: *Rhamnus saxatilis* und *Rosa alpina*.

Die Flora.

Eine ausgezeichnete Wald- und Gebirgsflora (mit Ausschluß der Felsenpflanzen, Sumpfgewächse und Sporenpflanzen, welche besonders aufgeführt werden) ist zu verzeichnen. Bemerkenswerth sind einige Gräser, wie *Melica uniflora* Retz, *Elymus europaeus* L., *Festuca silvatica* Vill. und *F. gigantea* Vill. überall an entsprechenden Standorten. Ebenso zwei Carices (Stiedgräser) des trockenen Bodens, nämlich *C. humilis* Leyss. und *C. ornithopoda* Willb., *Luzula maxima* Dec. Waldungen um Tuttlingen, *Tofieldia calyculata* Wahlbg. gegen Zmmendingen. Gemein ist die ästige Zaunlilie *Anthericum ramosum* L., zwei Arten seltener Maiblumen, nämlich *Convallaria verticillata* L. und *C. Polygonatum* L. sind häufig, *Ornithogalum silvaticum* Pers, der Waldgelbsterne häufig, *Leucojum vernum* L. das Schneeglöckchen. Im hochgelegenen Schindelwald *Veratrum album* L., der weiße Germer (nach Mössler, 1876 und 1877 nicht mehr beobachtet), *Muscari botryoides* L., *Lilium Martagon* L. An Orchideen ist die Umgebung von Tuttlingen besonders reich und wären hier namentlich zu erwähnen: die Korallenwurzel *Coralorizha innata* R. Br., *Goodyera repens* R. Br., *Orchis pallens* L., *O. ustulata* L., *O. militaris* L., *O. fusca* L., *Platanthera chlorantha* Cust., *Himantoglossum viride* Rich., *Ophrys muscifera* Huds., *Spiranthes autumnalis* Rich., *Epipactis atropurpurea* Schult., *Cephalanthera rubra* Rich. und *C. grandiflora* Bab., *Epipogium Gmelini* Rich. Exemplar aus der Wümlinger Gegend, im Besitze des Herrn Defans Dr. Hartmann in Tuttlingen. Sehr verbreitet ist der Frauenschuh, *Cypripedium Calceolus* L., im ganzen Lande wohl hier am häufigsten.

Asarum europaeum L.; drei Wolfsmilcharten: *Euphorbia amygdaloides* L. mit *E. dulcis* L. und *E. verrucosa* L., *Polygonum viviparum* L., auf dem Heuberg, *Thesium montanum* Ehrh. Wurmlingen z. B. nebst *Th. pratense* Ehrh. In den tief-schattigen Waldungen des Schindelwaldes: *Veronica montana* L., *Digitalis grandiflora* Lam. überall. — Auf dem Heuberg *Melampyrum silvaticum* L. Die Kugelblume *Globularia vulgaris* L. häufig an sonnigen Abhängen. Von Labiaten das prächtig blühende Immenblatt: *Melittis Melisophyllum* L., *Nepeta nuda* L. zwischen Abdingen und Tuttlingen; Gemein: *Stachys alpina* L., *Teucrium montanum* L., *Rhinanthus angustifolius* Gm. Berge um Tuttlingen. Das seltene Sperrkraut: *Pelemonium coeruleum* L. bei Thalheim und in Wiesengebüschen am Schindelwald, in letzterem *Lysimachia nemorum* L., der große Steinfame *Lithospermum officinale* L. nicht selten.

Die stattliche *Gentiana lutea* L. hin und wieder, so namentlich bei Fridingen, *G. cruciata* L. Gemeine *Erica* oder *Calluna vulgaris* L. mit der behaarten Form, *C. pubescens* im Schindelwald, meist weißblühend. *Pyrola minor* L., *P. secunda* L., auch die reizende *P. uniflora* L. verbreitet.

Von Stellaten sind seltener *Asperula tinctoria* L. bei Wurmlingen, häufiger *A. galioides* M. B., *Galium boreale* L.

In allen Waldungen findet sich *Campanula persicaefolia* L. und nach Döll im Donauthale *C. pusilla* Haenke. Verbreitet ist *Phyteuma orbiculare* L. und in der Baar *Ph. nigrum* Schm.

Die Compositen stellen mehrere ausgezeichnete Arten. So *Petasites albus* Gaertn. bei Stetten, *Arnica montana* L. auf dem Heuberg. Gemein *Buphthalmum salicifolium* L. und *Aster Amellus* L., ebenso *A. Bellidiastrum* Scop. Tuttlinger Berge, *Chrysanthemum corymbosum* L., *Centaurea montana* L., *Carduus defloratus* L., *Serratula tinctoria* L., *Hieracium Nestleri* Vill., *Crepis taraxacifolia* Thuill., *Cr. alpestris* Tausch und *Cr. succisaefolia* Tausch., um Tuttlingen.

Von Ranunculaceen sind folgende bemerkenswerth: *Thalictrum minus* L. Felsen bei Fridingen zc. *Th. galioides* Nestl. am Leitenberg, *Anemone Hepatica* L. mit *A. Pulsatilla* L. häufig auf allen Bergen, *A. narzissiflora* L. Wurmlingen (Seltel) und in den benachbarten badischen Juragegenden bei Bachzimmern, Geisingen zc., *A. ranunculoides* L. *Ranunculus aconitifolius*

ℒ. wohl überall, *R. montanus* Willd. Ludwigsthal; sehr häufig ist *R. lanuginosus* ℒ., *Trollius europaeus* ℒ. Wiesen am Schindelwald zc., verbreitet *Helleborus foetidus* ℒ.

Wie am Roßberge und Dreifürstensteine der mittleren Alb eine Varietät der *Aquilegia vulgaris* mit dunkelvioletten Blüten, vorkommt, so auch hier bei Wurmlingen (*A. atrata* Koch). Zwei Eisenhutblüthige *Aconitum variegatum* ℒ., Heuberg zc. und *Icyoctonum* ℒ., *Actaea spicata* ℒ.

Von der Gattung *Corydalis* zwei Spezies, nämlich die nicht seltene *C. cava* Schweigg. und *C. solida digitata* Sm.

Einige Cruciferen sind zu erwähnen. *Lunaria rediviva* L. bei Fridingen; häufig *Thlaspi montanum* ℒ., *Cardamine silvatica* Lk. und *C. Impatiens* ℒ., *Dentaria digitata* Lam. die gefingerte Zahnwurzel, im Duttenthal; *Arabis pauciflora* Garke, Kolbingen, *Sisymbrium strictissimum* ℒ. Gemüse an der Donau, *Turritis glabra* ℒ. Thurmkraut, häufig; noch häufiger ist *Arabis hirsuta* Scop., *Viola mirabilis* ℒ. häufig, ebenso die wilde Balsamine *Impatiens noli tangere* ℒ., *Geranium silvaticum* ℒ.

Polygala Chamaebuxus ℒ. Einziger Standort dieses zierlichen, immergrünen Sträuchleins in Württemberg, von den Alpen herübergekommen (geht nördlich bis Böhmen, Nürnberg, Vogesen auf dem Hochfelde).

Umbelliferen, Dolbenpflanzen. *Astrantia major* ℒ., *Bupleurum longifolium* ℒ. und *B. falcatum*, überall. Die stattliche Bergheilwurzel *Libanotis montana* All. Tuttlingen und Fridingen, *Peucedanum Cervaria* ℒ. In allen Laubwaldungen wächst *Laserpitium latifolium* ℒ., *Silaus pratensis* ℒ., *Chasrophyllum hirsutum* ℒ. nicht so selten im Jura, namentlich nicht wie Thurmann annimmt, so in allen wasserreichen Abthälern gegen Süden, auf Wasserwiesen, an Ufern zc., aber nur bei Wasser von niederem und konstantem Wärmegrade, die Quelle im Sommer nicht über 7 bis 8° R. und der Wasserlauf in der Nähe der Pflanzen nicht über 11°; ändert sich letzteres Verhältniß bei längerem Laufe der Gewässer, so bleibt die Pflanze zurück. *Ch. temulum* ℒ. und *Ch. aureum* ℒ., *Pleurospermum austriacum* Hoffm. der Rippenfame, zwischen Eßlingen und Thalheim unweit der Landesgrenze. Das bleiche Herentkraut *Circaea alpina* ℒ. im Schindelwald, *Rubus saxatilis* ℒ. überall. Nicht selten *Vicia silvatica* ℒ., und *V. dumetorum* ℒ., in Waldungen, häufig *V. tenuifolia* Roth., dann *Coronilla*

montana Scop., *Trifolium rubens* L. und *Tr. alpestre* L., *Potentilla opaca* L.

Felsenpflanzen. *Festuca ovina* L. var. *glauca* Koch, ganz charakteristisch für Felsen, *Sesleria coerulea* L. überall. *Allium fallax* Don., bei Fridingen z., *Rumex scutatus* L., *Androsace lactea* L. Fridingen und Beuron, eine der wenigen Pflanzen, welche wirklich nur auf Kalk vorkommen, in Württemberg nur hier beobachtet und der nördlichste Standort dieser Pflanze der Kalkalpen überhaupt.

Sehr häufig sind: *Valeriana tripteris* L., *Artemisia Absinthium* L., *Leontodon incanus* Schrank, bei Fridingen, Brönnen z., *Hieracium Jacquini* Vill., *H. bupleuroides* Gm. bei Fridingen, Brönnen und Beuron, *Alyssum montanum* L. mit *Draba aizoides* L. Zwei eigentliche Alpenpflanzen: *Cochlearia saxatilis* Lam. bei Irrendorf und *Biscutella laevigata* L. bei Brönnen, Beuron und Werenwag. *Sisimbryum austriacum* Jacq. Brönnen, *Arabis arenosa* L. überall auf allen Felsen.

Sedum boloniense Lois. bei Ludwigsthal, *Saxifraga aizoon* L. Die Felsennelke *Dianthus caesius* L. verbreitet. *Coronilla vaginalis* Lam. über der Mühlheimer Altstadt.

Pflanzen der sonnigen Abhänge, Weg- und Ackerländer, sowie des bebauten Bodens. Es sind hier anzuführen: um Tuttlingen der immer seltene Hafer der Dedungen, *Avena pratensis* L., *Phleum phalaroides* Köler, *Lolium lincicola* Sond. (in jedem Leinacker), *Stipa pennata* L. Irrendorf auf Felsen, sonst keine Felsenpflanze, sondern nur Pflanze sehr dürre Standorte, daher vielfach auch auf Sandfeldern wie in den Rheinlanden z. immer noch der einzige Standort in Württemberg. Das Vorkommen dieses Grases illustriert am besten das trockene, Eingang erwähnte Klima, *Stipa* ist eine Steppenpflanze und gehört der zentralen, europäisch-asiatischen Zone an, welche durch eine nordwestliche Vegetationslinie begrenzt ist.

Allium oleraceum L., *Ornithogalum umbellatum* L., *Scilla bifolia* L., die Sternhyacinthe um Tuttlingen und Ludwigsthal. Sehr häufig ist die schöne *Daphne Cneorum* L. *Veronica praecox* All., *Linaria spuria* Mill.; von Drobanche-Arten: *O. Galii* Duby, *O. epithimum* Del., *O. Teucii* F. Schultz. auf *Teucrium montanum* bei Burlingen; *O. coerulea* Vill. und *O. ramosa* L., *Stachys annua* L., *Salvia verticillata* L., *Teucrium chamaedrys* L. und *T. Botrys* L., *Ajuga chamaepitys* L. — Von Borrogineen: *Asperugo pro-*

cumbens L. bei Bronnen. Der schöne Venuspiegel *Specularia perfoliata* Dec., sehr häufiges Ackerunkraut, ebenso die seltene *Sp. hybrida* Dec. Einige Synanthereae wie *Carduus acanthoides* L., *Cirsium Eriophorum* L., *Lactuca perennis* L., *Senecio viscosus* L. Zweifelhaft erscheint die *Achillea nobilis* L. bei Ludwigsthal. *Erysimum crepidifolium* Rehb., *Neslia paniculata* Desv., *Papaver dubium* L., *Alsine tenuifolia* Wahlb. (am Honberg), *Cerastium semidecandrum* L. (in der Baar), *Silene linicola* L. Bronnen und sonst im Lein nicht selten, *Dianthus prolifer* L., *Scleranthus perennis* L. (Ludwigsthal). Die Malve der Alb: *Malva Alcea* L. häufig und am Eisenbahndamm die Moschusmalve: *M. moschata* L., *Nigella arvensis* L. in der Baar. *Saxifraga tridactylites* L. überall.

Pflanzen feuchter Wiesen und Moore, Sumpfs- und Wassergewächse. *Glyceria aquatica* Presl. bei Ludwigsthal, *Eriophorum vaginatum* L., Schindelwald. An der Donau einige seltene Binse, wie *Scirpus maritimus* L., *Sc. acicularis* L. und *Sc. compressus* Pers., daselbst die schöne Blumenbinse mit dem Kalmus *Butomus umbellatus* L., *Acorus Calamus* L. Von Laichkräutern (*Potamogeton*), *P. densus* L., *P. obtusifolius* Met. K., *P. lucens* L. und *P. pectinatus* L., *Zanichellia palustris* L. Im Schindelwald: *Triglochin palustre* L., *Salix repens* L. (Moorweide), *Polygonum Bistorta* L., *Scutellaria galericulata* L., *Pedicularis silvatica* L. und *Utricularia minor* L., *Pinguicula vulgaris* L. gegen Hausen o. B., Nietheim und Bachzimmern. Die *Primula farinosa* L. bei Ludwigsthal. *Lysimachia thyrsiflora* L. Verbreitet ist *Gentiana verna* L. am Schindelwald den 16. Aug. 1876, zum zweitenmale blühend, daselbst *G. Pneumonanthe* L., *Erythraea pulchella* Pers. und *Menyanthes trifoliata* L. Ebenso die Gruppe der *Vaccinien*: *V. uliginosum* L. mit der gemeinen *V. Myrtillus* L. und der Preisel- und Moosbeere: *V. Vitis Idaea* L., *V. oxycoccos* L. nebst der reizenden *Andromeda polifolia* L. Letztere übrigens sehr selten, wie überhaupt, seit Rösler dort sammelte, Vieles ganz selten, oder gar verschwunden ist. Der Schindelwald hat viel von seinem sumpfigen Charakter durch Grabenziehungen, Kulturen zc. verloren, auch die dortigen Wiesen sind nicht mehr wild wie früher, sondern werden jetzt theils gebüngt, theils aufgefurstet und verlieren hiedurch langsam ihre wilde Flora. Mit genannten *Ericaceen* kommt ebenfalls *Epilobium palustre* L. in einer kleinen, behaarten Form β *pilosum* vor, *E. roseum* L.

an der Donau. Von Compositae sind nur wenige, sumpfsiebende zu verzeichnen. *Crepis paludosa* Mneh., *Senecio aquaticus* Huds., *Cirsium bulbosum* Dec. *Nasturtium palustre* Del. und *N. amphibium* R. Br., *Stellaria glauca* With. Im Schindelwald ferner: *Spergula nodosa* L. Das Sumpfvöilchen, *Viola palustris* L. mit dem Sonnentau: *Drosera rotundifolia* L.

Nicht selten sind *Geranium palustre* L. und *Parnassia palustris* L., letztere zeigt die bekannte Erscheinung, daß Pflanzen, welche zugleich im Gebirge und in der Ebene vorkommen, gewöhnlich im Gebirge zuerst ihre Blüthen entfalten, wie *Colchicum*, *Erica*, *Enziane* u. A. So traf ich 1876 die *Parnassia* am Schindelwald 705 m den 16. August in voller Blüthe, auf den Bruderhofswiesen dagegen die ersten Blüthen am 26. August, also 10 Tage später bei einem Höhenunterschiede von 270 m. *Thysselinum palustre* Hoffm. (Schindelwald), um Tuttlingen *Cicuta virosa* L., *Phellandrium aquaticum* L. Das Fünflblatt *Comarum palustre* L. noch häufig im Schindelwald; um Tuttlingen: *Tetragonolobus siliquosus* Roth., *Trifolium hybridum* L., *Tr. fragiferum* L., *Tr. filiforme* L., *Potentilla supina* L.

An Sporenpflanzen oder kryptogamischen Gewächsen ist der Bezirk nicht sehr reich, da er überwiegend der Juraformation angehört.

Von Pilzen wären zu erwähnen die eßbare Spizmorchel *Morchella conica* Pers., sie findet sich im Frühjahr nicht selten in den Nadelwäldungen des Bezirks und wird zum Küchengebrauche gesammelt. Der trockene Spätsommer und Herbst 1877 war wieder sehr ungünstig zur Beobachtung von Pilzen.

Von Flechten einige homöomerische, Kalkfelsen bewohnende, so z. B. *Collema* (*Synechoblastos*) *turgidum* Ach. mit *C. granosum* Wulf. Von heteromerischen Flechten: *Psoroma crassum* Ach. bei Fridingen zc. *Amphiloma Callospisma* Ach., *Endocarpon miniatum* Ach. verbreitet, *Sphyridium fungiforme* Schrad. im Schindelwald, hier und da *Imbricaria Acetabulum* Neck., die isländische Moosflechte *Cetraria islandica* L. häufig, namentlich auf dem Heberge. Von dem Heer der überall gemeinen *Leциdien*, *Lecanoren*, *Parmelien* zc. soll nichts weiter aufgeführt werden.

Von Lebermoosen kommt die *Marchantia polymorpha* im Schindelwald vor, ebenso die *Sphagnocetis communis* (*Jungermannia Sphagni* Dicks).

Einige bemerkenswerthe Laubmoose seien erwähnt. Im Schindelwald die Torfmoose: *Sphagnum cymbifolium* Ehrh. mit *Sph. acutifolium* Ehrh., *Aulacomnium palustre* Schwaeg. *Campylopus torfaceus* Br. et Sch. und *Hypnum nitens* Schreb. *Leucobryum glaucum* Hedw. Bei Fridingen, überhaupt auf allen Kalkfelsen: *Trichostomum flexicaule* Schwaegr. mit *Barbula tortuosa* W. et M., *Grimmia* (*Gümbelia*) *crinita* Brid. auf altem Mörtel am Mauerwerk der Ruine Honberg der Stadt Tuttlingen. *Dicranum montanum* Hedw., *Neckera crispa* Hedw. (verbreitet an Kalkfelsen) und nicht selten das schöne Astmoos, *Hypnum crista castrensis* L.

Die Farnkräuter liefern einiges Interessante. *Scelopendrium officinale* Sw. nicht selten, *Aspidium aculeatum* L. bei Bronnen, *A. spinulosum* L. im Schindelwald, *Asplenium viride* Huds. bei Fridingen, *Cystopteris fragilis* Bernh. überall. *Polypodium vulgare* L. und *P. Dryopteris* L.

Lycopodium clavatum L. im Schindelwald, daselbst auch *Equisetum silvaticum* L.

Thierreich *).

I. Säugethiere. Das Edelwild und Damwild ist längst verschwunden, das Wildschwein dagegen zeigt sich seit einigen Jahren zuweilen wieder als Wechselwild; Rehe sind in ganz mäßiger Anzahl vorhanden, ebenso der Hase; der Fuchs ist ziemlich häufig und der Dachs nicht selten. Außer diesen trifft man ziemlich häufig den Fischotter, Edel- und Steinmarder, Mitis, das kleine Wiesel, das Eichhorn (rothbraun und schwarz), den Igel, zuweilen die Wildkatze, dann verschiedene Mäuse- und Fledermäuse-Arten.

II. Vögel. Außer den meisten, bei Hohentwiel angegebenen Arten, sind noch folgende zu erwähnen: *Aquila chrysaetus* L., der Steinadler, als Seltenheit, *Circus aeruginosus* Sav., die Reh- oder Rossweihe, *Falco aesalon* Gm., Zwergfalke, *Ulula aluco* Blas., Baumkauz, *Fringilla citrinella* L., Zitronenzeisig, *Mucifraga caryocatactes* Temm., Nußhäher, *Tetrao bonasia* L., Haselhuhn, nicht selten auf dem Heuberg, *Tetrao lagopus* L.,

*) Unter Mitwirkung von Dr. Hofmann am K. Naturalienkabinet in Stuttgart, mit Beiträgen von Prof. W. Hartmann in Glarus (III a., IV., V., VI.).

Schneehuhn, als Seltenheit, *Tetrao urogallus* L., Auerhahn, Anser einereus Mey., Wildgans.

III. Reptilien. a) Saurier. Ueberall häufig sind an den geeigneten Verhältnissen die Blindschleiche (*Anguis fragilis* L.) und die Zauneidechse (*Lacerta agilis* L.). Von der Berg- oder Waldeidechse *Lacerta vivipera* Jacq. s. crocea, Wolf., auf der Alb sehr häufig, z. B. um Urach, im Hügelland sehr selten, auf dem Schwarzwald z. B. bei Zavelstein auf Gebüsch am Wasser, traf Körblinger Männchen und trüchtige Weibchen auf der Hardt bei Tuttlingen (Württemberg. naturwiss. Jahresh. 1857, S. 197). Sie klettert gern auf Büsche und liebt im Gegensatz gegen *L. agilis* und die folgende Art beschattete, feuchte, ja selbst nasse Orte. Die Mauereidechse (*Lacerta muralis* Lich.) suchte Jäger auf der Alb vergebens; mit ihm fand ich sie häufig in den Weinbergen des unteren Enzthales um Bisingen (Sommer 1867) und zwar in einer Varietät, die an der Uebergangsstelle von der Seite zum Bauch je eine Reihe von 6—8 prachtvollen, azurblauen Flecken trug. Ueber ihre Verbreitung in Württemberg schreibt Paulus in den Jahreshften vom J. 1857. Er erwähnt dort nicht den Hohentwiel, wo ich sie — ohne blaue Seitenflecke — im Sommer 1876 und 1878 antraf, wie sie in der Nachmittagssonne zwischen dem glühend heißen Mauergerstein der Ruine ihr Wesen trieb.

b) Schlangen: Die Ringelnatter *Tropidonotus natrix* L., die glatte Natter *Coronella laevis* Merr., die Kreuzotter *Pelias berus* L. und die Varietät *Prester* L.

c) Lurche: Der Laubfrosch *Hyla arborea* L., der grüne Wasserfrosch *Rana viridis* Roessel, Grasfrosch *R. temporaria* L., Gemeine Kröte *Bufo vulgaris* Latr., die veränderliche Kröte *Bufo variabilis* Gm., der gefleckte Salamander *Salamandra maculata* Laur., der Wassermolch *Triton palustris* L.

IV. Fische. Die Donau und ihr Gebiet, vor den übrigen mitteleuropäischen Flußgebieten ausgezeichnet durch ihren Fischreichtum, rechtfertigt diesen Ruf auch während ihres kurzen Laufs durch unseren Bezirk. Im Vergleich mit dem oberen Neckar z. B. tritt der Unterschied zu Gunsten der Donau deutlich hervor. Der Hauptgrund wird wohl darin liegen, daß letztere einen viel schwächeren Fall hat als der Neckar und wenn sie auch nicht so viel Wasser führt als dieser, doch ein viel tieferes Bett besitzt, mit Ausbuchtungen, reichlichem Ufergebüsch, Wassergewächsen u., was alles für die Entwicklung der Fische von der größten

Bedeutung ist. Auch finden am Neckar wegen der häufigeren die Ufer verheerenden Ueberschwemmungen weit mehr Korrekturen statt, durch welche, weil man sie in der Regel um die Zeit vornimmt, in welcher die meisten Fische laichen, die Brut gestört oder völlig ruiniert wird. Doch hat auch im Tuttlinger Bezirke, wie anderwärts, gegenüber von früheren, nicht allzuweit hinter uns liegenden Zeiten der Fischreichthum abgenommen. Als Hauptursachen werden bezeichnet die großen Eisgänge und in zweiter Linie der unvernünftige Betrieb des Fanges. Gefangen wird mit der Angel (über Land und mit Grundangel) und mit dem Garn (Seßgarn und Zuggarn). Der Zoologe von Siebold in München, zur Zeit wohl der beste Kenner der mitteleuropäischen Süßwasserfische*), gibt für die dem Donaugebiet angehörigen Fischarten die Gesamtzahl 52 an. Bringt man davon in Abzug 2 Bastarde, eine nur an zwei Stellen des Hauptflusses, eine nur in zwei Nebenflüssen vorkommende Art und sechs sich aus dem schwarzen Meer bloß in seltensten Fällen verirrende Arten, so bleiben noch übrig 42 Spezies. Von diesen wurden von mir und von erfahrenen Fischern in den Gewässern des Bezirkes Tuttlingen, soweit sie zur Donau gehören, folgende 18 mit Sicherheit beobachtet**).

1. Der Flußbarsch (*Percu fluviatilis* L.), ein unter dem Namen Egli allbekannter, volksthümlicher Fisch, der ausnahmsweise hier bis 3 Pfund schwer wird und dessen Fleisch ganz vorzüglich wäre, wenn es nur nicht so viele Gräten hätte. Von den übrigen zur Familie der Barsche gehörigen Arten, die z. B. in der Donau bei Ulm vorkommen (Beschr. des D.-N. Ulm S. 28), wurde, soweit meine Beobachtungen und Erkundigungen reichen, hier noch keine gefangen.

2. Der Koppen (*Cottus gobio* L.), Gruppe, häufig an rasch fließenden Stellen unter Steinen, im Fluß und in den kleineren Bächen.

3. Die Dreifische (*Lota vulgaris* Cuv.) oberhalb und unterhalb der Stadt, meist im tiefen Wasser, auch bei Fridingen. Sie ist der einzige Süßwasserfisch aus der im Meer in zahlreichen Arten vorkommenden Familie der Schellfische. Ihr Fleisch ist vortrefflich, weich und weiß.

*) Die Süßwasserfische von Mitteleuropa. Bearbeitet von C. Th. G. v. Siebold. Leipzig, Engelmann 1863.

**) Systematische Reihenfolge und Bezeichnung nach dem genannten Buch.

4. Der Karpfen (*Cyprinus carpio* L.), nicht selten in der Nähe der Stadt und gegen Ludwigsthal an ruhigen Stellen mit schlammigem Grund und reichlichen Uferlöchern. Ein Versuch, den Winkel, d. h. das Altwasser zwischen Donau und Etta, hart an der Stadt durch Einsetzen von junger Brut mit Karpfen zu bevölkern, mißlang, indem dieselbe unter dem Eise erstickte.

5. Die Schleie (*Tinca vulgaris* Cuv.) sehr häufig in allen Altwässern, z. B. in der alten Donau bei Ludwigsthal, in Exemplaren bis 3 Pfund.

6. Die Barbe (*Barbus fluviatilis* Ag.). Bei diesem Allesfresser, der im Abfluß von Mülhkanälen und dort am fettesten und schwersten wird (über 10 Pfund), wo Kloaken ihren Inhalt in laufende Wasser ergießen, wird der Massenfang mitunter in ausgiebigster Weise betrieben. So wurden einmal in den 50er Jahren zwischen der Fabrik und der Stadt bei der sogenannten „Kösche“ so viele Barben gefangen, daß man es für gut fand, sie für den Winter einzusalzen und zu räuchern.

7. Der Grefling (*Gobio fluviatilis* Flem.). Das handlange, walzige, gefleckte Fischchen mit zwei Bartfäden ist überall häufig in etwas schlammigem, nicht allzu tiefem Wasser, z. B. sehr zahlreich unter der Brücke in Tuttlingen.

8. Die Laube (*Alburnus lucidus* Heck.). Das schlanke, oben meergrüne, unten und seitlich silberblanke Fischchen, welches hart unter dem Wasserpiegel scharenweise dahinzieht, ist als „Angel-Fischle“ jedem Kind bekannt.

Weniger in die Augen fallend, weil sie den Grund des Wassers der Oberfläche vorzieht, ist

9. die Schußlaube (*Alburnus bipunctatus* Heck.). Sie ist weniger schlank, auch etwas kürzer als die vorige und leicht von ihr zu unterscheiden durch eine längs den silberglänzenden Seiten hinziehende schmale, schwärzliche Naht, die dem Fischchen in vielen Gegenden den Volksnamen „Schneider“ verschafft hat. Mit Würmern und Insekten wird dasselbe häufig an der Angel gefangen, um als Köderfisch zu dienen.

10. Die Rothfeder (*Leuciscus erythrophthalmus* Flem.), ein überall häufiger, beliebter Speisefisch. Viel weniger geschätzt ist das ebenfalls nirgends fehlende

11. Rothauge, „Rothhägle“ (*Leuciscus rutilus* L.).

12. Der Aitel, Schuppfisch, in Tuttl. Met (*Squalius cephalus* Heck.). Der dicke Kopf und der breite, hellbraune Rücken lassen diesen Fisch, der im Allgemeinen gerne gegessen wird

namentlich zur Winterszeit, und eine beträchtliche Größe erreichen kann (bis 8 Pfund) kaum mit einem anderen verwechseln.

13. Der Hasel (*Squalius leuciscus* Heck.), ein kleiner Donaufisch, in der Küche wenig geachtet, dagegen als Köderfisch von den Angelfreunden geschätzt.

14. Die Nase (*Chondrostoma nasus* L.). Diesen, durch die weit über die Mundspalte hervorragende, schräg abgestuzte und auf der unteren Seite stark abgeflachte Schnauze gekennzeichneten Fisch, sieht man in der Donau überall, meist scharenweise im raschen Wasser, den Kopf gegen die Strömung gerichtet und mit breiten, silbrigen Seiten lebhaft blinkend. Sein Fleisch ist schlecht und sehr grätig, man läßt ihn deshalb als „Hechtfutter“ unbehelligt schwimmen:

15. Die Äsche (*Thymallus vulgaris* Nilss.), ein Edel Fisch, der in der Lebensweise vieles von den Forellen hat und dem die auffallend große, einem Segel*) vergleichbare, purpurroth und schwarz gezeichnete Rückenflosse zu ganz besonderem Schmucke dient. Ihr Fleisch ist delikat. Früher war sie verhältnismäßig häufig in der Beera, namentlich auf der Fridinger Markung, jetzt wird sie leider immer seltener und dürfte bei fortgesetzter schonungsloser Verfolgung bald ganz aus unserem Gebiet verschwunden sein.

16. Die Forelle (*Trutta fario* L.). Forellenwasser sind die Beera, die Elta mit dem Faulenbach, der Kesselbach und der an der Kolbinger Steige entspringende Wulfbach. Die Forellen des letzteren zeigen über die ganze Körperoberfläche eine gleichmäßig schwarze Färbung, wie denn überhaupt dieser Edel Fisch nicht nur in der Farbe der Haut, sondern auch in der des Fleisches je nach den verschiedenen Wohnorten sehr wandelbar ist. Eigentlich lohnend ist der Fang jetzt nur noch in der Beera und wird das Pfund dormalen mit *M* 1.75 bezahlt. Neuerdings sind in dem Bache, der hinter der Papiermühle zwischen Tuttlingen und Ludwigsthal aus einem krystallhellen Quellenbecken abfließt, junge Forellen eingesetzt worden, und hier sei auch der wohlgelungenen Versuche Erwähnung gethan, welche vor einigen Jahren Herr Oberamtspfleger Schäd in Tuttlingen in dem auf Nendinger Markung entspringenden, nach halbstündigem Lauf bei Stetten in die Donau mündenden Kesselbach mit der Zucht der Seeforelle (*Trutta lacustris* L.) angestellt hat.

*) Daher auch die Bezeichnung Th. vexillifer.

17. Der Hecht (*Esox lucius* L.), der gewandteste und gefräßigste Räuber des Süßwassers, wird wegen seines wohl-schmeckenden Fleisches, von dem jetzt in Tuttlingen das Pfund mit 1 Mark bezahlt wird, während es in den fünfziger Jahren noch 9 Kreuzer galt, eifrig verfolgt. Sein fernerer gedeihlicher Fortbestand ist durch den unerschöpflichen Reichthum an „Weiß-fischen“, namentlich Nasen, gesichert. 20pfündige Exemplare sind gerade keine Seltenheit, und am Schillerjubiläum, den 10. November 1859, schmückte ein 36 Pfund schwerer Hecht, der Tags zuvor unweit der Stadt gefangen worden war, die Festtafel.

18. Die Grundel (*Cobitis barbatula* L.) soll früher häufiger gewesen sein, bei der Tuttlinger Brücke wird sie von den Buben unter Steinen noch regelmäßig gefangen.

Zum Schluß erwähne ich noch das Flußneunauge (Prike, *Petromyzon fluviatilis* L.), das sich im Donaugebiet findet und nach Siebold im ausgewachsenen Zustand eine Länge von meistens 12—15 Zoll, selten bis 18 Zoll erreicht. In unserem Bezirk habe ich den Fisch nirgends gesehen. Nun aber versicherten mich zwei kundige, mit den Fischen wohl vertraute Männer, daß vor etwa 7 Jahren ein kleiner ungefähr $\frac{1}{2}$ Pfund schwerer Aal bei Ludwigsthal und vor etwa 5 Jahren ein größerer 1— $1\frac{1}{2}$ Pfund wiegender bei Fridingen in der Donau gefangen worden und daß beide Exemplare von ihnen unzweifelhaft als Aale erkannt worden seien. Bekanntlich ist das Vorkommen dieses in Betreff seiner Fortpflanzung heute noch räthselhaften Fisches im Donaugebiet nirgends mit Sicherheit nachgewiesen. Ob nun in den beiden eben genannten Fällen eine Verwechslung vorliegt*) — und eine solche wäre beinahe einzig möglich mit dem Neunauge — ist natürlich jetzt nicht mehr zu entscheiden.

V. Insekten**). Für den Insektensammler ist die hiesige Gegend ein dankbares Feld, besonders reich an Käfern und Fliegen.

*) v. Siebold sagt: „Es muß auffallen, daß nach der Angabe verschiedener Zoologen die Donau und ihre Nebenflüsse Aale besitzen sollen. Ich habe es mir angelegen sein lassen, diesen Angaben näher nachzuspüren und bin zu der Ueberzeugung gekommen, daß dieselben auf Mißverständnissen oder Verwechslungen beruhen.“

***) Es existirt für die Tuttl. Umgegend in weiterem Sinn ein altes, aber heute noch sehr brauchbares Verzeichniß von Roth v. Schrecken-stein: „Verzeichniß der Insekten vom Bodensee, der Schmetterlinge, Käfer, Halbflügler, Netzflügler, Wespen, Wanzen und Fliegen, welche um den Ursprung der Donau und des Neckars, dann um den unteren Theil des Bodensees vorkommen.“ Stuttg. u. Tüb. 1802, Cotta. Tuttlingen ist in demselben als Fundort oft genannt.

Ausgiebige Fundorte sind namentlich die frisch abgeholzten Waldstrecken mit üppigem Strauchwerk und zahlreichen Doldengewächsen. Doch werden in früheren Zeiten, als die Bewirthschaftung der Forste noch nicht so gewissenhaft und haushälterisch betrieben wurde, als es noch alte faulende Stämme reichlich in den Wäldern gab und als in der Nähe der fließenden Gewässer noch mehr Altwasser und Tümpel existirten, für viele Kerbthiere die Existenzbedingungen günstiger gewesen sein, als heutzutage. Es folgen hier nur einige wenige Notizen.

Käfer. Besonders gut vertreten sind die Caraben, sowohl die größeren als die kleineren und kleinsten Arten. Schädlich traten in den Bruderhofswaldungen vor einigen Jahren Borkenkäfer auf *Bostrychus curvidens* Germ. und *typographus* L., so daß plötzlich viele hundert Stämme abstarben und den ganzen Sommer gearbeitet werden mußte. Vergebens habe ich mich bemüht um den in Württemberg sehr seltenen *Carabus irregularis*, den der ausgezeichnete, leider jetzt verstorbene Käferkenner Direktor Steudel im Schönbuch bei Bebenhausen in einem einzigen Exemplar entdeckt hat. (Leydig D.-N. Besch. Tüb.) und von dem wir ein Pärchen auf dem Rosenstein bei Heubach fanden. Von kleinen Caraben habe ich einige für Württemberg neue Arten ganz in der Nähe der Stadt am Eingang ins Duttenthal, das überhaupt sehr reich an Insekten ist, namentlich an Dipteren, gefunden. Meist unter Steinen fand ich folgende gute Arten: *Ophonus puncticollis* Payk., *brevicollis* Deg., *azureus* Fal., *Harpalus laevicollis* Duftsch., *rubripes* Duftsch., *latus* L., *Haptoderus spadiceus* Deg., *Taphria nivalis* Panz., *Agonum versutum* St., *Licinus depressus* Payk., *Helops quisquilius* Fab., *Otiorhynchus unicolor* Herbst und *fuscipes* Ol., *Molytes glabratus* Fab. Roth von Schreckenstein führt noch folgende seltene Arten auf: *Carabus irregularis* Fab., *Odontaeus mobillicornis* Fab., *Rosalia alpina* L. (Tuttlingen). Eine große Menge von spanischen Fliegen (*Lytta vesicatoria*) traf ich einmal auf einer Esche des Hohentwiel*).

*) Leydig vermüthe diesen officinellen Käfer bei Tübingen, wo er nach Schübler früher (1820) so häufig war, „daß selbst ein Handel ins Ausland getrieben“ wurde. Nach Leydig wird er noch in großer Menge bei Heilbronn gesammelt. Massenhaft traf ich ihn einmal (um 1850) an der Jagst bei Schönthäl und in ganz unglaublichen Massen, weithin durch den Geruch erkennbar und Alles zerfressend, in einer jungen Eschenpflanzung in der Nähe der Hochburg in Baden.

Schmetterlinge. Der Apollo (*Parnassius Apollo* L.) fliegt um Tuttlingen vereinzelt auf den Höhen über der Papiermühle, ziemlich häufig weiter Donauabwärts um die Kalkfelsen bei Fridingen und Beuron, am häufigsten unterhalb Schloß Werenwag. Mit Vorliebe setzt und saugt er sich an den Blüthenköpfen von den Scabiosen fest. Die zahlreichen Exemplare vom Hohentwiel zeichneten sich durch ganz besondere Durchsichtigkeit der Flügeldecken und durch die Größe der rothen Augenflecken aus*). Herr Professor Fraas berichtet von dem massenhaften Auftreten der Wolfsmilchraupe *Deilephila euphorbiae* L. auf dem Hohentwiel. Ferner werden angegeben: Zwei schöne Spinner: *Arctia Hebe* L. und *villica* L., beide Bärenraupen auf niederen Pflanzen sind sehr wenig in unserem Land verbreitet, letztere ist sogar nur noch in Wangen einmal aufgefunden worden. Der große Spanner *Gnophos furvata* S. V. sitzt bei Tage an den Felsen und kann des Nachts mit der Laterne an Blüthen, besonders *Echium*, gesammelt werden. Von Kleinschmetterlingen werden aufgeführt: *Grapholitha foenella* L. s. *tibialana* Hb. 40, deren Raupe in den Wurzeln des Reisußes lebt, *Grapholitha compositella* Fab. als *Gundiana* Hb. 42, beide von Tuttlingen, und auch die seltene *Myclois rosella* Scop. *pudorella* Hb. 63. Die schöne *Hypercallia Christiarnana* L., bei Waldshut und Bachzimmern angeführt, bis jetzt noch nicht für Württemberg bekannt, kommt sicher auch bei Tuttlingen vor, da sie im Donauthal bei Regensburg keine Seltenheit ist.

Bei den fliegenartigen Insekten (Diptera) sagt Leydig (a. a. O.): „auffallend ist, daß die Schnacken (*Culex pipiens*) hiesiger Gegend (Tübingen) wenig blutdürstig sind“. In Tuttlingen waren Anfangs der 70er Jahre diese Plagegeister in den Häusern namentlich kleinen Kindern gegenüber wegen der Heftigkeit ihrer giftigen Bisse ordentlich gefürchtet, so zwar, daß man dieselben allgemein für eine neue, durch Häute aus wärmeren Ländern eingeschleppte Art hielt, wogegen die Entwicklung der Tipuliden ganz entschieden spricht.

Aus der Abtheilung der Netzflügler (Neuroptera) findet der Sammler an den Ufern der Gewässer eine gute Ausbeute an Köcherfliegen (*Phryganea*). Von solchen sammelte ich:

*) „Der prächtige Alpenschmetterling Apollo mit dem rothleuchtenden Auge auf den Flügeln wiegte sich über den Blumenkelchen“.

(Scheffel im „Eckhard“.)

Plectoenemia irrorata Curt., *Mystacides albifrons* L., *bifasciatus* Pict., *venosus* Ramb. und *ater* Pict., *Aspatherium piceum* Brauer, *Limnophilus vitratus* De Geer. Von Wasserjungfern fliegt an dichten Waldstellen, z. B. häufig an dem Fußweg von Wurmlingen nach Hausen o. B., die schöne, große *Aeschna juncea*, deren Flügel im Sonnenschein goldbraun glänzen. Dem schönsten aller Netzflügler, dem bunten Schmetterlingshaft, *Ascalaphus macaronius*, mit großen, schwarz gelben Flügeln und breitgeknöpften Fühlern, häufig auf Hohenurach, Hohenlupfen und anderen schwäbischen Albbergen, von Leydig auch bei Tübingen gefangen und schon 1802 durch den Canonicus Meyer um Rottweil gesammelt, begegnete ich um Tuttlingen nirgends, traf ihn aber zu meiner Freude an einem heißen Julinachmittag 1876 auf dem Hohentwiel zwischen hohem Grafe oben auf der Festung.

Von Heuschrecken fliegt an trockenen, steinigten, heißen Stellen häufig die schön bandirte *Oedipoda fesciata* Sieb. in beiden Formen: die eine an den Hinterflügeln lichtblau (*O. coerulea* Fab.), die andere wenig roth (*O. germanica*); am Hohentwiel auch *Calopterus italicus* L. mit rosig durchscheinenden Hinterflügeln.

Von wanzenartigen Insekten endlich machen sich durch Größe und Zeichnung, mit Vorliebe auf den großen, weißen Schirmblumen und sonnigen Waldbahängen sitzend, z. B. in Menge im Duttenthal, bemerkbar: die entschieden schönste deutsche Art, die blutrothe Schreitwanze (*Harpactor eruentus* Fab.) und eine Schildwanze (*Tetyra nigrolineata* Fab.), ganz gleichmäßig schwarzroth gestreift wie ein württembergischer Grenzpfahl.

VI. Krebse, Crustacea.

Decapoda. Der „Steinkrebs“ (*Astacus saxatilis* Koch.) und der „Edelkrebs“ (*Astacus nobilis*) sind schwerlich verschiedene Arten von Flußkrebse. Unser Flußkrebs (*Astacus fluviatilis* L. s. *nobilis*) gräbt sich, wenn er es haben kann, an ruhigen Stellen in den lehmigen Uferwänden Löcher, in denen er bei Tag sitzt, um Nachts auf Raub auszugehen. Diese „Lochkrebse“ werden bedeutend größer als die im rascher fließenden Wasser unter Steinen wohnenden „Steinkrebse“.

Isopoda, (Asseln). Die Wasserasse (*Asellus aquaticus* L.) überall zahlreich, besonders häufig fand ich sie in dem Quellbecken hinter der Papiermühle. Landasseln*): Außer den an

*) Wichtigste Schriften: Brandt, *Conspectus monographiae crustaceorum oniscodorum* (Bullet. de la soc. imp. natur. Moscou

geeigneten Vertikalitäten allenthalben gemeinen „Mauerasseln“ und „Kellerasseln“: *Oniscus muravius* Cuv., *Porcellio scaber* Brandt, *P. dilatatus* Brandt, *P. pictus* Brandt und *Armadillidium vulgare* Milne Edwards habe ich um Tuttlingen gefunden. *Porcellio trivittatus* Lereboullet. Von ihm gibt es eine oder-gelbe und eine hellziegelrothe Varietät, die Herrich-Schäffer als eigene Art *P. ochraceus* aufführt. In der Umgegend von Stuttgart fand ich dieselbe, aber immer vereinzelt, am Hasenberg und am Hohenheimer „Königssträßle“ unter Steinen, häufiger bei Ditzingen in morschen Weidenstämmen; um Tuttlingen habe ich sie vergebens gesucht. *Porcellio nemorensis* H. Sch. Hier die gewöhnlichste Art unter Steinen im Wald, um Stuttgart vereinzelt unter Baumrinden im Bopserwald am Königssträßle und in der Nähe der Gaisseiche. *Porcellio maculicornis* H. Sch. (ohne Zweifel *Porc. pruinosis* Brandt). Diese Assel, die beträchtlich kleiner ist als ihre Gattungsverwandten, zwetschgenfarbig und wie diese Frucht weißlich bereift mit langen, schwarz-weißen Fühlern, traf ich bis jetzt nur an zwei Orten, aber beidemal in stark bevölkerten Kolonien: in Tuttlingen hinter der Bierbrauerei zum „deutschen Hof“ und in Stuttgart in dem Mulm eines alten Gewächshauses des Handelsgärtners Schneider. *Porcellio armadilloides* Lereboullet. *Oniscus saxatilis* Hartmann*). Das Thier ist leicht daran zu erkennen, daß es sich zusammenkugeln kann, wie die eigentlichen Kugelasseln. Um Tuttlingen fand ich

Tom. VI. 1833.) Lereboullet, Memoire sur les crustacés de la famille des cloportides etc. (Mém. de la société d'hist. nat. de Strassbourg IV.) Schnitzler, De oniscineis agri Bonnensis. Dissertatio 1853.

*) Mein Großvater († 1823 als D.-A.-Arzt in Badnang), unter den damaligen Naturkundigen in Württemberg hochgeschätzt, hat in jüngeren Jahren unter anderen den Asseln der Stuttgarter Gegend seine besondere Aufmerksamkeit geschenkt und über dieselben eingehende Aufzeichnungen gemacht. Mit dem gleichen Gegenstand war damals auch der mit H. befreundete Cuvier in Paris beschäftigt. Am Schluß seiner Abhandlung: „Memoire sur les cloportes terrestres“ (Journal d'histoire naturelle. Paris 1792, pag. 18 ff.) sagt er: „l'ajoute ici la notice de deux espèces que je n'ai point vuer, mais dont la description m' a été envoyée par M. Hartmann de Stuttgart, aux indications duquel je dois d'avoir trouvé la plupart des espèces décrites ci-dessus. Il nomme la première *Oniscus saxatilis* . . . enfin ce qui est plus remarquable, elle a la propriété de se rouler en boule.“ Schnitzler hat auf diese Eigenschaft hin das neue Genus *Cylisticus* gemacht. B. S.

dasselbe selten, häufig dagegen bei Stuttgart zwischen feuchten, bemoosten Steinen, z. B. auf der Reinsburg und hinter dem alten Militärschießplatz gegen das Jägerhaus hinauf. *Armadillidium pulchellum* Panz. Nach Leybig (D.-N.-Besch. von Tübingen) ist diese kleinste Kugelassel „wie anderwärts“ auch um Tübingen häufig unter Baumrinden. Trotz sehr eifrigen Suchens habe ich das Thierchen nur an zwei Orten gefunden: eine ungemein dicht bevölkerte Kolonie auf der Höhe der Lochenstraße bei Balingen in einem weiß-faulen Buchenstumpen und in ähnlicher Situation eine kleine im Walde zwischen Wurmlingen und Hausen ob Berena.

VII. Mollusken sind wenige bekannt, angeführt werden mehrere Arten Clausilien: *Bulimus radiatus* Brug häufig am Hohentwiel, *B. montanus* Drap. im Laubwald des Bruderhofes an alten Stöcken, *Helix ericetorum* Müll. Hohentwiel. — *Helix pomatia* L., var. *grandis*, doppelt so groß, als die gewöhnliche Weinbergschnecke, wurde einmal in einem Wäldchen bei Tuttlingen gefunden und befindet sich in der Sammlung des Vereines für vaterländische Naturkunde.

Einwohner.

A. Bevölkerungsstatistik. *)

1. Stand und Bewegung der Bevölkerung im Allgemeinen.

Der gegenwärtige Oberamtsbezirk umfaßt mit Ausnahme der Gemeinde Schwenningen, welche durch das Gesetz vom 6. Juli 1842 dem Oberamt Rottweil zugetheilt worden ist, noch dieselben Ortschaften, welche die Bevölkerungsliste vom 1. November 1812 auführte, als das Oberamt mit den benachbarten Oberamtsbezirken Rottweil, Spaichingen, Balingen und Oberndorf noch die „Landvogtei am oberen Neckar“ bildete, welche in Rottweil ihren Sitz hatte.

*) Von Finanzrath Kull.

Zu dem altwürttembergischen Oberamt Tuttlingen dagegen gehörten, außer einigen anderen, nur fünf von jenen Amtsorten und ist insbesondere zu bemerken, daß die Festung Hohentwiel mit der Bergmaierei und dem Bruderhof ein besonderes Stabsamt bildete, welches am 1. Januar 1801 mit Einschluß der Garnison auf Hohentwiel 290 ortsanwesende Einwohner hatte. Nach dem Abzug der Garnison zählte man in den beiden Orten am 1. Januar 1802 nur noch 79 Seelen. Später, von 1808 an bis zur Einrichtung der Landvogteien*), waren diese Orte dem damaligen württembergischen Oberamt Stockach zugetheilt.

In der zunächst folgenden Uebersicht ist die Bevölkerung aller Gemeinden des jetzigen Oberamtsbezirks nach mehreren Zeitabschnitten der Periode 1812—75 und zugleich nach geographischen Abtheilungen angegeben.

Hienach belief sich die ortsanwesende Bevölkerung des Oberamts am 1. November 1812 auf 17899, am 15. Dezember 1834 bei der ersten Zollvereinszählung auf 21992 Einwohner, hatte sich also, wenn man die Verschiedenheit des Zählungstags und die 1834 nicht inbegriffene unbedeutende Bevölkerung von Hohentwiel und Bruderhof außer Berücksichtigung läßt, in 22 Jahren um 22,87 oder jährlich um 1,04 % vermehrt.

Die Zunahme der ortsangehörigen Bevölkerung von 1812 bis 1832 berechnet sich auf 23,37 und jährlich auf 1,17 %, zeigt also nur wenig Unterschied. Die Zunahme der ortsanwesenden Bevölkerung in der folgenden 12jährigen Periode von 1834 bis 1846 berechnet sich auf 10,46 oder jährlich auf 0,87 %. Die höchste Bevölkerungszahl erreichte das Oberamt in der Zeit des allgemeinen Anwachsens der Bevölkerung am 3. Dezember 1843 mit 24,332 Personen. Von da an hat sie abgenommen und im Jahr 1852 wurden schon 344 Personen weniger gezählt. Von 1852 bis 1855 aber, in welcher Zeit des allgemeinen Nothstandes auch die Bevölkerung des Landes eine bedeutende Abnahme erlitten hat, ist die Bevölkerung des Oberamts Tuttlingen um 1040 Personen zurückgegangen. Die nachtheiligen Folgen der weitgehenden Theilung des Grundbesitzes hatten hier wahrscheinlich schon mit dem Umsichgreifen der Kartoffelkrankheit in der Mitte der 1840er Jahre einen größeren Nothstand herbeigeführt.

*) In dem Organisationsmanifest von 1810 sind zwar bei dem Oberamtsbezirk Tuttlingen die Orte Hohentwiel sammt Bergmaierei und Bruderhof sowie die Gemeinde Renquishausen nicht aufgeführt, diese Orte wurden aber dem Oberamt noch im Lauf der Jahre 1810 und 1811 zugetheilt.

Uebersicht über den Stand der Bevölkerung
und zwar in

| Summ. v. Einwohnerzahlen | Gemeinden | 1812 | | 1832 | 1834 |
|--|---|---------------------|--------------------|--|---|
| | | am 1. November | | Orts- angehörige nach der zwölfjähr. Zählung | Orts- anwesende nach der Zollvereins- zählung am 15. Dez. |
| | | Ortsan- gehörige | Ortsan- wesende | | |
| A. Westlicher Theil d. Bezirks | | | | | |
| 3 | Fribingen a./D. . . . | 726 | 724 | 1048 | 1076 |
| 6 | Irrendorf | 474 | 448 | 536 | 534 |
| 7 | Kolbingen | 540 | 521 | 553 | 584 |
| 9 | Mühlheim a./D. . . . | 717 | 683 | 862 | 835 |
| 10 | Reubingen | 870 | 796 | 987 | 945 |
| 11 | Reuhauen ob Gd . . . | 1000 | 960 | 1053 | 1024 |
| 13 | Renquishausen | 346 | 339 | 448 | 391 |
| 17 | Stetten | 420 | 382 | 421 | 366 |
| | Summe A. Westl. Th. d. Bez. | 5093 | 4853 | 5907 | 5755 |
| B. Westlicher Theil des Bezirks. | | | | | |
| 1 | B I. O.-A.-St. Luttl. incl. Höhenwiel u. Brudersb. | 3972 | 3972 | 5178 | 5312*) |
| B. II. Uebriger westl. Theil des Bezirks. | | | | | |
| 2 | Durchhausen | 442 | 442 | 604 | 578 |
| 4 | Gunningen | 261 | 245 | 352 | 332 |
| 5 | Hausen, ob Berena . . . | 615 | 586 | 744 | 714 |
| 8 | Mühlhausen | 194 | 189 | 233 | 268 |
| 12 | Oberflacht | 438 | 404 | 541 | 470 |
| 14 | Rietheim | 596 | 594 | 771 | 710 |
| 15 | Schura | 411 | 412 | 484 | 460 |
| 16 | Seitingen | 618 | 567 | 814 | 683 |
| 18 | Thalheim | 945 | 907 | 1122 | 1124 |
| 19 | Thuningen | 1483 | 1430 | 1784 | 1553 |
| 20 | Trossingen | 1622 | 1621 | 2105 | 2064 |
| 21 | Weigheim | 392 | 378 | 519 | 466 |
| 22 | Weilheim | 313 | 267 | 393 | 338 |
| 23 | Wurmlingen | 1106 | 1032 | 1273 | 1165 |
| | Summe B. II. Westl. Theil des Bezirks ohne die Oberamtsstadt | 9436 | 9074 | 11739 | 10925 |
| | Summe v. ganzen Bezirk | 18501 | 17899 | 22824 | 21992 |

in allen Gemeinden des Bezirks
den Jahren:

| 1846 | 1852 | 1855 | 1871 | 1875 | Flächengehalt der Markungen in Sektar |
|--|-------|-------|--|-------|---|
| Ortsanwesende nach den Zoll- vereinszählungen am 3. Dezember | | | Nach den Zählungen des Deutschen Reichs am 1. Dezember | | |
| 1083 | 1058 | 974 | 925 | 981 | 2247 |
| 525 | 569 | 587 | 599 | 586 | 1455 |
| 672 | 666 | 626 | 658 | 692 | 1649 |
| 895 | 867 | 838 | 796 | 809 | 1402 |
| 1025 | 1039 | 966 | 953 | 946 | 1868 |
| 1119 | 1071 | 989 | 1143 | 1102 | 2118 |
| 428 | 435 | 502 | 478 | 453 | 771 |
| 371 | 373 | 369 | 375 | 369 | 771 |
| 6118 | 6078 | 5851 | 5927 | 5938 | 12281 |
| 5988 | 6008 | 5943 | 7181 | 7515 | 3861 |
| 629 | 573 | 573 | 587 | 549 | 898 |
| 450 | 492 | 454 | 407 | 392 | 544 |
| 676 | 648 | 625 | 608 | 607 | 588 |
| 271 | 287 | 268 | 323 | 296 | 474 |
| 538 | 525 | 498 | 500 | 502 | 737 |
| 704 | 837 | 692 | 758 | 709 | 681 |
| 528 | 573 | 524 | 556 | 546 | 431 |
| 715 | 704 | 658 | 631 | 617 | 1228 |
| 1237 | 1177 | 1129 | 1053 | 1021 | 1309 |
| 1799 | 1700 | 1587 | 1655 | 1642 | 1559 |
| 2489 | 2375 | 2209 | 2546 | 2573 | 1993 |
| 516 | 523 | 485 | 464 | 478 | 733 |
| 417 | 399 | 375 | 427 | 405 | 510 |
| 1217 | 1089 | 1077 | 1142 | 1076 | 1550 |
| 12186 | 11902 | 11154 | 11657 | 11413 | 18235 |
| 24292 | 23988 | 22948 | 24765 | 24866 | 29377 |

*) Ohne Höhenwiel und Brudersb., weil diese 1884
noch außer dem Zollverband waren.

Die Abnahme von 1846—1855 beträgt 5,53 oder jährlich 0,61 %.

In den folgenden 20 Jahren von 1855—1875 hat die Bevölkerung zwar wieder zugenommen, jedoch nur um 8,36 oder jährlich um 0,42 %, so daß der Stand von 1875 denjenigen von 1846 nur um 574 Einwohner übertrifft.

Die ganze Zunahme von 1812 bis 1875 in 63 Jahren berechnet sich auf 38,92 % oder im Durchschnitt jährlich auf 0,62 %, mithin könnte bei Fortdauer dieser durchschnittlichen Zunahme eine Verdopplung der Bevölkerung des Oberamtsbezirks erst in 112 Jahren eintreten.

Die geringe Zunahme übertrifft aber gleichwohl das Landesmittel, welches sich bei Zugrundlegung der Zahl von 1,379501 für die Bevölkerung von 1812 (s. Württemb. Jahrbücher von 1874 I. S. 22) im Ganzen auf 36,39 % und im jährlichen Durchschnitt auf 0,58 % berechnet.

Die relative Bevölkerung des Bezirks erscheint, wie in den benachbarten Oberämtern Spaichingen und Rottweil, als eine dichtere, welche zwar das Landesmittel nicht erreicht, aber doch nicht weit hinter demselben zurückbleibt, denn es kamen auf die □Meile Einwohner: nach der Volkszählung von

| | 1852 | 1855 | 1871 | 1875 |
|-----------------------|------|------|------|------|
| im Oberamt Tuttlingen | 4495 | 4301 | 4641 | 4660 |
| in Württemberg . . . | 4892 | 4713 | 5133 | 5311 |

Diese Bevölkerung vertheilte sich 1875 unter die einzelnen Ortschaften in der Weise, daß entfielen:

| | |
|--|----------------------------|
| auf die Oberamtsstadt Tuttlingen | 7515 Personen oder 30,22 % |
| „ weitere 5 Gemeinden mit mehr als 1000 Einwohner | 7414 „ „ 29,82 % |
| „ 11 Gemeinden von 500 bis 1000 Einwohner . . . | 7544 „ „ 30,34 % |
| und auf die übrigen 6 Orte mit weniger als 500 Einwohner | 2393 „ „ 9,62 % |

Gesamtbevölkerung . 24866 Personen oder 100 %

Es herrscht also im Bezirk die Einwohnerschaft der größeren Gemeinden vor. Die Bevölkerung wohnt auch meistens in geschlossenen Dörfern, indem durchschnittlich auf eine Gemeinde nur 3,22 Parzellen oder kleinere Wohnplätze kommen, im Schwarzwaldkreis 2,56, in Württemberg 4,30. Dabei ist aber die Be-

völkerungsdichtigkeit eine sehr verschiedene. Denn bei dem großen Flächenraum, welchen im östlichen Theil des Oberamtsbezirks das weniger fruchtbare und zum Theil sehr hoch gelegene Ackerland in der Formation des weißen Jura einnimmt, ist dort eine viel geringere relative Bevölkerung, als im westlichen Theil. Es berechnet sich nämlich für die 8 auf dem Heuberg, der Hardt, im Donauthal und in der südöstlichen Ecke des Bezirks gelegenen Gemeinden Kolbingen, Renquishausen, Irrendorf, Nellingen, Stetten, Mühlheim, Fridingen und Neuhausen ob Eck*)

| die Einwohnerzahl | der Flächenraum der Markungen |
|--------------------------|-------------------------------|
| auf 5938 Pers. = 23,88 % | 12281 Hkt. = 41,80 %, |

und in den sämtlichen übrigen 15 Gemeinden

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| auf 18928 Pers. = 76,12 % | 17096 Hkt. = 58,20 %, |
|---------------------------|-----------------------|

so daß im östlichen Theil auf 1 Einwohner durchschnittlich mehr als 2,06 Hkt. im westlichen aber bloß 0,90 also nicht 1 Hektar Flächenraum entfallen.

Auch wenn man die Oberamtsstadt mit ihrer Einwohnerzahl von 7515 Personen und einer Markung von 3861 Hkt. abrechnet, kommt in diesem westlichen Theil auf 1 Einwohner nur 1,16 Hkt.

Hier wo der größere Theil der Markungen in der fruchtbaren Formation des braunen und schwarzen Jura, in der sogenannten Baar liegt, macht auch das Areal der Waldungen, Weiden und Wäden ein geringeres Prozent aus. Denn während nach der Landesvermessung unter den 12,281 Hkt. des östlichen Theils an solchen 5449 Hkt. oder 44,37 % begriffen sind, machen die Waldungen, Weiden und Wäden im westlichen Theil nur 6773 Hkt. oder 39,62 % des Flächengehaltes der Markungen von 17096 Hkt. aus.

Wahrscheinlich steht es auch hiemit im Zusammenhang, daß im östlichen Theil die größeren Markungen mehr vorherrschen als im westlichen Theil des Bezirks.

Unter den 8 Orten des östlichen Theils finden sich nemlich 6 Gemeinden mit großen Markungen von mehr als 1000 Hkt.

*) S. d. Beschreibung Württembergs von 1863 S. 874 ff.

so daß ihr Gebiet 87,44 % des Flächenraums sämmtlicher acht Markungen einnimmt; unter den 15 Gemeinden des westlichen Theils sind gleichfalls 6 größere, welche aber zusammen nur 67,27 % des Areals aller 15 Markungen ausmachen. Der Einfluß von Bodenbeschaffenheit und Klima zeigt sich alsdann wieder in der Vertheilung des Grundbesitzes im Einzelnen. Zwar hat der Bezirk, gleichwie die benachbarten Oberämter Balingen, Kottweil und Spaichingen im Allgemeinen eine weitgehende Theilung des Grundbesitzes, da schon bei der Aufnahme von 1857 die Besitzer von weniger als 30 Morgen 95,85 %, und in Uebereinstimmung hienit bei der neuen Erhebung von 1873 die Wirthschaften mit weniger als 10 Hkt. 95,36 % aller Besitzer beziehungsweise Wirthschaften ausmachten; aber ungeachtet dessen tritt im östlichen Theile desselben der größere Grundbesitz mehr hervor als im westlichen. Denn nach der Aufnahme vom 10. Januar 1873 entfallen:

| | I. Von 100 Besitzern bezw. Wirthschaften | | II. Von 100 Hektar des aufgenommenen Grundbesitzes | |
|--|--|---------------------|---|---------------------|
| | 1. im östlichen Theil d. Oberamtes | 2. im westlichen | 1. im östlichen | 2. im westlichen |
| | Theil d. Oberamtes | | Theil d. Oberamtes | |
| auf die Besitzer beziehungsweise Wirthschaften von | | | | |
| a) 10 Hkt. und weniger | 92,39 | 96,59 | 55,20 | 74,66 |
| b) von mehr als 10 Hkt. | 7,61 | 3,41 | 44,80 | 25,34 |
| Die absolute Gesamtzahl ist . . . | 1497 | 3638 | 6516 | 10002 |

5135 Besitzer. 16518 Hektar.

Dabei nimmt das Areal der größeren (Gemeinde- und ritterschaftlichen) Güter von mehr als 100 Hkt., im östlichen Theil 14,71 % der landwirthschaftlichen Besitzungen weg, im westlichen nur 3,48 %

Wäre also das landwirthschaftliche Areal im östlichen Theil nicht an und für sich schon viel größer, so müßte dort für die kleineren Besitzer weniger zur Vertheilung übrig bleiben; solcher- gestalt aber kommt auf einen Besitzer in den 3 Hauptklassen von Wirthschaften im Umfang von

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| a) $1\frac{1}{2}$ Hkt. und weniger | b) $1\frac{1}{2}$ —10 Hkt. | c) mehr als 10 Hkt. |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|

1. Im östlichen Theil des Bezirks durchschnittlich

| | | |
|------|------|------------|
| 0,78 | 3,88 | 25,61 Hkt. |
|------|------|------------|

2. Im westlichen Theil incl. Tuttlingen dagegen nur

| | | |
|------|------|------------|
| 0,74 | 3,61 | 20,44 Hkt. |
|------|------|------------|

Da indessen das landwirthschaftliche Areal im westlichen Theil im Allgemeinen fruchtbarer ist, so kann die Vertheilung des Grundbesitzes von diesem Gesichtspunkt auch im östlichen Theil als eine weitgehende angesehen werden.

Mit dieser weitgehenden Vertheilung des Grundbesitzes steht die Art und Weise im Zusammenhang, wie die Bevölkerung unter die verschiedenen Berufsclassen vertheilt ist. Es ist nämlich im Bezirk und zwar im östlichen wie im westlichen Theil desselben sehr häufig mit dem Betrieb der Landwirthschaft gewerbliche oder sonstige Beschäftigung verbunden, so daß bei der Aufnahme der Bevölkerung nach Berufsclassen vom 1. Dezember 1871 die gewerbliche und handeltreibende Bevölkerung sogar vorzuherrschen schien. *)

Von 100 Einwohnern entfallen nach dieser Zählung:

*) Weil bei dieser Aufnahme, wo mit kleinem Grundbesitz ein Gewerbebetrieb verbunden war, der letztere vorangestellt, der Betrieb der Landwirthschaft aber meistens gar nicht angegeben wurde.

| auf die Berufsklassen | im östl. Theil | in der Stadt Tuttlingen | im übrigen westl. Theil | im Oberamt |
|---|----------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| A. Landwirthschaft, Forstwirthschaft | 28,09 | 5,58 | 30,18 | 22,59 |
| B. u. C. Industrie, Bergbau, Handel u. Verkehr | 54,42 | 79,31 | 47,58 | 58,37 |
| D. Dienstleistende ohne Angabe der Berufsgruppe | 4,28 | 6,95 | 11,17 | 8,30 |
| E, F, G. Uebrige Berufsarten und Personen ohne Berufsausübung | 13,21 | 8,16 | 11,07 | 10,74 |
| Die absolute Gesamtzahl ist | 5917 | 7118 | 11650 | 24685*) |

Daß aber nicht bloß für die aufgeführten 22,59 Prozente der Bevölkerung, sondern für einen viel größeren Theil derselben die Landwirthschaft ein wesentlicher Nahrungszweig ist, geht aus der Aufnahme der Viehhaltung und des Grundbesitzers hervor, wenn man deren Ergebnisse vergleicht mit der Aufnahme der Berufsklassen. Nach letzterer beträgt nämlich die Anzahl derjenigen, welche selbstständig oder selbstwirthschaftend einen Berufszweig betreiben:

| bei der Berufsklasse | im östl. Theil | in der Stadt Tuttlingen | im übrigen westl. Theil des Oberamtes | im Oberamt |
|---|----------------|-------------------------|---------------------------------------|------------|
| A. Landwirthschaft . | 350 | 78 | 743 | 1171 |
| Bei allen übrigen Berufsklassen B.—G. . . | 1088 | 1510 | 1920 | 4518 |
| Im Ganzen . | 1438 | 1588 | 2663 | 5689 |

*) Die übrigen (hier nicht gezählten) Einwohner waren in Anstalten und ohne Berufsangabe.

Bei der Aufnahme der Viehhaltung und des Grundbesitzes am 10. Januar 1873 aber wurden solche Viehhalter, welche zugleich Landwirthschaft treiben und von welchen also angenommen werden kann, daß sie mit wenigen Ausnahmen zugleich bei irgend einem Berufsweig Selbstwirthschaftende und Haushaltungsvorstände sind, gezählt:

| im östlichen Theil | in der Stadt Tuttlingen | im übrigen westlichen Theil | im Oberamt |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1273 | 594 | 2294 | 4161 |

Ihre Anzahl übertrifft also überall im Bezirk weit die Zahl der selbstständig Landwirthschafttreibenden (A) und bleibt, verglichen mit der Zahl der Selbstwirthschaftenden in allen Berufsclassen (A bis G) nur in der industriereichen Stadt Tuttlingen, wo in der That die gewerbliche Beschäftigung vorherrscht, bedeutend hinter letzterer Anzahl zurück; im übrigen Bezirk dagegen sind hienach 86,98 % aller Selbstwirthschaftenden zugleich Viehhalter und Landwirthschafttreibende.

Auf der anderen Seite steht mit der Art der Erwerbszweige und der Beschäftigung die Zusammensetzung der Haushaltungen nach dem Familien-Verhältnis der Mitglieder und ihre numerische Stärke in Verbindung, worüber die Ergebnisse der Aufnahme der Bevölkerung von 1871 nach der Art des Zusammenlebens Aufschluß geben.

Hienach sind nemlich begriffen:

| unter 100 Haushaltungen | im östl. Theil | in der Stadt Tuttlingen | im übrigen westl. Theil b. D. Amtes | im Oberamt |
|---|-------------------|-------------------------------|--|---------------|
| solche mit 1 Person | 8,49 | 10,62 | 9,11 | 9,35 |
| - " 2—5 Pers. | 67,54 | 60,73 | 64,30 | 64,11 |
| - " " 6 u. mehr " | 23,97 | 28,76 | 26,59 | 26,54 |
| Die absolute Gesamt- zahl der Haushal- tungen ist | 1448 | 1617 | 2745 | 5810 |
| Dabei entfallen auf je 100 Haushaltungen: | | | | |
| 1. Vorstände u. zwar: | | | | |
| a) Eheleute | 143,65 | 152,01 | 141,74 | 145,08 |
| b) Sonstige Haus- haltungs- = Vor- stände | 27,55 | 23,44 | 28,28 | 26,74 |
| 2. Kinder | 187,98 | 172,11 | 194,06 | 186,44 |
| 3. Dienstboten | 11,33 | 17,07 | 13,95 | 14,16 |
| 4. Gehilfen u. Lehrlinge | 10,98 | 58,38 | 15,81 | 26,45 |
| 5. Verwandte, Gäste u. sonst. Hausgenossen | 27,28 | 21,83 | 30,75 | 27,41 |
| somit | | | | |
| 6. Personen im Ganzen | 408,77 | 444,84 | 424,59 | 426,28 |
| Die absolute Gesamt- zahl dieser Personen beträgt | 5919 | 7193 | 11655 | 24767*) |

Wie in der Bezirksgruppe des oberen Neckars**) überhaupt, so übersteigt insbesondere auch im Oberamt Tuttlingen wegen der vorhandenen großen Zahl kleinerer Wirthschaften die Verhältniszahl der kleineren Haushaltungen von 2—5 Personen

*) Die Differenz gegenüber der Zählung nach Berufsarten (S. 92) ergibt sich hauptsächlich wegen der in Anstalten Lebenden, welche hierunter begriffen sind.

**) Sie besteht aus den 4 Oberämtern Tuttlingen, Spaichingen, Balingen, Rottweil (Vergl. Jahrgang 1876 der württemb. Jahrbücher IV. S. 91.)

das Landesmittel von 62,47 ‰, wogegen die relative Anzahl der größeren mit 6 und mehr Personen hinter dem Landesdurchschnitt von 30,04 zurückbleibt. — Innerhalb des Oberamtsbezirks selbst aber steht die Stadt Tuttlingen mit ihrer größeren gewerblichen Bevölkerung hinsichtlich der größeren Haushaltungen von 6 und mehr Personen sowohl, als bezüglich der einzeln lebenden Personen voran, sodann folgt der produktivere, westliche und endlich der östliche Theil des Bezirks, während bezüglich der kleineren Haushaltungen von 2—5 Personen die umgekehrte Reihenfolge stattfindet.

Da die Stadt in der verhältnismäßigen Anzahl der Hauskinder, zumal bei der relativ großen Zahl der Eheleute gegenüber dem übrigen Bezirk zurücksteht, so liegt der Grund für die größere Anzahl stärkerer Haushaltungen in der relativ hohen Prozentzahl von Gehilfen und Lehrlingen, während die größere Anzahl stärkerer Haushaltungen im übrigen westlichen Theil des Bezirks von der großen Anzahl Kinder herrührt. Bezüglich der Gehilfen und Lehrlinge sowohl, als auch hinsichtlich der „Kinder“ steht daher das Oberamt über dem Landesmittel von 25,67 beziehungsweise 182,47 solcher Personen auf je 100 Haushaltungen*). Dienstboten sind in der Stadt zwar auch etwas mehr vorhanden als im übrigen Bezirk, die Verhältniszahlen hiefür stehen aber im ganzen Bezirk weit unter dem Landesmittel von 28,27 Personen auf 100 Haushaltungen*).

Auch diese Zahlen deuten darauf hin, daß die Bedingungen für die wirtschaftliche Existenz der Bevölkerung in der Oberamtsstadt und in dem übrigen westlichen Theil des Bezirks, welcher nach der oben gemachten geographischen Eintheilung noch weitere 14 Gemeinden umfaßt, günstigere sind als im östlichen, obgleich die Bevölkerung des letzteren über einen verhältnismäßig viel größeren Flächenraum verbreitet ist. Hieraus ist es vornehmlich zu erklären, daß nach den vorliegenden Bevölkerungsziffern auch die Vermehrung der Bevölkerung in den 8 Gemeinden der östlichen Abtheilung des Bezirks durchgängig eine geringere war als in der westlichen, wogegen solche allerdings auch in der Zeit des Rückgangs in den Jahren 1854/55 eine geringere Abnahme erlitten hat, als die der westlichen Abtheilung (exklusive Oberamtsstadt).

*) S. Württemb. Jahrbücher von 1876, Heft IV, Seite 93 ff.

Es berechnet sich nemlich:

| | im öflich. Theil | in der Stadt Lutt- lingen | im übrigen westl. Theil d. Ober- amts | im Ober- amt |
|---|------------------------|------------------------------------|--|--------------------|
| Die Zunahme der Bevölkerung | | | | |
| 1) für die Periode 1812—1832 bei den Ortsangehörigen, die Bevölkerungsziffer des ersteren Jahres = 100 angenommen, im jährl. Durchschnitt auf | 0,80 | 1,52 | 1,22 | 1,17 |
| 2) für die Periode 1812—1834 bei den Ortsanwesenden, ebenso auf | 0,84 | 1,53 | 0,98 | 1,04 |
| 3) für die Periode 1834—1846 des- gleichen auf | 0,53 | 1,06 | 0,96 | 0,87 |
| Die Abnahme | | | | |
| 4) für die Periode 1846—1855 des- gleichen auf | 0,48 | 0,98 | 0,94 | 0,61 |
| Die Zunahme | | | | |
| 5) für die Periode 1855—1875 des- gleichen auf | 0,07 | 1,32 | 0,12 | 0,42 |
| 6) für den ganzen Zeitraum v. 1812—1875, ebenso auf . . . | 0,35 | 1,42 | 0,41 | 0,62 |

In allen Perioden erscheint hier gegenüber dem übrigen Bezirk die Bevölkerung der Oberamtsstadt als eine stärker anwachsende, was offenbar mit der fortschreitenden Entwicklung der Industrie und des Verkehrslebens zusammenhängt, welche hier von verhältnismäßig großer Bedeutung sind; auch in der Periode des Rückgangs von 1846—55 ist hier die Abnahme am geringsten. Namentlich tritt der Bevölkerungszuwachs der Stadt in der letzten Periode von 1855—1875 gegenüber dem des übrigen Bezirks hervor, welcher hierin von der städtischen Bevölkerung um mehr als das Zehnfache übertroffen wird.

Auch die zur westlichen Abtheilung des Bezirks gehörigen 14 Amtsorte zeigen sowohl in der Periode 1855—75 als im Ganzen eine viel größere Zunahme der Bevölkerung als die

8 Gemeinden der östlichen Abtheilung, dagegen in der Periode des allgemeinen Rückgangs der Bevölkerung von 1846/55 auch eine größere Abnahme.

Für den ganzen Zeitraum von 1812/75 berechnet sich daher die durchschnittliche Zunahme gegenüber den 8 Gemeinden der östlichen Abtheilung des Bezirks nur um Weniges höher, während die Zunahme der Bevölkerung in der Oberamtsstadt jene auf den Amtsorten überhaupt um das 3- und 4fache übertrifft.

Wie diese Zunahme aus den einzelnen Faktoren des Gangs der Bevölkerung (Trauungen, Geburten, Todesfälle und Wanderungen) sich ergeben habe, soll soweit es möglich ist, in den nächstfolgenden Abschnitten aufgezeigt werden.

2. Trauungen insbesondere.

Nach der älteren Trauungsstatistik, welche sich über den 20jährigen Zeitraum 1838/57 erstreckt, wurden im Oberamt Tuttlingen in dieser Periode 3124 Paare getraut, worunter 1848 von der evangelischen und 1276 von der katholischen Kirche.

Unter den ersteren sind 51, unter den letzteren 14 gemischte Ehen, zusammen 65, wovon 52 bei denen der Bräutigam evangelisch und 13 bei denen er katholisch war.

Was den Civilstand anbelangt, so waren hierunter:

| Trauungen von | a) mit Jungfrauen | b) mit Witwen | c) mit geschiedenen Frauen | Zusammen |
|-------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|----------|
| 1. Junggesellen . . . | 2521 | 105 | 2 | 2628 |
| 2. Witvern | 439 | 48 | 2 | 489 |
| 3. geschiedenen Männern | 7 | — | — | 7 |
| | 2967 | 153 | 4 | 3124 |

Sinsichtlich des Alters der Brautleute ergibt sich aus der im Jahrgang 1874 der Württembergischen Jahrbücher I, S. 139 veröffentlichten Uebersicht, daß die Heiraten jüngerer Männer bis zum 30. Jahre einschließlich im Oberamt Tuttingen für jene Zeit zahlreicher gewesen sind, als durchschnittlich in ganz Württemberg und als in der natürlichen Bezirks-Gruppe des oberen Neckars, wo solche nicht 62,10 % aller Trauungen ausmachen.

Vergleicht man die einzelnen Theile des Bezirks unter Zugrundlegung der mittleren ortsanwesenden Bevölkerung hinsichtlich der relativen Anzahl der Trauungen in der Periode 1838/45 während des allgemeinen Anwachsens der Bevölkerung und von 1846/55, während des allgemeinen Rückgangs, sowie in den Jahren 56 und 57 bei wieder beginnender Zunahme, so ergibt sich die folgende Uebersicht.

(Siehe Seite 99.)

Hieraus ist ersichtlich, daß zwar in Beziehung auf die relative Anzahl der Trauungen zwischen den einzelnen Theilen des Bezirks im Durchschnitt des ganzen 20jährigen Zeitraums von 1838/57 (Spalte 11—13) kein großer Unterschied besteht, daß jedoch immerhin auch in dieser Beziehung die Oberamtsstadt Tuttingen die meisten, der östliche Theil des Bezirks die wenigsten Trauungen aufweist. Auch die Abnahme ihrer Anzahl in der Zeit des Rückgangs der Bevölkerung von 1846/55 war am geringsten in der Oberamtsstadt, verhältnismäßig am stärksten aber im übrigen westlichen Theil des Bezirks.

Im Ganzen steht der Bezirk für die Periode 1838/57 hinter dem Landesmittel zurück, und nur in den 2 Jahren 1856 und 1857 zeigt sich eine dasselbe namhaft übersteigende Verhältniszahl.

Die Anzahl der Trauungen jüngerer Männer bis zu 30 Jahren war in der ganzen Periode von 1838/57 im östlichen Theil 449, in Tuttingen 505, im übrigen westlichen Theil des Bezirks 966, so daß solche im Verhältnis zur ganzen Anzahl von 785, 808 und 1531 Trauungen 57,20, 62,50 und 63,10 % ausmacht, also im östlichen Theil am geringsten ist.

Auch nach den in neuerer Zeit, seit 1871, in Folge der Anordnungen des Bundesraths gemachten Erhebungen über die Zahl der Eheschließungen (s. die unten S. 110 folgende Uebersicht) ist solche verhältnismäßig am größten in der Oberamtsstadt mit

(Fortsetzung Seite 100.)

| Es beträgt | I. in der 8jährigen Periode von 1838/45 die durchschnittliche Zahl der | | | II. in der 10jährigen Periode von 1846/55 die durchschnittliche Zahl der | | | III. in den 2 Jahren 1856 und 1857 die durchschnittliche Zahl der | | | IV. in der 20jährigen Periode 1838/57 die durchschnittliche Zahl der | | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------|
| | Traungen | orts-anwesenden Einwohner | Traungen auf je 1000 Einwohner | Traungen | orts-anwesenden Einwohner | Traungen auf je 1000 Einwohner | Traungen | orts-anwesenden Einwohner | Traungen auf je 1000 Einwohner | Traungen | orts-anwesenden Einwohner | Traungen auf je 1000 Einwohner |
| A. im östlichen Theil des Oberamts | 45 | 6001 | 7,84 | 35 | 5973 | 5,86 | 36 | 5886 | 6,25 | 39 | 5865 | 6,69 |
| B. in der Oberamtsstadt Zutlingen | 41 | 5756 | 7,12 | 40 | 5942 | 6,71 | 40 | 6013 | 6,74 | 40 | 5827 | 6,03 |
| C. im übrigen westlichen Theil des Oberamts | 86 | 11822 | 7,84 | 60 | 11634 | 5,12 | 125 | 11219 | 11,14 | 77 | 11407 | 6,71 |
| D. im Oberamt Zutlingen | 172 | 23579 | 7,89 | 134 | 23549 | 5,71 | 202 | 23069 | 8,76 | 156 | 23099 | 6,76 |
| E. in der Bezirksgruppe des oberen Neckars | 820 | 104157 | 7,88 | 595 | 103272 | 5,76 | 710 | 100295 | 7,08 | 697 | 101180 | 6,88 |
| F. in Württemberg | 12737 | 1663026 | 7,08 | 10436 | 1691849 | 6,17 | 10267 | 1676780 | 6,12 | 11389 | 1647956 | 6,88 |

9,33 auf je 1000 Einwohner. Dagegen erscheint solche in dieser neueren Zeit allgemeiner Zunahme der Eheschließungen im westlichen Theil des Bezirks, wo die Trauungen schon früher häufiger waren, mit 8,52 auf je 1000 Einwohner geringer als im östlichen, wo diese Verhältniszahl sich um Weniges höher berechnet, nämlich auf 8,77. Für das ganze Oberamt beträgt sie 8,88.

Bei Vergleichung der oben S. 99 gegebenen Uebersicht ist hieraus zugleich die in neuerer Zeit eingetretene erhebliche Zunahme der Eheschließungen zu erkennen, deren relative Anzahl in den 6 Jahren 1871—1876 für ganz Württemberg durchschnittlich 9,64 pro 1000 Einwohner beträgt, während sie sich für die Periode 1838/57 auf 6,88 berechnete.

Aus den bei der Auszählung der Bevölkerung nach dem Lebensalter gemachten Erhebungen über Verheirathungsstatistik können zur Vergleichung noch folgende Durchschnittszahlen über den Oberamtsbezirk Tuttlingen beigelegt werden:

(Siehe Seite 101.)

In Uebereinstimmung mit der soeben nachgewiesenen großen Zunahme der Eheschließungen ist aus diesen Zahlenreihen auch eine große Zunahme der Zahl der Verheiratheten zu erkennen, sowie daß das Lebensalter der mittleren Verheirathungswahrscheinlichkeit ein früheres geworden ist.

3. Geburten.

Nach den früheren statistischen Erhebungen, deren Ergebnisse im 1. Heft des Jahrgangs 1874 der Württembergischen Jahrbücher veröffentlicht worden sind, berechnete sich das Verhältnis der Geborenen einschließlich der Todtgeborenen zur Bevölkerung

| für die Periode | im Oberamt Tuttlingen | in Württemberg |
|--|--------------------------|-------------------|
| 1812—66 wie | 1 : 25,30 | 1 : 25,18 |
| dagegen ist solches nach dem Durchschnitt der 6 Jahre: | | |
| 1871—76 wie | 1 : 21,97 | 1 : 21,66 |

(Fortsetzung s. S. 102.)

| Es berechnete sich | | für das Oberamt Suffingen bei den männl. weibl. Personen | | für Württemberg bei den männl. weibl. Personen | |
|--|--|---|--------------------|--|--------------------|
| | | männl. | weibl. Personen | männl. | weibl. Personen |
| 1. das Lebensalter der mittleren Verheirathungs-Wahrscheinlichkeit, | | | | | |
| a) | nach der Zählung von 1861 auf Jahre | 29 | 29 | 31 | 29 |
| b) | " " " 1867 " | 29 | 28 | 30 | 29 |
| c) | " " " 1875 " | 28 | 27 | 28 | 26 |
| 2. die Zahl der Verheiratheten und der verheirathet Gewesenen unter je 1000 Einwohnern, | | | | | |
| a) | nach der Zählung von 1861 auf Personen | 391 | | 375 | |
| b) | " " " 1867 " | 399 | | 384 | |
| c) | " " " 1875 " | 420,5 | | 406,5 | |
| 3. die Zahl der verheiratheten männlichen und weiblichen Personen unter je 100 Einwohnern von 25—30 Jahren, | | | | | |
| a) | nach der Zählung von 1861 auf | 40 | 49 | 31,3 | 44,7 |
| b) | " " " 1867 " | 37 | 50 | 33,5 | 46,7 |
| c) | " " " 1875 " | 49,9 | 63,0 | 44,3 | 58,5 |
| 4. die Zahl der unverheiratheten männlichen und weiblichen Personen unter je 100 Einwohnern von 40—45 Jahren, | | | | | |
| a) | nach der Zählung von 1861 auf | 10 | 14 | 12,3 | 17,4 |
| b) | " " " 1867 " | 16 | 18 | 15,9 | 21,1 |
| c) | " " " 1875 " | 11,0 | 18,4 | 11,1 | 17,9 |

Wie bezüglich der Trauungen, so steht der Oberamtsbezirk auch bei der Zahl der Geborenen etwas unter dem Landesmittel und zwar bezüglich der letzteren sowohl für die älteren Perioden von 1812/66 als für die neuere Zeit von 1871—76.

Was die im Jahrgang 1874 der Württb. Jahrbücher S. 6 und 12 weiter gegebenen Verhältniszahlen für die einzelnen Zeitabschnitte von 1812/22 zc. anbelangt, so zeigt sich bei den Geborenen nur für 1832—42 und 1858/66 etne den Landesdurchschnitt übersteigende Verhältniszahl. In der neuesten Zeit (von 71—76) aber ist, wie im ganzen Land so auch beim Oberamt Tuttlingen eine sehr bedeutende Steigerung der Geburtenzahl wahrzunehmen.

Das Verhältnis der unehelich Geborenen zu den Geborenen überhaupt war nach S. 9 im I. Heft des Jahrgangs 1874 der Württb. Jahrbücher

| in der Periode | im Oberamt Tuttlingen | $\frac{\text{♂}}{\text{♀}}$ | in Württemberg |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1812—52 | 1 : 12,10 | 57 | 1 : 8,55 |

Wie in dem benachbarten Oberamtsbezirk Spaichingen, so ist auch hier die Zahl der unehelich Geborenen im Ganzen eine verhältnismäßig geringe. Ueber die spätere Zeit von 1852 bis 71 sind keine Berechnungen hierüber mehr veröffentlicht worden, dagegen ist die Verhältniszahl, welche sich aus den seit 1871 gemachten reichsstatistischen Erhebungen ergibt, eine günstige.

Es beträgt nemlich nach dem Durchschnitt der 6 Jahre 1871—1876.

| a) die Zahl der | | | | b) das Verhältnis der unehelich Geborenen zu d. Geborenen überhaupt | |
|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Geborenen überhaupt | | unehelich Geborenen | | | |
| in Württem- berg | im Oberamt Tuttlingen | in Württem- berg | im Oberamt Tuttlingen | in Württem- berg | im Oberamt Tuttlingen |
| 84654 | 1130 | 7936 | 81 | 1 : 10,07 | 1 : 13,07 |

Was das Geschlecht der Geborenen anbelangt, so entfallen nach den früheren Berechnungen auf 100 weiblich Geborene männlich Geborene

| für die Periode | im Oberamt Tuttlingen | D.-Z. | in Württemberg |
|-----------------|--------------------------|-------|-------------------|
| 1842—52 | 104,58 | 54 | 106,28 |
| 1. Juli 1846—56 | 105,18 | 44 | 106,81 |

Der Knabenüberschuß steht also nach diesen Berechnungen unter dem Landesmittel, während er in den benachbarten Bezirken Rottweil und Spaichingen für die gleichen Perioden den Landesdurchschnitt übertrifft *).

Dabei war der Knabenüberschuß bei den unehelich Geborenen viel größer als bei den ehelich Geborenen und übertraf das Landesmittel namhaft, gleich wie in dem benachbarten Oberamt Spaichingen, wogegen im Oberamt Rottweil bei den unehelich Geborenen das weibliche Geschlecht vorherrschte.

Es kamen nemlich von 1842—52 in den Oberämtern

| | Tutt- lingen | U S | Spai- chingen | U S | Rött- weil | U S | in Würt- temberg |
|---|-----------------|--------|------------------|--------|---------------|--------|------------------------|
| auf 100 ehelich weiblich Geborene ehelich männlich Geborene . . . | 103,64 | 57 | 109,42 | 9 | 107,97 | 19 | 106,81 |
| auf 100 unehelich weiblich Geborene unehelich männlich Geborene . | 113,14 | 5 | 111,20 | 8 | 97,94 | 55 | 104,57 |

Auch nach den neueren statistischen Aufnahmen von 1871 bis 1876 einschließlich ergibt sich für das Oberamt Tuttlingen bei den ehelich Geborenen ein geringerer Knabenüberschuß, als bei den unehelich Geborenen, während für ganz Württemberg wie früher das umgekehrte Verhältnis sich herausstellt. Es entfallen nämlich pro 1871—1876

*) S. die Beschreibung dieser Oberämter S. 77 u. 79.

| | im Oberamt Tuttlingen | in Württemberg |
|--|--------------------------|-------------------|
| auf 100 weiblich Geborene männlich Geborene | 103,09 | 105,42 |
| auf 100 ehelich weiblich Geborene ehe- lich männlich Geborene | 102,64 | 105,71 |
| auf 100 unehelich weiblich Geborene unehelich männlich Geborene . . . | 108,97 | 102,73 |

Bei der relativ geringen Anzahl der unehelich Geborenen fällt aber natürlich ihr großer Knabenüberschuß wenig ins Gewicht, und es ergibt sich daher für das Oberamt Tuttlingen im Ganzen wie früher ein geringerer unter dem Landesmittel stehender Knabenüberschuß.

Zu der Zahl der über 14 Jahre alten Personen weiblichen Geschlechts verhält sich die Zahl der Geborenen

| | im Oberamt Tuttlingen | in Württemberg |
|---|--------------------------|-------------------|
| in der Periode 1846/56 wie | 1 : 9,29 | 1 : 9,89 |
| im Durchschnitt der Jahre 1871/76 | 1 : 7,53 | 1 : 7,74 |

In der ersteren Periode waren unter der Zahl der Geborenen, wie im Oberamtsbezirk Spaichingen, zugleich verhältnismäßig viele Mehrgewburten; unter je 100 Geburten nämlich

| | im Oberamt Tuttlingen | in Württemberg |
|---|--------------------------|-------------------|
| Zwillings- und Drillings-Geburten | 14,4 | 1,29 |

Nach den neueren statistischen Erhebungen wurden in den 6 Jahren 1871—76 gezählt im jährlichen Durchschnitt

| | Geborene überhaupt | Geborene von Mehr- Geburten | | Todt- Geborene | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | absolute | in Prozen- ten der Geborenen | absol- ute | in Pro- zent |
| im Oberamt Tutt- lingen | 1130 | 28 $\frac{1}{2}$ | 2,52 | 28 $\frac{1}{2}$ | 2,52 |
| in Württemberg . | 84654 | 2313 | 2,72 | 3209 | 3,70 |

Weitere Verhältniszahlen über Todtgeborene, reif oder unreif Geborene bei natürlichen und künstlichen Geburten, sowie über Zahl und Verlauf der Geburten überhaupt sind für die Periode 1. Juli 1846/56 im Jahrgang 1856 der Württembergischen Jahrbücher II S. 84 ff. zu ersehen. (S. auch unten B.)

4. Todesfälle.

Das Verhältnis der Gestorbenen zur Bevölkerung berechnet sich für die Periode 1812/66 im Oberamt Tuttlingen auf 1 : 33,46 (DZ. 23), in Württemberg auf 1 : 31,52 und nach den neueren reichsstatistischen Erhebungen für die Jahre 1871—76 durchschnittlich auf 1 : 28,87 beziehungsweise 1 : 29,76.

Auch der Oberamtsbezirk Tuttlingen zeigt wie die benachbarten Oberämter Spaichingen und Kottweil im Ganzen günstige Verhältniszahlen in Beziehung auf Sterblichkeit, welche im Oberamt Tuttlingen nur für die Perioden 1846/56 und 1858/66 höher erscheint als im Landesmittel. (Siehe die im Jahrgang 1874 der Württemb. Jahrbücher I S. 7 und 13 weiter veröffentlichten Verhältniszahlen für die einzelnen Zeitabschnitte von 1812/22' etc.)

In den letzten Jahren, von 1871—76, hat sie gleichfalls zugenommen, was mit der gleichzeitigen bedeutenden Steigerung der Geburtenzahl (s. oben S. 102) zusammenhängt.

Hinsichtlich des Geschlechts der Gestorbenen haben sich für die beiden Perioden 1842/52 und 1846/56 folgende Verhältniszahlen ergeben:

Es kamen

| | im Oberamt Tuttlingen von | | in Württemberg von | |
|--|------------------------------|---------|-----------------------|---------|
| | 1842/52 | 1846/56 | 1842/52 | 1846/56 |
| auf 100 weiblich Gestorbene männlich Gestorbene | 100,10 | 98,71 | 104,06 | 103,08 |

Für die 6 Jahre 1871/76 ergibt sich, wie auch in dem benachbarten Oberamtsbezirk Spaichingen, eine namhaft höhere Prozentzahl, denn es entfallen auf 100 weiblich Gestorbene männlich Gestorbene

im Oberamt Tuttlingen | und in Württemberg
106,94 | 107,92

was aus einer durch die große Geburtenzahl gesteigerten Sterblichkeit in den ersten Lebensjahren erklärlich ist.

Nach den im Jahrgang 1862 der württembergischen Jahrbücher zu S. 145 des 1. Hefts veröffentlichten Tabellen über die Sterblichkeit in der Periode 1. Juli 1846/56 entfielen von je 100 Gestorbenen incl. Todtgeborenen auf die Monate

| | April bis Juni | Juli bis September | Oktober bis Dezember | Januar bis März |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| im O.-A. Tuttlingen . | 22,02 | 24,96 | 25,97 | 26,46 |
| in Württemberg . . | 23,03 | 24,16 | 24,76 | 27,46 |

Die höchste Zahl von Todesfällen kam somit für Tuttlingen, wie für Württemberg im Ganzen, auf die Herbst- und Wintermonate.

Hinsichtlich der Benützung des ärztlichen Beistandes ergab sich für 1846/56 Folgendes:

Von 100 Gestorbenen (exklusive Todtgeborene) haben

| | im Oberamt Tuttlingen | in Württemberg |
|---|--------------------------|-------------------|
| 1. ärztliche Hilfe genossen | 34,35 | 45,36 |
| 2. keine solche genossen | 65,65 | 54,64 |
| Ferner waren unter 100 Gestorbenen (excl. Todtgeborene) | | |
| Verunglückte | 0,93 | 0,85 |
| Selbstmörder | 0,54 | 0,36 |
| und kam | | |
| 1 Unglücksfall auf Einwohner | 3326 | 3872 |
| 1 Selbstmord auf Einwohner | 5701 | 9270 |

Die Zahl der Unglücksfälle und Selbstmorde war also eine verhältnismäßig hohe, namentlich auch gegenüber dem benachbarten Bezirk Spaichingen (s. Beschreibung des Oberamts Spaichingen S. 84.)

Unter 100 Gestorbenen (excl. Todtgeborene) standen im Durchschnitt der 10 Jahre 1. Juli 1846/56

| | im 1. | im 2.—7. | im 8.—14. | im 15—20. | im 21—45. | im 46—70. | über d. 70. |
|------------------------------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Lebensjahre | | | | | | | |
| im Oberamt Tuttlingen | 39,77 | 12,35 | 3,14 | 2,20 | 10,30 | 19,00 | 12,64 |
| in Württem- berg | 42,18 | 9,99 | 2,39 | 1,91 | 10,83 | 20,69 | 12,01 |

Die Sterblichkeit im 1. Lebensjahr, nach Prozenten der Gestorbenen gerechnet, erreicht im Bezirk Tuttlingen gleichwie in den benachbarten Oberämtern Spaichingen und Rottweil nicht das Landesmittel, während sie im 2.—7. Lebensalter, ebenso wie dort, um so bedeutender ist.

Bezüglich der Prozentzahl der im 1. Lebensjahr gestorbenen Lebendgeborenen nimmt der Bezirk, wie das benachbarte Oberamt Spaichingen, im Ganzen eine unter dem Landesmittel bleibende Stelle ein; denn nach den vorliegenden Berechnungen aus früherer Zeit starben von 100 Lebendgeborenen im 1. Lebensjahr

| in der Periode | 1812—22 | 1846—56 | 1858—66 | durchschn. somit |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------------------|
| im Oberamt Tuttlingen | 25,46 | 34,85 | 34,40 | 31,57 |
| DZ . . | 3 | 42 | 35 | 28 |
| in Württemberg . . | 32,06 | 34,78 | 35,40 | 33,99 |

Nach den statistischen Erhebungen der neueren Zeit berechnet sich die durchschnittliche Kindersterblichkeit im ersten Lebensjahr für die 6 Jahre 1871/76 gemäß der unten beigegebenen Tabelle, in welcher zugleich die ganze Bewegung der Bevölkerung in diesem Zeitraum für sämtliche Gemeinden des Oberamts dargestellt ist, auf 35,03 % der Lebendgeborenen, ist also im Zusammenhang mit der in Abschnitt 3 nachgewiesenen Steigerung der Geburtenzahl eine höhere geworden.

Dabei bewegt sich die Kindersterblichkeit in den einzelnen Gemeinden des Bezirks zwischen 25,26 aller Lebendgeborenen in der Gemeinde Nendingen (DZ. 1) und 48,44 % derselben in Neuhausen ob Eck (DZ. 23.)

Neben letzterer Gemeinde zeigen die weiteren Ortschaften Oberstacht, Seitingen, Weilheim, Weigheim und Gunningen innerhalb der DZ. 22—18 die nächst höchste Kindersterblichkeit mit 45,86 bis 40,85 %.

Nach den in der folgenden Uebersicht beigeetzten Höhenzahlen ist im Oberamt Tuttlingen ebensowenig als in den benachbarten Bezirken Spaichingen und Rottweil ein unmittelbarer Einfluß der Höhenlagen auf die Größe der Kindersterblichkeit anzunehmen, da gerade unter den Orten, welche innerhalb der DZ. 1—6 die niederste Kindersterblichkeit von 25,26 bis 28,72 % aufweisen, diejenigen zwei begriffen sind, welche im ganzen Bezirk die höchste Erhebung über die Meeresfläche haben, Renquishausen und Kolbingen, und wenn auch die Gemeinde Nendingen bei ihrer für dieses Oberamt sehr geringen Erhebung von 636 Meter

in diesem die niederste Kindersterblichkeit von 25,26 ‰ zeigt, so hat dagegen die am tiefsten gelegene Gemeinde Fridingen eine verhältnismäßig hohe Kindersterblichkeit von 38,25 ‰.

Vielmehr ist aus dieser Uebersicht zu erkennen (wie im Jahrgang 1874 der Württembergischen Jahrbücher I. S. 32. 142 228 unter Hinweisung auf die sozialen Ursachen der Kindersterblichkeit für Württemberg im Ganzen gezeigt worden ist), daß eine höhere Kindersterblichkeit sehr häufig von extremen Geburtsziffern begleitet ist, indem meistens eine große scheinbare Fruchtbarkeit sich hiemit verbindet, oder auch, obgleich seltener, eine sehr geringe Geburtenzahl. (Vergl. auch die Beschreibung des Oberamts Spaichingen S. 91. und Rottweil S. 82.)

Von den 10 Gemeinden des Oberamts Tuttlingen, welche innerhalb der DZ. 14—23 die relativ höhere, das Mittel des Oberamtsbezirks von 35,03 ‰ übersteigende Kindersterblichkeit zeigen, haben die meisten, nämlich 6 bei den DZ. 1, 2 und 4—7 eine höhere Geburtsziffer von 5 bis 5,90 Geborenen auf 100 Einwohner, zwei bei DZ. 19 und 20 eine sehr niedere Verhältniszahl von 4,22 und 4,26 Geborenen auf 100 Einwohner, und die übrigen 2 bei DZ 11 und 16 eine dem Bezirksmittel von 4,55 Geborenen näher stehende Geburtsziffer von 4,60 und 4,36 auf 100 Einwohner.

Umgekehrt zeigen die 13 Ortschaften des Bezirks mit einer hinter dem Durchschnitt zurückbleibenden Kindersterblichkeit von weniger als 35,03 ‰ der Lebendgeborenen meistens auch eine hinter der mittleren Geburtsziffer 4,35 zurückbleibende Verhältniszahl Geborener, und nur bei 4 von diesen Gemeinden steht die Geburtsziffer mit der DZ. 3 8 9 und 10 über diesem Mittel.

5. Der natürliche Zuwachs durch den Ueberschuß der Geborenen über die Gestorbenen und die wirkliche Zunahme.

Theils einer großen Kindersterblichkeit, theils einer geringen Zahl Geborener ist es daher zuzuschreiben, daß der hinsichtlich der Erwerbsquellen der Bevölkerung von der Natur weniger begünstigte östliche Theil des Oberamtsbezirks auch einen geringeren Geburtenüberschuß erzeugt, als der westliche.

Denn von der Bevölkerung des östlichen Theiles wohnt die größere Hälfte von 3040 Einwohnern in 4. Gemeinden, welche mit einer höheren und sehr hohen Kindersterblichkeit von 36,48 bis 48,22 ‰ (DZ. 14. 15 17 und 23) eine sehr hohe und sehr

(Fortsetzung Seite 112.)

Uebersicht über die Bewegung der Bevölkerung in
nach den Aufnahmen für

| Gemeinden | Erhebung über die Fläche | D.-R. Zahl | Es beträgt die durchschnittliche Anzahl der | | | | | im 1. Lebensjahr gestorbenen Lebendgeborenen |
|---|--------------------------|---------------|---|---------------------------------------|----------------|---|----------------|--|
| | | | Traunungen Zobiggeborene | geborenen includ. Zobiggeborene | Zobiggeborenen | gestorbenen includ. Zobiggeborene | Zobiggeborenen | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| A. Westl. Abtheilung des Bezirkes. | | | | | | | | |
| Freibingen | 625 23 | 953 | 9,00 | 47,07 | 0,17 | 38,83 | 18,17 | |
| Irrendorf | 819 3 | 593 | 6,50 | 25,00 | 0,33 | 21,83 | 9,00 | |
| Kolbingen | 853 2 | 675 | 5,00 | 28,17 | 0,33 | 17,83 | 7,33 | |
| Mühlheim a. D. | 663 19 | 803 | 6,33 | 29,00 | 1,00 | 25,00 | 9,50 | |
| Reubingen | 636 22 | 949 | 10,00 | 32,00 | 0,33 | 25,00 | 8,10 | |
| Reuhausen ob Ed | 768 5 | 1122 | 8,67 | 66,17 | 2,17 | 53,33 | 31,00 | |
| Renquishausen | 897 1 | 465 | 4,67 | 20,33 | 0,33 | 15,17 | 5,67 | |
| Stetten | 640 21 | 372 | 2,33 | 15,33 | 0,07 | 11,33 | 6,17 | |
| | | 5932 | 52,00 | 264,07 | 5,33 | 209,33 | 94,33 | |
| B. Westl. Abtheilung. | | | | | | | | |
| a) Oberamtsstadt | | | | | | | | |
| Tuttlingen | 644 20 | 7348 | 68,67 | 317,07 | 8,33 | 229,00 | 107,67 | |
| b) übrige Gemeinden | | | | | | | | |
| Durchhausen | 714 13 | 568 | 5,33 | 24,33 | 1,33 | 24,33 | 7,33 | |
| Gunningen | 733 10 | 400 | 5,00 | 20,00 | — | 17,00 | 8,17 | |
| Hausen ob Berena | 805 4 | 607 | 5,00 | 33,00 | 1,00 | 23,33 | 10,33 | |
| Mühlhausen | 691 15 | 310 | 2,17 | 14,00 | 0,33 | 9,00 | 4,17 | |
| Oberflacht | 750 7 | 501 | 3,67 | 28,33 | 0,17 | 21,33 | 12,00 | |
| Rietheim | 680 16 | 733 | 7,17 | 31,33 | 1,33 | 25,33 | 7,67 | |
| Schura | 726 12 | 551 | 4,33 | 25,33 | 0,17 | 20,33 | 7,17 | |
| Seitingen | 727 11 | 624 | 5,33 | 31,33 | 0,33 | 27,17 | 13,67 | |
| Thalheim | 754 6 | 1037 | 9,33 | 46,67 | 1,67 | 36,00 | 13,33 | |
| Thuningen | 743 8 | 1648 | 13,00 | 74,00 | 2,00 | 55,33 | 21,33 | |
| Trossingen | 698 14 | 2560 | 18,33 | 126,33 | 3,33 | 82,00 | 39,00 | |
| Weighelm | 734 9 | 471 | 3,17 | 21,67 | 0,50 | 19,33 | 8,67 | |
| Weilheim | 674 17 | 416 | 3,67 | 21,17 | 0,00 | 19,67 | 8,33 | |
| Wurmlingen | 664 18 | 1109 | 11,33 | 48,33 | 0,50 | 39,00 | 18,50 | |
| | | 11535 | 98,33 | 547,17 | 13,33 | 420,67 | 183,17 | |
| Im ganzen Oberamt | | 24816 | 219,00 | 1129,50 | 23,00 | 859,50 | 385,67 | |

den Gemeinden des Oberamtsbezirkes Tuttlingen
die Jahre 1871—76.

| Es kommen auf 100 Einwohner | | | | | Es kommen im ersten Lebensjahr Gestorbene | | | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|------------------------------------|---|------------------------------------|-------|--|-------|
| Geborene includ. Zobiggeborene | D.-R. | Geborene includ. Zobiggeborene | D.-R. | mehr Geborene als gestorbene | D.-R. | auf 100 Lebensjahre geborene | D.-R. | auf 100 Gestorbene erzähl. Zobiggeborene | D.-R. |
| | | | | | | | | | |
| 5,00 | 6 | 4,07 | 16 | 0,93 | 12 | 38,25 | 15 | 49,00 | 18 |
| 4,33 | 20 | 3,08 | 13 | 0,34 | 19 | 36,48 | 14 | 41,00 | 9 |
| 4,17 | 21 | 2,04 | 1 | 1,53 | 4 | 26,33 | 3 | 43,17 | 10 |
| 3,33 | 22 | 3,11 | 4 | 0,50 | 20 | 33,00 | 11 | 39,50 | 6 |
| 3,37 | 23 | 2,00 | 2 | 0,20 | 17 | 25,20 | 1 | 31,75 | 2 |
| 5,90 | 1 | 4,75 | 23 | 1,15 | 8 | 48,44 | 23 | 60,00 | 22 |
| 4,48 | 14 | 3,28 | 8 | 1,23 | 6 | 27,00 | 4 | 38,21 | 5 |
| 4,30 | 19 | 3,18 | 6 | 1,08 | 10 | 40,20 | 17 | 55,20 | 21 |
| 4,40 | | 3,03 | | 0,33 | | 36,04 | | 46,00 | |
| 4,32 | 17 | 3,12 | 5 | 1,20 | 7 | 34,00 | 13 | 48,75 | 17 |
| 4,37 | 15 | 4,38 | 20 | 0,00 | 23 | 34,04 | 12 | 34,00 | 3 |
| 5,00 | 7 | 4,25 | 18 | 0,75 | 15 | 40,00 | 18 | 48,00 | 15 |
| 5,02 | 3 | 3,08 | 15 | 1,50 | 3 | 33,00 | 10 | 47,44 | 14 |
| 4,08 | 9 | 2,00 | 3 | 1,78 | 1 | 28,72 | 6 | 48,10 | 16 |
| 5,75 | 2 | 4,30 | 19 | 1,40 | 5 | 45,00 | 22 | 61,44 | 23 |
| 4,37 | 18 | 3,33 | 11 | 0,75 | 16 | 25,00 | 2 | 31,31 | 1 |
| 4,00 | 10 | 3,09 | 14 | 0,91 | 13 | 28,00 | 5 | 35,07 | 4 |
| 5,00 | 5 | 4,30 | 21 | 0,67 | 18 | 44,34 | 21 | 51,00 | 20 |
| 4,50 | 12 | 3,67 | 10 | 1,00 | 11 | 30,75 | 8 | 40,20 | 7 |
| 4,40 | 13 | 3,20 | 9 | 1,12 | 9 | 30,32 | 7 | 40,00 | 8 |
| 4,03 | 8 | 3,00 | 7 | 1,75 | 2 | 31,34 | 9 | 49,00 | 19 |
| 4,00 | 11 | 4,10 | 17 | 0,50 | 21 | 40,00 | 19 | 46,04 | 12 |
| 5,00 | 4 | 4,75 | 22 | 0,25 | 22 | 41,75 | 20 | 44,00 | 11 |
| 4,38 | 16 | 3,50 | 12 | 0,80 | 14 | 38,00 | 16 | 47,44 | 13 |
| 4,74 | | 3,63 | | 1,00 | | 34,31 | | 45,00 | |
| 4,35 | | 3,40 | | 1,00 | | 35,02 | | 46,41 | |

niedere Geburtenzahl (bei D. 1 u. 6, 19 und 20) verbinden; während die weiteren 4 Gemeinden mit zusammen 2892 Einwohnern zwar eine sehr geringe und mittelmäßige Kindersterblichkeit von nur 25,26 bis 33,93 ‰ der Lebendgeborenen, (bei D. 1, 3, 4 und 11) aufweisen, daneben aber auch eine mittelmäßige beziehungsweise äußerst geringe Geburtenzahl (bei D. 14 u. 21—23).

Obgleich nun im Ganzen beim östlichen Theil des Bezirks ungeachtet der großen Kindersterblichkeit noch eine etwas geringere durchschnittliche Sterblichkeitsziffer sich ergibt, als in der westlichen Abtheilung (ohne die Stadt Tuttlingen), so ist dieselbe bei der geringeren durchschnittlichen Verhältniszahl Geborener doch bedeutend genug, um einen kleineren Geburtenüberschuß zu bewirken.

Wenn man von der Stadt Tuttlingen abieht, welche bei mittelmäßiger bis geringer Geburtenzahl und Kindersterblichkeit (D. 17 und 13) und bei geringer Sterblichkeit im Ganzen einen sehr starken natürlichen Zuwachs hat, so haben dagegen in der übrigen westlichen Abtheilung diejenigen 6 Gemeinden, welche bei D. 16 und 18—22 eine sehr hohe Kindersterblichkeit von 38,68 bis 45,36 und dabei meistens auch eine hohe Geburtenzahl (D. mit 2, 4, 7, 11 und 16) zeigen, zusammen nur eine Bevölkerung von 3521 Einwohnern oder von 30,52 ‰ der ganzen Bevölkerung dieser Abtheilung des Bezirks. Die Mehrzahl der weiteren 8 Gemeinden dagegen mit einer Bevölkerung von 8014 Einwohnern, worunter namentlich die größeren Orte Thalheim, Thuningen und Trossingen, verbindet mit einer geringen und mittelmäßigen Kindersterblichkeit von 25,55 bis höchstens 34,04 ‰ der Lebendgeborenen eine mittelmäßige bis hohe Zahl Geborener.

Unter solchen Umständen ist zwar in dieser westlichen Abtheilung die Kindersterblichkeit durchschnittlich geringer als in der östlichen; da die Sterblichkeitsziffer im Ganzen aber gleichwohl etwas höher ist, so bewirkt hier vorzugsweise die für die Mehrzahl der Bevölkerung sich ergebende höhere Geburtsziffer auch einen größeren natürlichen Volkszuwachs. Im Ganzen beträgt der Geburtenüberschuß oder natürliche Volkszuwachs für die 6 Jahre 1871—1876 nach unserer Uebersicht auf je 100 Einwohner

- | | |
|--|------|
| 1) im östlichen Theil | 0,93 |
| 2) in der Stadt Tuttlingen | 1,20 |
| 3) im übrigen westlichen Theil des Bezirks | 1,09 |
- und es ist hiernach dieses Ergebnis bei dem natürlichen Volkszuwachs in der Stadt Tuttlingen vornehmlich der relativ

geringeren Sterblichkeit, in dem übrigen Bezirk hauptsächlich der größeren und kleineren Geburtenzahl zuzuschreiben, verbunden mit geringerer und größerer scheinbarer Fruchtbarkeit.

Für das ganze Oberamt berechnet sich derselbe gleichfalls auf 1,09 oder per 1000 Einwohner auf 10,88 und in Württemberg auf 12,16.

Nach den älteren statistischen Erhebungen war der natürliche Volkszuwachs nie so bedeutend. Er betrug nemlich auf je 1000 Einwohner: nach dem Durchschnitt der Jahre 1812/66 im Oberamt Tuttlingen 9,14 (S. 23), in ganz Württemberg 8,14. Dabei ist aus den im Jahrgang 1874 der Württb. Jahrb. I. Heft S. 8 und 14 veröffentlichten Zahlen für die einzelnen Zeitabschnitte von 1812/22 zu ersichtlich, daß der Geburtenüberschuß des Oberamts Tuttlingen früher nur bei denjenigen Perioden, in welche der allgemeine wirtschaftliche Nothstand fällt (1842/52 und 1846/56), hinter dem Landesmittel zurückblieb, während dies jetzt auch bei der in der neueren Zeit von 1871/76 stattgehabten allgemeinen Steigerung der Geburtenzahlen der Fall ist. In allen übrigen Zeitabschnitten, namentlich auch in der Zeit des allgemeinen Wachsthumms der Bevölkerung von 1832—42, hat der Geburtenüberschuß des Oberamts Tuttlingen das Landesmittel übertroffen.

Da nun die durchschnittliche jährliche wirkliche Vermehrung der Bevölkerung nach oben S. 96 auf

100 Einwohner nur 0,62

der durchschnittliche natürliche Zuwachs für die sämtlichen Perioden von 1812/66 und 1871/76 aber

per 1000 Einwohner 9,88 oder per 100 0,98

ausmacht, so ist ein Drittheil des jährlichen Geburtenüberschusses von 0,81

auf 100, oder von 31 Personen auf je 10000 Einwohner der Bevölkerung nicht zugewachsen, sondern hat sich in anderen Theilen des Landes oder im Ausland niedergelassen. Dieses Resultat nähert sich der im Jahrgang 1874 der Württembergischen Jahrbücher I S. 199 gegebenen Berechnung für die Periode 1813/67 und es ist hiebei zur Erläuterung desselben zugleich auf den in demselben Jahrgang I S. 184 gegebenen Nachweis hinzudeuten, wornach im Oberamt Tuttlingen die Auswanderung namentlich in der Periode 1842—52 eine sehr starke war, gleichwie in den benachbarten Bezirken Spaichingen, Rottweil und Balingen.

Bei den einzelnen Theilen des Bezirks ist die Berechnung des natürlichen Zuwachses von 1812—76 und seine Vergleichung

Befpr. von Württ. 68. Heft. Oberamt Tuttlingen.

mit der wirklichen Zunahme der Bevölkerung nicht ausführbar. Wenn man aber den für die Jahre 1871/76 sich ergebenden verschiedenen Geburtenüberschuß zusammenhält mit den oben S. 97 und 98 gegebenen Notizen, so erscheint die Zunahme in der Stadt Tuttlingen am stärksten und nachhaltigsten, im übrigen westlichen Theil des Bezirks zwar größer als in der östlichen Abtheilung, aber sie scheint dort auch bedeutenderen Schwankungen unterworfen zu sein.

6. Weitere Angaben über Alter, Geschlecht, Religion u. der Bevölkerung.

Nach der vorgenommenen besonderen Auszählung der Bevölkerung vom 3. Dezember 1861 und 1. Dezember 1875 nach Altersjahren, Geschlecht und Civilstand entfallen auf je 10000 Einwohner nach der Zählung vom

| 3. Dezember 1861 | | | | 1. Dezember 1875 | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|--------------------|
| Personen | | im Oberamt Tuttlingen | in Stutttemberg | Personen | | im Oberamt Tuttlingen | in Stutttemberg |
| im Alter von Jahren | geboren in den Jahren | | | geboren in den Jahren | | | |
| 1—5 | 1861—57 | 1392 | 1261 | 1871—67 | 1288 | 1334 | |
| 6—10 | 56—52 | 942 | 939 | 66—62 | 1189 | 1145 | |
| 11—15 | 51—47 | 1004 | 1028 | 61—57 | 1041 | 982 | |
| | | 3338 | 3228 | | 3518 | 3461 | |
| 16—20 | 1846—42 | 1073 | 1090 | 1856—52 | 872 | 856 | |
| 21—25 | 41—37 | 808 | 910 | 51—47 | 636 | 721 | |
| 26—30 | 36—32 | 726 | 718 | 46—42 | 682 | 752 | |
| 31—40 | 31—22 | 1301 | 1244 | 41—32 | 1332 | 1426 | |
| | | 3908 | 3962 | | 3572 | 3755 | |
| 41—50 | 121—128 | 1039 | 1100 | 1831—22 | 1110 | 1031 | |
| 51—60 | 11—02 | 903 | 944 | 21—12 | 905 | 864 | |
| 61—70 | 01—1792 | 538 | 535 | 11—02 | 584 | 600 | |
| 71—80 | 1791—82 | 238 | 199 | 01—1792 | 262 | 252 | |
| 81—90 | 81—72 | 34 | 31 | 1791—82 | 48 | 36 | |
| über 90 | 71 u. früher | 2 | 1 | 81 u. früher | 1 | 1 | |
| | | 2754 | 2810 | | 2910 | 2784 | |
| | | 10000 | 10000 | | 10000 | 10000 | |

Bei Vergleichung mit den Ergebnissen der Zählung von 1861 zeigt auch die Uebersicht über die Zusammensetzung der Bevölkerung nach Altersklassen im Jahr 1875 noch nicht durchaus eine der natürlichen Absterbeordnung entsprechende gleichmäßige Abnahme der numerischen Stärke bei den älteren Altersklassen gegenüber den jüngeren. Wie nemlich 1861 wegen der geringen Geburtenzahlen in den Jahren 1852—56 die Altersklasse der 6—10jährigen schwächer angefüllt war, als die Altersklasse der 11—15jährigen oder der 1851—47 Geborenen, so ist 1875 diese letztere Altersklasse, welche zur Zeit der Zählung im 21.—25. Lebensjahr stand, wahrscheinlich in Folge der Verluste durch Wanderungen etwas weniger stark, als die der zahlreichen 1846—42 Geborenen, welche im 26.—30. Jahre sich befanden.

Im Ganzen sind im Oberamt Tuttlingen nach beiden Zählungen die jüngeren Altersklassen vom 1.—15. Jahr stärker angefüllt, als in Württemberg überhaupt, die mittleren vom 16.—40. Jahr dagegen etwas schwächer. Die älteren über dem 40. Lebensjahr erscheinen nach der Zählung von 1861 gleichfalls schwächer als im Landesmittel, nach der Zählung von 1875 dagegen etwas stärker, weil die größere Anzahl der 1822—31 Geborenen 1875 zu den über 40jährigen zählt.

Dieses Vorherrschen der jüngeren Altersklassen in Vergleichung mit dem Durchschnitt des ganzen Landes dürfte mit der durchschnittlichen geringeren Kindersterblichkeit zusammenhängen, welche zu Steigerung des natürlichen Volkszuwachsens oder Geburtenüberschusses beiträgt. (Vergl. oben S. 109 und 112).

Bezüglich der Vertheilung der Geschlechter ist zu bemerken, daß das Oberamt Tuttlingen nach der im IV. Heft des Jahrgangs 1876 der Württembergischen Jahrbücher S. 186 gegebenen Uebersicht gegenüber den benachbarten Oberämtern Rottweil, Balingen und Spaichingen, welche im Durchschnitt der 6 Zollvereins-Zählungen von 1855 bis 1871 auf 100 männliche Personen 113, 112 und 114 weibliche zählten, nur mit 105 weiblichen auf 100 männliche erscheint.

Auch nach dem Durchschnitt der sämtlichen 14 Volkszählungen von 1834 bis 1875 kommen im Oberamtsbezirk Tuttlingen auf 100 männliche nur 104,88 weibliche. Vergleicht man hiebei die einzelnen Theile des Bezirks, so ergibt sich, daß in der weniger produktiven östlichen Abtheilung mit geringerem Geburtenüberschuß eine etwas, aber nur unbedeutend, größere Anzahl weiblicher Personen vorkommt, als in

der westlichen Abtheilung ohne die Stadt Tuttlingen. Am wenigsten aber sind in der Oberamtsstadt, indem hier hauptsächlich wegen der zahlreichen Klasse der Gewerbegehilfen (s. oben S. 94), sogar die Zahl der männlichen Personen vorherrscht.

Auf 100 männliche Personen kommen nemlich weibliche

- 1) in der östlichen Abtheilung des Bezirks . . . 109,38
- 2) in der Oberamtsstadt Tuttlingen 93,72
- 3) in der übrigen westlichen Abtheilung 108,98,

so daß die durchschnittliche Verhältniszahl für das ganze Oberamt nur auf 104,86 sich berechnet.

Hinsichtlich der Vertheilung der Bevölkerung nach dem Glaubensbekenntnis gehört der Oberamtsbezirk zu denjenigen, in welchen die Zahl der Evangelischen überwiegt.

Es wurden nemlich gezählt:

| im Jahr | Evangelische | Katholiken | von andern christlichen Bekenntnissen | Juden | im Ganzen Ortsangehörige. |
|---------|--------------|------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|
| 1812 | 10663 | 7838 | — | — | 18501 |
| 1832 | 13234 | 9590 | — | — | 22824 |
| 1846 | 15168 | 10720 | 2 | — | 25890 |
| 1858 | 15402 | 10624 | 1 | — | 26027 |
| 1871 | 14922 | 9819 | 12 | 12 | 24765 |

Auch in dem benachbarten Oberamt Balingen, in welchem die Neuwürttembergischen Besitzungen verhältnismäßig noch geringeren Umfang haben als im Oberamt Tuttlingen*), ist die Zahl der Evangelischen überwiegend, wogegen in den weiteren 2 Oberämtern der Bezirksgruppe des oberen Neckars die Zahl der Katholiken vorherrscht.

Es entfielen nemlich nach der Volkszählung von 1875 auf je 100 Einwohner

*) Siehe die der Beschr. von Württemberg von 1863 beigegebene Uebersichtskarte.

| im Oberamt | Evangelische | Katholiken | von andern christlichen Konfessionen | Israeliten | von andern Religionen |
|----------------|--------------|------------|--------------------------------------|------------|-----------------------|
| Tuttlingen . . | 60,83 | 39,81 | 0,02 | 0,04 | — |
| Balingen . . | 85,88 | 13,86 | 0,23 | 0,03 | — |
| Rottweil . . | 23,40 | 76,18 | — | 0,42 | — |
| Spaißingen . | 9,68 | 90,29 | — | 0,03 | — |

Schließlich ist noch der im Jahr 1853 veranstalteten Aufnahme der Irren, Kretinen, Taubstummen und Blinden zu gedenken. Nach dieser Erhebung kam

| | im Oberamt Tuttlingen | im Schwarz- waldkreis | in Württemberg |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| | je auf Einwohner | | |
| 1 Irre . . . | 734 | 10 | 976 |
| 1 Kretine . . | 979 | 53 | 482 |
| 1 Taubstummer | 1201 | 31 | 814 |
| 1 Blinder . . | 1554 | 55 | 1221 |

Nach der mit der Zollvereinszählung von 1861 verbundenen Aufnahme wurden gezählt

| | | | |
|-------------|-------------|------------|--------|
| Irrensinige | Blödsinnige | Taubstumme | Blinde |
| 10 | 23 | 25 | 21, |

wogegen die absoluten Zahlen nach der Aufnahme von 1853 waren

| | | | |
|----|----|----|-----|
| 36 | 27 | 22 | 17. |
|----|----|----|-----|

Die Zahl der Irren, welche 1853 eine verhältnismäßig hohe und ungünstige war, hatte also bis zum Jahr 1861 sehr abgenommen; die Zahl der Kretinen und Blinden dagegen war schon 1853 eine vergleichungsweise geringe und beide zusammengenommen hatten sich bis 1861 nicht vermehrt.

Stamm und Eigenschaften der Einwohner *).

Die geschichtlich bekannten ältesten Bewohner des Oberamtsbezirks, wie des ganzen süblichen Theiles von Württemberg und dem angrenzenden Baden bis zum Rhein, gehörten dem alemannischen Stamme an. An drei Stellen des Bezirks wurden Ueberreste desselben aufgefunden: am Anfang der 1830er Jahre und 1874—76 in Tuttlingen; in den Jahren 1841/4 bei Oberflacht; in Wurmlingen bei dem Eisenbahnbau 1866/68 unterhalb des Orts, da wo die Eisenbahn das in die Baar führende Sträßchen schneidet. (Siehe den Abschnitt Alterthümer.)

Trotz der im Laufe der Jahrhunderte stattgefundenen Vermischung in Folge von Einwanderung, Eroberung u. ist der germanische Typus noch immer der vorherrschende, namentlich in der Baar, wo die „Blauäugigen und Blondnen“ entschieden in der Mehrzahl sind.

Beschäftigung. Die Bevölkerung des Bezirks ist eine vorherrschend ackerbaubetriebende; in der Oberamtsstadt blüht die Industrie, namentlich das Kleingewerbe. Unter den zahlreichen Handwerkern kommen der Zahl nach zuerst die Schuhmacher (355 nach der Steuerschätzung pro Juli 1877), dann die 160 Messerschmide und das seit etwa 10 Jahren aufblühende Gewerbe der chirurgischen Instrumentenmacher, 52 Strumpfwerber fabriciren wollene Jacken, Zuppen und Strümpfe. Ferner 41 Rothgerber und eine kleinere Anzahl Weißgerber. Endlich produciren 46 Bierbrauereien ein zwar nicht immer gutes, aber sehr billiges Bier (10 Pf. kostet das halbe Liter Lagerbier), wovon viel nach Baden ausgeführt wird. Die Mehrzahl der Gewerbetreibenden kultivirt nebenbei die Landwirthschaft. Die älteren vermöglichs gewordenen Leute verkaufen meist ihre Aecker und Felder wieder, und so ist jungen strebsamen Leuten stets Gelegenheit geboten, Grund und Boden sich zu erwerben. Zu Tuttlingen gehören noch 3 Spinnereien, die Fabrik Donauesfeld (Firma Karl Dorner), die Kauffmannsche Fabrik bei Wurmlingen, die Spinnerei von Storz im Wärental, und das R. Hüttenwerk Ludwigsthal. Von Industrie auf dem Lande ist zu nennen die Fabriken von Mund-Harmonikas und Uhrengestellen für Schwarzwälderuhren in Trossingen, Thuningen, Thalheim und Schura. Drei Fabriken von Regulatoren

*) Der erste Theil dieses Abschnitts vom Physikatsverweser Oberamts-Bunbarzt Dr. Kapff.

sind in Mühlheim a. D. In Hausen ob Berena und Gunningen beschäftigen sich die armen Leute mit Strohflechtereien für die Schwarzwälder Fabriken. In Neuhausen wurde früher viel gestickt für die Schweiz (Appenzell) was aber seit der letzten Krisis beinahe ganz aufgehört hat. In früheren Jahren gab sehr lohnenden Verdienst in Neuhausen, wie in den benachbarten badischen Orten Liptingen und Emmingen, das Graben auf Bohnerz.

Die Einwohner des Bezirks sind im Allgemeinen gesund, kräftig und von großer Ausdauer in der strengen Arbeit. Alte rüstige Leute von über 80 Jahren sind nicht selten.

Der Körpergröße nach stehen dieselben unter dem Mittel des Landes. Nach den württembergischen Jahrbüchern von 1867, S. 265 betrug die mittlere Körpergröße der Militärpflichtigen der Altersklassen 1845—66 und 1846—67 5' 7" 7" und nimmt Tuttlingen unter 64 Oberämtern die 55. Stelle ein. Von den in diesen Jahrgängen gemessenen Rekruten waren:

| pro 1845—66 | 1846—67 |
|------------------------------|------------------------------|
| 12,39 % unter dem Maß, | 12,68 % unter dem Maß, |
| 47,43 von 5' 5" bis 5' 7" 9" | 47,32 von 5' 5" bis 5' 7" 9" |
| 28,21 von 5' 8" bis 5' 9" 9" | 24,39 von 5' 8" bis 5' 9" 9" |
| 11,97 von 6' und darüber | 15,61 von 6' und darüber. |

Nach den Berechnungen von Klein (Mediz. Korrespondenzblatt von 1865) waren in unserem Bezirk in den 12 Jahren 1853—1864 von 100 Konscriptionspflichtigen

| |
|----------------------------------|
| 45,57 tüchtig, |
| 50,38 wegen Gebrechen untüchtig, |
| 3,26 unter dem Maß. |

Bezüglich der Zahl der Tüchtigen nimmt Tuttlingen unter 17 Oberämtern des Schwarzwaldkreises die 10., unter 64 Oberämtern des Landes die 45. Stelle ein. Nach der Zahl der unterm Maß gefundenen zeigen im Schwarzwaldkreis 5 Oberämter günstigere Verhältnisse als Tuttlingen (Oberndorf mit 10,59 hat die ungünstigsten, Rottenburg mit 0,42 die günstigsten Ziffern). Bezüglich der Zahl der wegen Gebrechen Untüchtigen nimmt Tuttlingen unter 17 Oberämtern des Schwarzwaldkreises die 8. Stelle ein (Freudenstadt mit 58,73 zeigt die ungünstigsten, Reutlingen mit 38,44 die günstigsten Zahlen). Die günstigsten Verhältnisse im ganzen Land zeigt Stuttgart Amt mit 30,97.

Die Durchschnittszahlen für das ganze Land sind:

48,61 Tüchtige,
51,18 Untüchtige,
4,26 unter dem Maß,

hinter welchen Zahlen Tuttlingen demnach bei den Tüchtigen um 3,04%, bei den wegen Gebrechen Untüchtigen um 0,80%, bei den Pflichtigen unterm Maß um 1% zurückbleibt. Eine bedenkliche Abnahme der Tüchtigkeit wurde in den letzten Jahren in der Oberamtsstadt beobachtet, so waren 1878 von 110 nur 37 tüchtig. Die jungen Leute kommen zu bald in die Lehre.

Das Resultat der Jahre 1866 und 1867 ist nach Ketter (Württembergische Jahrbücher 1867, S. 243 und 244) folgendes:

| | 1866 | 1867 |
|---|-------|-------|
| Tüchtige | 46,10 | 51,22 |
| Untaugliche und zwar: | | |
| a) wegen mangelnder Körpergröße | 2,13 | 3,90 |
| b) wegen mangelnder Körpergröße und Gebrechen zugleich | 10,26 | 8,78 |
| c) wegen Gebrechen | 41,46 | 36,10 |
| Zusammen | 53,85 | 48,78 |

Die durchschnittliche Zahl der Untauglichen war:

| | 1866 | 1867 |
|-------------------------------|-------|-------|
| im Schwarzwaldkreis | 51,20 | 48,55 |
| im ganzen Lande | 49,00 | 47,50 |

Ueber die Geburts- und Sterblichkeitsverhältnisse siehe den Abschnitt Bevölkerungsstatistik oben S. 100 ff.

Selbstmorde. In den 20 Jahren vom 1. Januar 1858 bis letzten Dezember 1877 kommen im Bezirk 67 Fälle von Selbstmord vor, wovon 17 auf Tuttlingen und je 6 auf Troffingen und Thalheim kommen. In Oberflacht, Mühlhausen und Mühlheim kam kein Fall von Selbstmord vor. Von diesen 67 Selbstmördern haben ihrem Leben ein Ende gemacht:

| | |
|-------|--------------------|
| 47 | durch Erhängen, |
| 11 | „ Ertrinken, |
| 7 | „ Erschießen, |
| 2 | „ Halsabschneiden. |
| <hr/> | |
| 67 | |

Dem Geschlecht nach waren es 56 männliche und 11 weibliche Individuen.

Dem Civilstand nach waren es:

| | |
|----|------------------------------|
| 24 | verheiratete Männer, |
| 6 | verheiratete Frauen, |
| 10 | Witwer, |
| 2 | Witwen, |
| 19 | ledige männliche Individuen, |
| 3 | ledige weibliche Individuen, |
| 3 | unbekannt. |

67

Der Konfession nach waren es 42 Evangelische und 24 Katholische, 1 unbekannt. Die Bevölkerung des Bezirks ist zu $\frac{2}{3}$ evangelisch, $\frac{1}{3}$ katholisch, die protestantische Bevölkerung partizipirt somit mehr am Selbstmord als die katholische.

Nach dem Lebensalter vertheilen sie sich folgendermaßen:

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Im Alter von 15—20 Jahren | 6 | ledige männl. Individuen, |
| " " " 20—30 " | 1 | verheirateter Mann, 4 ledige Männer, 1 verheiratete Frau und 1 lediges Mädchen, |
| " " " 30—40 " | 6 | verheiratete Männer, 3 ledige Männer, 1 ledige Weibsperson, |
| " " " 40—50 " | 4 | Witwen, 12 verheiratete Männer, 4 ledige Männer, 1 Witwer. |
| " " " 60—70 " | 4 | Witwer, 6 verheiratete Männer, |
| " " " 70—80 " | 3 | Witwer, 1 Witwe und 1 verheiratete Frau. |

Der älteste Selbstmörder, Witwer war, 73 Jahre alt. Der jüngste 17 Jahre alt, lediger Bauernbursche.

Nach der Jahreszeit vertheilen sie sich folgendermaßen: die größte Frequenz zeigt der Juni mit 9 Fällen, dann Mai und August und November mit je 8, März 7, April und Juli 6, Februar und September 5, Oktober 3, Januar und Dezember je 1.

Von den 67 Selbstmördern

| | |
|---|----|
| waren Säufer (Schnapstrinker) | 18 |
| wegen Schwermuth entlebten sich | 15 |
| Geistesranke waren es | 5 |
| aus Furcht vor gerichtlicher Verfolgung und wegen erkannter Strafe entlebten sich | 6 |
| wegen ehelicher Zwistigkeiten | 4 |
| wegen schlechter Vermögensverhältnisse | 3 |

| | |
|---|---|
| wegen schwerer Krankheit (urtheilbarer Uebel) | 5 |
| im Delirium der Pockenkrankheit | 2 |
| wegen Liebeskummer | 2 |
| wegen auferthelicher Schwangerschaft | 1 |
| aus unbekanntem Gründen | 6 |

Krankheiten. Der Oberamtsbezirk wurde in den letzten 50 Jahren wiederholt von Epidemien heimgesucht.

Die Masern herrschten im Frühling 1824 in Tuttlingen, 1828 in Riethheim, 1828 in Fridingen, 1833 in Tuttlingen, Hausen o. B. und in Thuningen, 1836 in Neuhausen, 1837 in Thuningen, 1838 in Nendingen, Schura und Thalheim, 1841 in Thuningen, 1842 in Riethheim, 1856 in Tuttlingen und Neuhausen, 1877 in Tuttlingen und fast im ganzen Bezirk.

Bedeutendere Scharlachepidemien kamen vor: 1820 in Tuttlingen, 1824 in Neuhausen, 1826—27 in Tuttlingen und Ludwigsthal, Nendingen, Renquishausen, Riethheim, 1854 in Fridingen, 1856 in Tuttlingen, Thalheim, Thuningen, Mühlheim, Neuhausen, Irrendorf und Weilheim. Die größte Scharlachepidemie war fast im ganzen Bezirk im Jahre 1862—63 (s. den Bericht von Dr. Landenberger Mediz. Korrespondenzblatt 1864 S. 57 und Dr. Heim ebendasselbst S. 195). Dieselbe begann im Nov. 1862 nach einer Masernepidemie zunächst in der Oberamtsstadt und zwar so rapid, daß schon nach Verfluß eines Monats gegen 300 Kinder erkrankt waren. Von Tuttlingen wurde die Krankheit noch in demselben Jahre nach Thuningen, Nendingen, Seitingen, Riethheim, Hausen o. B. und im Januar 1863 nach Weigheim, Oberflacht, Stetten, Wurmlingen, Fridingen, Irrendorf und Thalheim verschleppt. Das Scharlachfieber trat sehr bössartig auf, die Sterblichkeit war groß. In mehreren Orten starben 15—20 % aller Erkrankten, in der Oberamtsstadt bis 25 % der im 2. bis 7. Lebensjahre Erkrankten. Im ganzen Bezirk starben 402 Personen, 1,5 % der Gesamtbevölkerung, 34 % sämmtlicher Gestorbenen. Davon starben im 1. Lebensjahr 33, im 2.—7. 331, im 8.—14. 32, im 15.—20. 5, über dem 21. 1 Person. Die meisten Todesfälle sind vorgekommen in Oberflacht, 2,83 %, Riethheim 2,73, Stetten 2,38, Tuttlingen 2,32, Nendingen 2,15, in Trossingen, Thalheim, Schura und Wurmlingen 1,5—2, in Hausen o. B., Weigheim, Irrendorf und Thuningen 1—1,5 % der Bevölkerung. Ganz verschont sind nur 3 Gemeinden geblieben: Mühlhausen, Mühlheim und Renquishausen. Eine Masse von Nachkrankheiten forderte unter den scheinbar

Genesenen noch manches Opfer. 1874 zeigte sich wieder das Scharlachfieber in Schura und endlich 1877 zum ersten Male wieder seit 1863 in Tuttlingen.

Der Typhus (Abdominaltyphus) wird im ganzen Bezirk in einzelnen Fällen beobachtet und ist meist von außen(?) eingeschleppt. In Tuttlingen ist er endemisch: er wird dort zu allen Jahreszeiten beobachtet. Größere Typhusepidemien wurden beobachtet im Jahre 1813—14 in Tuttlingen, Trossingen, Nendingen, Stetten, Neuhausen, Wurlingen, Weilheim, Riethheim. Doch scheint dies nicht der Abdominaltyphus, sondern der Typhus exanthematicus gewesen zu sein, der bekanntlich in den Napoleonischen Kriegen auch in Süddeutschland vorkam, seither aber nicht mehr beobachtet wurde. Weitere Epidemien von unzweifelhaftem Abdominaltyphus herrschten (nach der Registratur des Oberamtsphysikats) 1822 in Oberflacht, Rußberg und Weilheim, 1832 in Stetten, 1834 in Weigheim und Durchhausen, 1840—41 in Gunningen, 1841—42 in Tuttlingen, 1848 in Thalheim, 1859 in Oberflacht, 1862 in Tuttlingen, 1869 und 1870 in Tuttlingen.

Die Epidemie in Oberflacht 1859 ist von besonderem Interesse. Dieselbe begann im August 1859 und dauerte bis Februar 1860. Der erste Typhuskranke war ein krank vom Manöver zurückgekehrter Soldat. Es erkrankten im Ganzen 258 Personen in 76 Wohnhäusern. Die Bevölkerung des ganzen Orts betrug damals 579 Personen in 89 Wohngebäuden. Von der Krankheit wurden befallen:

| | | | | | |
|-----------------------|----|---------|-------|---------|------------|
| unter 14 Jahren . . . | 21 | männl., | 27 | weibl. | Individuen |
| von 15—20 Jahren . . | 15 | " | 31 | " | " |
| " 21—45 " . . . | 42 | " | 63 | " | " |
| " 46—70 " . . . | 27 | " | 26 | " | " |
| über 70 Jahre . . . | 2 | " | 4 | " | " |
| | | | <hr/> | | |
| | | | 107 | männl., | 151 |
| | | | | weibl. | Individuen |

von welchen 25 Personen starben.

Seit 1859 wurde in Oberflacht kein Typhusfall mehr beobachtet, bis im Mai dieses Jahres. Ein 50jähriger Mann, der in der letzten Zeit nie auswärts war, der auch keinen Verkehr nach außen hatte, erkrankte am Typhus und starb.

In der Stadt Tuttlingen ist, wie schon oben bemerkt worden, der Typhus endemisch, er wird zu jeder Jahreszeit beobachtet, sowohl bei ganz kaltem Wetter, als auch in der heißen Jahres-

zeit. Die Infektion scheint aber nicht vom Trinkwasser auszugehen, sondern das Typhusgift scheint aus dem überall infizierten Boden in die Luft und von da durch Respiration in den menschlichen Körper zu gelangen. In der letzten Zeit wurden Fälle beobachtet, die gar keine andere Deutung zulassen. Auch die Beschaffenheit des Bodens spricht für diese Art der Ausbreitung. Die Stadt wurde nach dem großen Brand von 1803 einige Fuß höher angelegt, die ganze Stadt unter Wasser stand. Man vergaß aber bei der Anlage für den Abfluß des Wassers zu sorgen. Bei länger andauernden Regen stagnirt nun das Wasser in den engen mit Jauche angefüllten Quartieren oder fließt höchstens in die Gruben der Hauptstraßen, wo es auch stehen bleibt und namentlich in der heißen Jahreszeit die Geruchsnerven empfindlich affizirt. Da die Dungstätten in den Quartieren alle schlecht eingemacht und nirgends cementirt sind, so ist das ganze Erdreich von faulenden organischen Stoffen vollständig durchtränkt und somit die Gelegenheit zur Infektion immer vorhanden.

Ruhrepidemien wurden beobachtet 1841 in Thalheim, 1842 in Seitingen und Oberflacht, 1852 in Trossingen, 1853 in Riethheim, 1854 in Mühlheim und Neuhausen, 1856 in Fridingen und Kolbingen, 1857 in Tuttlingen.

Die Pocken traten in Tuttlingen im Jahre 1867—68 beim Eisenbahnbau auf und 1871 und 1872 nach dem Krieg

Von Krankheiten des Gehirns sind zu nennen am häufigsten die Apoplexie; akute und chronische Entzündungen der Gehirnhäute sind sehr selten, wenigstens bei Erwachsenen, häufiger im Kindesalter, wo sehr oft der hydrocephalus acutus beobachtet wird. Fälle von Tabes dorsualis kamen in den letzten Jahren nicht selten in Behandlung.

Von Krankheiten der peripherischen Nerven sind am häufigsten die Neuralgien des Trigeminus und die Ischias; bei Kindern werden nicht häufig Chorea und Epilepsie beobachtet. Katalepsie kommt sehr selten vor.

Unter den Krankheiten der Bewegungsorgane ist am häufigsten der chronische Muskelrheumatismus, seltener der akute Gelenkrheumatismus, was bei den großen täglichen Temperatur-Differenzen (bis zu 20° R.) leicht erklärlich ist.

Rachitis ist eine bei den ärmeren Leuten häufig vorkommende Krankheit.

Malaria kommt ganz wenig im Bezirk vor; in Tuttlingen wird sie in feuchten Jahrgängen entlang der am Seltenbach gelegenen Wohnungen bisweilen beobachtet, aber meist in den larvirten Formen, am häufigsten als Neuralgie des Trigeminus, meist als intermittierende Supraorbital Neuralgie mit deutlichem Milztumor.

Von allgemeinen Ernährungsstörungen kommt sehr häufig vor die Chlorosis, sowohl in der Stadt als auf dem Lande. Dieselbe disponirt beim weiblichen Geschlecht vorzugsweise zur Lungentuberkulose.

Scorbut ist noch nie beobachtet worden. Der Morbus maculosus Werlhofii ist in einzelnen, sehr seltenen Fällen vorgekommen. Die Scrophulose ist in allen ihren Formen häufig. Dagegen selten der Diabetes mellitus.

Von Hautkrankheiten kommen akute Exantheme nicht häufig zur Beobachtung. Dagegen ist die Krätze eine im ganzen Bezirk sehr häufige Krankheit, namentlich unter den zahlreichen Schustergehilfen der Oberamtsstadt. In den letzten 5 Jahren waren 13—25.0/0 sämmtlicher Erkrankten im Dienstbotenkrankenhaus kräftig.

Von Krankheiten der Luftwege sind die katarrhalischen Affektionen Laryngitis und Bronchitis in den Uebergangsjahreszeiten bei der hohen rauhen Lage des ganzen Bezirks natürlich sehr häufig. Dagegen ist nicht so häufig die Lungenentzündung (Pneumonia crouposa) und die Brustfellentzündung; am häufigsten sind die Lungenblutungen, die chronische Spitzenpneumonie und die chronische Lungentuberkulose. Die beiden letzteren kommen in den Thalgegenden wie auf den höchsten Höhen des Heubergs, in Kolbingen, Renquishausen und Irrendorf vor. Schlechte Ventilation in den engen, niedrig gebauten Wohngeassen mit feuchten Mauern, besonders im Winter, scheint trotz der guten frischen Luft, die auf diesen Höhen herrscht, der Vererbung der Krankheit von einem Individuum auf das andere den meisten Vorschub zu leisten. Bemerkenswerth ist, daß auf den Verlauf der Krankheit die hohe Lage der Orte (über 800 m) einen wesentlichen Einfluß hat. In kalten, trockenen Wintern, wenn die Kälte länger anhält, befinden sich die Schwindsüchtigen auf dem Heuberg so wohl wie in den hochgelegenen Luftkurorten Graubündtens. Das Lungenemphysem kommt ziemlich häufig vor, die Leute werden aber dabei alt, namentlich befinden sie sich wohl in kalten trockenen Wintern.

Die akute Miliartuberkulose ist in den letzten Jahren in einzelnen seltenen Fällen beobachtet worden. Keuchhusten, Croup und Diphtheritis kommen bisweilen vor, haben aber nie größere Ausbreitung gefunden.

Von Herzkrankheiten sind die Klappenfehler die häufigsten Erkrankungen. Krankheiten der großen Gefäße, Aneurysmen, sind in den letzten 10 Jahren nicht zur Beobachtung gekommen.

Erkrankungen des Rachens, die Anginen, sind häufig, namentlich im Frühjahr.

Von Magenkrankheiten kommen alle Formen zur Beobachtung. Chronische Magenkatarrhe, chronische Geschwürsbildungen, Magen-erweiterungen, Magentrebs sind nicht selten.

Von Darmkrankheiten sind die akuten und chronischen Katarrhe sehr häufig, namentlich im Sommer und Herbst, besonders bei den kleinen Kindern. Parasiten des Darmkanals, namentlich die runden Spulwürmer und der Bandwurm, sind häufig.

Von Krankheiten der Leber sind neben dem einfachen katarrhalischen Icterus die schwereren Formen des letzteren in Folge von Cirrhosis und Carcinom ziemlich häufig. Gallensteine sind außerordentlich selten. Bei dem großen Konsum von Branntwein, namentlich in der Baar, ist es auffallend, daß die Leberaffektionen nicht noch häufiger beobachtet werden. Es scheint eine gewisse Immunität gegen die chronische Alkoholvergiftung zu bestehen. Die kleinsten Kinder werden schon an den Genuß von Schnaps gewöhnt. Bei dieser Gelegenheit sei bemerkt, daß in der Oberamtsstadt außerordentlich wenig, dagegen auf dem Lande sehr viel Schnaps konsumiert wird.

Milzkrankheiten sind selten, da, wie schon oben bemerkt worden, auch die Malaria sehr selten ist. Von Leukämie kamen in den letzten Jahren einige Fälle zur Beobachtung.

Von Nierenerkrankungen werden alle Formen beobachtet. Die akute, wie die chronische parenchymatöse Entzündung der Nieren (Morb. Brightii) sind sehr häufig, namentlich als Complicationen der akuten Exantheme, der Masern und noch mehr des Scharlachfiebers. Auch die akute parenchymatöse Entzündung der Schwangeren (Eclampsie) kam in den letzten Jahren häufig vor.

Die Leiden der Harnorgane sind sehr selten, am häufigsten noch die Hypertrophien der Prostata. Strikturen außerordentlich selten. Blasensteine ebenfalls sehr selten, in den letzten 10 Jahren höchstens 2—3 Fälle.

Die Krankheiten der Geschlechtsorgane sind im Allgemeinen sehr selten; am häufigsten ist noch die Blenorrhöe der Harnröhre, seltener das primäre und ganz selten das indurirte Geschwür. In den letzten 10 Jahren sind in dem Diensthofen-Krankenhaus nur ganz wenige Fälle in Behandlung gekommen, in den letzten 7 Jahren gar kein Fall. Diese Erscheinung ist um so auffallender, als die Arbeiterbevölkerung sehr zahlreich ist und fortwährend ab- und zugeht. Zur Zeit des Eisenbahnbaues (1866—69) und nach demselben scheint es in dieser Beziehung bedeutend ungünstiger gewesen zu sein. Nach einer vom K. Oberamtsphysikat aufgestellten Statistik der venerischen Krankheiten (in Folge der Enquête der englischen Regierung über Verbreitung der Syphilis in Europa) von den Jahren 1860—69 waren in den genannten Jahren in ärztlicher Behandlung 398 Personen, 283 männl. und 115 weibliche. Im Krankenhaus waren im Jahre 1869 wegen Gonorrhöe 4, wegen primärer und sekundärer Syphilis je 3, wegen tertiärer 2 Personen in Behandlung. Prostituirte gibt es bei einer Bevölkerung von über 7000 Einwohner in der Oberamtsstadt nicht.

Die Vorfälle der Scheide und des Uterus und die Hernien beim weiblichen und beim männlichen Geschlechte sind im Bezirke relativ selten. Operationen des eingeklemmten Bruchs kommen sehr selten vor.

Bezüglich der Ernährungsverhältnisse des Bezirks besteht ein wesentlicher Unterschied zwischen Stadt und Land. In der Stadt genießt jetzt die überwiegende Mehrzahl der Einwohner täglich frisches Fleisch, während in früheren Jahrzehnten der tägliche Genuß von frischem Fleisch für einen Luxus galt; der Konsum desselben hat sich in den letzten 10 Jahren beinahe um das Doppelte gesteigert (1869 zählte Tuttlingen 16 Metzger, jetzt 22). Nach dem großen Brand von 1803, wo die ganze Einwohnerschaft um all' ihre Habe kam und wo in Folge der drückenden Kriegssteuern und bei dem Mangel an Handel und Verkehr die Bevölkerung sehr arm war, mußte sich dieselbe in jeder Beziehung einschränken. Im Laufe der Zeit wurden die Leute durch unermüdblichen Fleiß und ausdauernde Sparsamkeit wieder wohlhabend und mit dem zunehmenden Wohlstand steigerte sich auch der Verbrauch. Nichts destoweniger hat sich trotz der größeren Wohlhabenheit ein nüchterner Sinn für Häuslichkeit und Sparsamkeit erhalten, der auch im Genuß die richtigen Grenzen findet.

Auf dem Lande besteht die Nahrung bei wohlhabenden Leuten in Mehlspeisen, Kartoffeln, Sauerkraut mit Schweinefleisch und geräuchertem Speck. Der Konsum von frischem Fleisch hat jetzt auch dort durch Erleichterung der Verkehrsmittel bedeutend zugenommen. Dagegen ist die Nahrung bei den armen Leuten auf dem Lande äußerst einfach und rau, weshalb auch Magenkrankheiten (chronische Magentatarrhe, carcinomatöse Degenerationen) unter diesem Theil der Bevölkerung sehr häufige Krankheiten sind.

Was die allgemeinen hygieinischen Verhältnisse in Stadt und Land anbelangt, so herrschen noch ziemlich primitive Zustände, wiewohl nicht zu leugnen ist, daß gerade in letzter Zeit manche Verbesserung getroffen worden ist. In Tuttlingen wurde im vorigen Jahre die alte hölzerne Wasserleitung gänzlich beseitigt und durch eine gußeiserne ersetzt. Die Quelle (an der Bleiche) wurde frisch gefaßt, und man erhielt so beinahe die doppelte Menge eines in jeder Beziehung guten Trinkwassers. Bezüglich der allgemeinen Reinlichkeit und namentlich der Verwahrung der massenhaften Fäkalstoffe sieht es dagegen noch sehr schlimm aus. Bei der verfehlten Anlage der Stadt, bei dem Mangel jeglichen Nivellements bleibt die ganze Masse der flüssigen und festen organischen Materie sitzen und ist so der Zersetzung der Luft preisgegeben, deren schädliche Folgen bereits bei der Besprechung des Typhus hervorgehoben worden sind.

Der Gebrauch des frischen Wassers als Reinigungsmittel, ferner der Genuß der frischen Luft als wohlthüende Stärkung der Respirationsorgane scheint bei einem großen Theil der Bevölkerung des Bezirks noch als Luxus angesehen zu werden.

In das Kapitel der hygieinischen Mißstände gehört endlich die Kindersterblichkeit im Bezirke. Nach einer 10jährigen Durchschnittsberechnung beträgt das Verhältnis der im ersten Lebensjahr Gestorbenen zu der Gesamtzahl der Gestorbenen nach Abzug der Todtgeborenen im ganzen Oberamtsbezirk 44% u. zwar:

| | |
|---|------|
| Reudingen | 34 % |
| Mühlheim, Thalheim, Thuningen | 38 „ |
| Hausen o. B., Oberflacht und Stetten | 39 „ |
| Renquishausen, Schura und Wurmlingen | 41 „ |
| Fridingen, Kolbingen, Riethheim, Trossingen und Weilheim | 42 „ |
| Tuttlingen | 43 „ |
| Durchhausen und Seitingen | 52 „ |
| Mühlhausen und Weigheim | 54 „ |

| | | |
|----------------------------------|----|---|
| Gunningen | 58 | % |
| Irendorf und Neuhausen | 60 | " |

Eine so kolossale Kindersterblichkeit wie in Irendorf und Neuhausen ist in der That beispiellos. (Vergleiche auch oben S. 108 ff.)

Ueber den Volkscharakter*) in unserer oberen Gegend sagt ein langjähriger Kenner derselben in der Rottweiler Oberamtsbeschreibung: der Volkscharakter ist im allgemeinen gutartig und zeigt sich in Fleiß, Sparsamkeit, religiösem Sinn, Stetigkeit in der Sitte und Muth. Es ist hiemit ausgesprochen, daß unsere Bevölkerung den alten deutschen Bauerncharakter in besonderer Reinheit bewahrt habe. Und das wird jeder, der mit ihr verkehrt, bestätigen. Mit Recht werden Fleiß, Einfachheit, Sparsamkeit vorangestellt. Herzog Christof's hartschaffendes Volk, das aber, wie Seb. Frank tröstend sagt, frei hurtig in seinem grauen Röcklein daher singt und sprintgt; was Max von Schentendorf in den deutschen Thälern fand: des Jünglings frühe Tüchtigkeit in würdigen Geschäften, der alten Männer Trefflichkeit, bescheiden in den Kräften, das findet sich noch immer in unseren Gauen. Beweis, neben der guten Landwirthschaft, z. B. der Aufschwung der Industrie und des Wohlstandes in Tuttlingen, das seine Kräfte großentheils auch vom Lande zieht. Die Sparsamkeit zeigt sich besonders in der Anspruchslosigkeit im Essen und Trinken, gegenüber dem häuslichen Komfort und dem Wirthshausleben, das auf dem Lande meist nur bei feierlichen Gelegenheiten eine größere Rolle spielt. Dagegen wird auf Anstand im äußeren Auftreten, in Haltung und Kleidung gesehen, und meist durch den natürlichen Takt das richtige Mittel zwischen zu viel und zu wenig getroffen, ohne daß im Uebrigen ein besonderer Sinn für das Schöne, eine tiefere, ästhetische Begabung, wie sie charaktervollen Gebirgsgegenden oder schön gestalteten und umsäumten Ebenländern zu eignen pflegt, gefunden würde. Daher auch keine künstlerische Hausindustrie, sondern nur eine solche, welche technisch-mechanische Fertigkeit verlangt, wie Hutflechten, Uhrmacherei u. dgl. So hat unser Bezirk viel tüchtige Geschäftsleute und Industrielle, aber keinen bedeutenderen bildenden Künstler hervorgebracht. Der einzige Dichter, welcher sich einen Namen gemacht,

*) Von Pfarrer B. Hartmann in Hausen ob Berena.
Besch. von Württemb. 58. Heft. Oberamt Tuttlingen.

Max Schneckenburger aus Thalheim (s. Thalheim), hat diesen erst 20 Jahre nach seinem Tode gewonnen, und er selber wünscht bei der Veröffentlichung seines Hauptgedichtes (in Nr. 51 des Tuttlinger Grenzboten von 1840) nur, daß seine Zeilen wenigstens im nahen Kreise jene Sympathie für die Sache des geliebten Vaterlandes finden möchten, die das Becker'sche Lied: der deutsche Rhein, in allen Gauen unserer großen Heimat geweckt hat und die in Zeiten der Noth und Gefahr das deutsche Volk erst wahrhaft stark, mächtig und unüberwindbar machen wird. So war es auch bei ihm mehr die Gesinnung, der Charakter, als die Naturgabe, was ihn zum Dichter gemacht hat. Dagegen sein Bruder Matthias Schneckenburger (s. Thalheim) ist der zugleich scharfsinnige Vertreter des schwäbischen theologischen Tiefsinns, der in dem Neuhauser Pfarrerssohn Dorner mit norddeutscher Gründlichkeit sich verbindet. Auch einzelne tüchtige Mathematiker, Aerzte, Ingenieure sind dem Tuttlinger Boden entsprossen (s. Tuttlingen, Mühlheim, Thuningen). Der religiöse Sinn zeigt sich bei beiden Konfessionen durch Werthschätzung des kirchlichen Lebens in Wort und Sakrament, durch ein meist geordnetes Familienleben, durch Pietät gegenüber der Obrigkeit ohne Servilität, wofür auch das einzige politische Blatt des Bezirks seit bald 50 Jahren Zeugnis gibt. Auch hier aber tritt die äußere Erscheinung gegen den inneren Gehalt zurück und dürfte für kirchliche Kunst im weiten Sinne des Wortes mehr geschehen. Das Bedürfnis nach Privaterbauung nimmt nur vereinzelt einen sektirerischen Charakter an und es wäre wohl zu wünschen, daß die christlichen Geistesgaben auf dem Felde der Bruderliebe noch weiter entwickelt und organisiert würden, als bisher in der Tuttlinger Rettungsanstalt für verwahrloste Kinder, in Kleinkinderpflügen und sonst geschehen. — Das weite Gebiet der Sittlichkeit schließt bei unserer bäuerlichen Bevölkerung fast das ganze Gemüths- und Geistesleben ein. Nirgends bewährt sich Tacitus Scharfblick besser als in dem Wort, daß bei den Deutschen die Sittlichkeit mehr wirke, als anderwärts das Gesetz. Sie ist unseren Bauern ein Stück seiner Religion, wenn wir auch nicht mit Niehl sagen möchten, daß beides ganz zusammenfalle. Zur Sittlichkeit dürfen wir vor allem die Sprache rechnen, den treu bewahrten alten Dialekt. Fassen wir seine Eigenthümlichkeit, seinen Werth in's Auge, so finden wir zuerst, daß er etwas Melodisches hat, herabsetzend wohl auch als „Singen“ bezeichnet, sodann daß in ihm viel gemüthlicher Ausdruck liegt, namentlich auch schon bei Kindern,

ein lebendiges Mitgefühl mit der Natur, dem Thierreich, der Kinderwelt, Wohl und Wehe des Menschen. Die Rehrseite ist die Konventionalität dieses Tones, welche manchmal die Form für die Sache, den Schein für die Wahrheit bieten mag, wogegen die Wahrheitsliebe wieder in allerhand Selbstironie und Neckerei Kritik übt (vgl. das Grüßen). Neben einem reichen Wortschatz zeigt sich in der Sprache noch fortbildende Kraft, und das Gefühl von ihrem poetischen, sinnlich bildlichen Charakter lebt noch im Volke, es weiß die Mittel der Sprache auszunützen zum kraft- und ausdrucksvollen, mannigfaltigen, schlagenden, scherzenden, klagenden, schmeichelnden, scheltenden Reden, je nach Bedürfnis. Eine reiche Leiter von Redefiguren ließe sich anfertigen, die der Mann des Volkes weit häufiger und sicherer anwendet, als der Gebildete, weil er weniger logisch als poetisch redet. So die Ellipse: in's Michels (Haus), der Pleonasmus häufig mit Alliteration: hoffen und harren, bitten und beten; der Tropus: unbehauen für roh; die Metonymie: Dorf, Stadt für Bevölkerung derselben, Rathhaus für Gemeinderath, Kirche für Gottesdienst; Synekdoche: Vogel für alles was kreucht und fleucht; Hyperbel: alle Welt, die ganze Gemeinde für einen Theil derselben; Vermeidung unnöthiger Komposita: liefern für abliefern, stiften für aufstiften, seilen für mit dem Seil bearbeiten, namen für mit Uebennamen versehen, Kinderschule für Kleinkinderbewahranstalt, Waisenhaus für Verwahrlosteinder-Erziehungsanstalt, Schultheiß für Stadtschultheiß, Lehrer für Schullehrer (was nicht etwa als größere Ehre anzusehen ist); umgekehrt die reiche Komposition der Adjectiva mit vorgeseßtem Substantiv, die das Hochdeutsche nur sparsam aufgenommen hat (z. B. spottwohlfeil, blutarm, kaum noch: steinreich, mausetobt), deren Mangel es besonders arm gegenüber der Volkssprache erscheinen läßt. Dahin ferner die naive Anpassung fremder oder fremdartiger Wörter: Lohkalk für Chlorkalk, Markt für Mark, Nidel für Zehnpfennigstück mit geringschäßigem Seitenblick, vielleicht auch Babischer für Passagier. In dieser freieren Bewegung ist auch begründet, daß man den Einzelnen mehr an seiner Sprache kennt, daß Einzelne und wohl auch Familien ihre mehr oder weniger eigenthümliche Sprache haben, die wiederum zur Neckerei oder zu Uebennamen führt, so daß z. B. einer Strafmich (Strofme) heißen kann, wie im Mittelalter ein Fürst Jasomirgott genannt wurde. — Neben der Poesie der Sprache kommt die eigentliche Dichtung in Betracht und es erhebt sich die Frage: hat unser

Volk sich einen Schatz der Dichtung, zumal epischer, lyrischer, didaktischer, bewahrt und vermehrt es ihn? Eigentlich sangreich wird man unser Baarvolk nicht nennen können, wenn gleich man die Jugend natürlich auch singen hört und in größeren Orten der Männergesang mit Erfolg gepflegt wird. Die alterthümliche Art des Gesanges, die bei Gelegenheit noch halbverschämt sich vernehmen läßt, zeigt zierliche Schnörkel. Wahrscheinlich ist gerade der alterthümliche, dem Neuhochdeutschen fernstehende Charakter der Sprache der Fortentwicklung selbständiger Dichtung hinderlich gewesen. Auch Sagen, Märchen, Erzählungen spielen, wie es scheint, keine allzu große Rolle mehr, wie wohl in den Zeiten, da die bäuerliche Jugend im Sommer und Herbst mit Roß und Vieh die Bergweiden bezog und gewiß öfter das Bergfräulein am Karpfen oder Lupfen erblickte und bei Nacht Wuotans Heer über sich wegbrausen hörte. In Betreff des Materials müssen wir auf die glücklichen Forscher im Schwabenland, auf E. Meier zumal und Birlinger verweisen (s. u.). Auch der Aberglaube, besonders der Hexenglaube, so gewiß er nicht ausgestorben ist und nie aussterben wird, übt keine besondere Gewalt über unser Volk, und es liegt seinem praktischen Sinne näher, Versicherungen zu gründen und bei Erkrankung eines Thiers den Thierarzt zu fragen, als den Hexenbanner. Eher in räthselhaften oder aussichtslosen Menschenkrankheiten geht man zu diesem oder zum Sympthieman zu den Heuberg und wo er sonst zu finden.

— Die Hauptrolle spielt jedenfalls die didaktische Poesie, der Sprichwörterchat und das neckende Epigramm. Beides nimmt sich in dem knappen mittelhochdeutschen Gewand unserer Sprache und in ihrer lebendigen Betonung besonders gut aus. — Zu den stehenden Formen gehören ferner die Grüße (s. den Wortschatz) und der sonstige Höflichkeitsapparat, der immer genau und gemessen in Anwendung gebracht wird, im Dienste des familienhaften Zusammenlebens der Gemeindeglieder, dessen Rehrseite freilich gerade wieder allerlei Geheimthuerei sein muß. Als eine Familie buzt sich fast das ganze Dorf und nennt sich mit dem Vornamen. Das Ihr ist für Respektspersonen aufbehalten und wird so auch zuweilen schriftlich dem Pfarrer gesendet, wo mündlich das Sie längst Platz gegriffen hat. Die Gemessenheit der Sitte erstreckt sich in das Familienleben selber und bildet neben der Deffentlichkeit einen Damm gegen die natürlich auch vorkommende Gefühlsrohheit (Niehl, Gesellsch. 6. Aufl. S. 74), der aber auch schon die gute, im allgemeinen eher zur Weichheit

als zur Härte neigende Gemüthsart unseres Volkes widerstrebt. Ob das Lob, welches Tacitus der guten deutschen Sitte zollt, auch noch allenthalben auf den Verkehr der Jugend und die Gründung der Familie Anwendung findet, läßt sich hier nicht genauer erörtern. Zur Erklärung vorhandener Mißstände müßten wir aber auf die allgemeine politische und Kultur-Geschichte unseres Volks verweisen; auch können wir denen nicht beistimmen, die gerade die neueste Zeit der Verschleuderung des sittlichen Kapitals unseres Volkes anklagen. Neben dem Schatten fehlt auch das Licht keineswegs, und gerade der Hauptort unseres Bezirks geht mit löblichem Beispiele voran. Leicht mag dies neben anderem auch mit dem reicheren Genuße der Geselligkeit zusammenhängen, der hier geboten wird, zu dem ein ausgebildetes Gewerbsleben von selber hinführt, und den man sich in Tuttlingen nicht leicht entgehen läßt, ob man auch um der männlich derben Form dieser Geselligkeit willen zuweilen der Ironie des mehr weiblich fühlenden Landbewohners verfallen mag. Denn was sich liebt, das neckt sich. — Und so schließen auch wir diese bescheidene Skizze mit dem freundlichen Gruß an unsere lieben Landsleute: lebet wohl und zürnet nicht!

Von Volksfagen*) haben wir noch manche, zum Theil in urgermanische Zeiten zurückreichende, in mehr oder minder verdunkelter Fassung, zu verzeichnen; wir geben sie hier zumeist als Auszüge aus den Sammlungen von E. Meier, Deutsche Sagen, Sitten und Gebräuche aus Schwaben, 1852, sowie von A. Birlinger, Volksthümliches aus Schwaben, B. I u. II, 1861 und Aus Schwaben, B. I und II, 1874. Die aus Meier entlehnten sind mit M, die aus Birlinger mit B bezeichnet.

Das Wuotesheer (Wuotisheer) zieht über Wurmlingen und den Heuberg, man hört eine wunderschöne Musik in den Höhen, wie von tausend Instrumenten. Auf dem Heuberg zieht ein guter Geist vor dem Heere her und ruft beständig:

„Außem Weg, außem Weg!
Daß Niemand beschädigt werd!“ (M und B.)

Auf Wuotan deuten die Sagen vom Lapphut oder Breithut auf dem Konzenberg, dem Schlapphut im Ursulenthal bei Wurmlingen.

*) Von Professor Dr. Paulus.

Der Lapphut auf dem Konzenberg hat einen ungeheuren, großkrämpigen Hut und treibt sein Unwesen auf dem Konzenberg und den umliegenden waldiven Höhen. Im Ursulenthal, das bei Nendingen ausläuft, haust der „Schlapphut“ seit vielen Jahrhunderten. In der Seelenwoche kommt er gerne nächtlicherweile. Seine Füße bedeckt eine Art Schuhe, worauf etwas Schneeweißes kommt, wie Tüchlein und dann Hosen. Einen schwarzgrauen Jägerjuppen hat er um sich. Er hat schneeweiße Augen, fast größer als Gänseier, und sein Hut hängt ihm weit über die Schulter herab. Leuchtende Feuer, die von Nendingen her wiederholt gesehen wurden, gehen vor ihm. Er kommt beim Schlößbergfels unten über das Hag herunter und steht oft stundenlang um Mitternacht auf demselben Plat. (B)

Aber er haust auch auf dem Konzenberg als „Riesenjäger“ und jagt besonders während der Adventsnächte in den Wäldern umher. Jede Nacht läuft er dann, als Jäger gekleidet, um den Wall des Schlosses und thut um zwölf und um zwei Uhr einen Schuß. Wenn aber Jemand hingehet, findet er Niemanden dort. (M). Auch auf der Wallenburg, die sich am Ursulenthal erhebt, geht er nächtlich als grüner Jäger um. (B).

Weiter wären zu nennen die drei Zauberfrauen im „Heiligtthale“ zwischen Tuttlingen und Möhringen. Dort, gar nicht weit vom Duttenthal, wo die Duttfee hauste, hielten sich vor alten Zeiten zwei, andere sagen drei, Heidinnen auf, die Zauberei verstanden. Die drei Frauen hatten drei wunderschöne Schimmel, die den ganzen Tag weiden und nichts adern und nichts ziehen durften. Zu den Frauen kamen die Leute von weiter Ferne her, wenn ihnen oder ihrem Vieh etwas fehlte und holten Heilsames. Vorher mußten die Leute den drei weißen Rossen Ehre erweisen, niederfallen und opfern. Die Zauberfrauen konnten für Alles helfen und hatten viele Kenntniss in den heilsamen Kräutern.

In dem Duttenthal selbst soll eine Göttin verehrt worden sein, „Dutt“ geheissen. Tuttlingen sei von ihr so genannt worden. Man hat auch vor alten Zeiten in dem Thal eine weibliche Figur unter dem Moos gefunden, von blauem Sandstein, schlank, von Menschengröße, mit etwas kleinem Kopfe, zwei Gesichtern und einer Doppelbrust von großem Umfange. Dieses Götterbild wurde nach Tuttlingen gebracht und mochte seit mehreren Jahrhunderten auf dem Stadtbrunnen gestanden haben. Endlich ward das Bild um ein Paar Baßen verkauft und von einem Maurer zererschlagen. (B.)

Auf der Hardt, einem Anhang des großen Heubergs, besonders bei Berenwag, Irrendorf und Beerenthal, geht das „Hardtweible“ oder „Hardtfräulein“ um. Es ist ganz schwarz gekleidet und trägt einen runden, breitrandigen Schlapphut, der ebenfalls schwarz ist. Man hört es oft laut lachen. Es führt die Menschen gern auf Irrwege. Leute sind von dem Hardtfräulein schon zerrissen oder in Abgründe gestürzt worden. (M.)

Zwischen Fridingen und Mühlheim am Welschenberg bei der „Rise“ (Holzrutsche) geht das „Risenweible“. Einst suchte eine arme Frau in dem dortigen Walde Holz und setzte sich endlich, weil sie Hunger und Durst litt, auf die Erde und weinte. Da sah sie auf einmal einen Krug dastehen, den sie zuvor nicht bemerkt hatte, und nahm ihn, um sich einen Trunk Wasser aus der Donau zu schöpfen. Wie sie nun den Krug näher betrachtete, lag trockenes Laub darin, das sie alsbald hinausgeschüttete. Da klingelten aber blanke Goldstücke auf die Erde, so daß die arme Frau plötzlich sehr reich wurde. Man glaubt, daß sie dies dem Risenweible zu verdanken hatte. (M.)

Ebenso haben auch andere Leute an verschiedenen Plätzen bei Fridingen, z. B. auf der Höhe, wo „Altfridingen“ gelegen haben soll, schon oftmals Häfen, Scherben und Schüsseln gesehen, die mit Laub, mit kleinen Krotten u. dgl. angefüllt waren. Hätten sie diese Gefäße mitgenommen, so wäre gewiß der Inhalt derselben in Gold verwandelt worden. (M.) So ging einmal eine Frau aus Fridingen auf den Berg, woselbst vor dem Schwedenkrieg „Altfridingen“ gestanden sein soll. Indem sie hier den Boden aufhakte, kamen so hübsche Steine zum Vorschein, daß sie es nicht unterlassen konnte, einige davon einzustecken und ihren Kindern mitzunehmen. Am anderen Morgen aber fand sie, daß alle in schweres Gold verwandelt waren. Jetzt eilte sie auf den Berg, um auch die übrigen Steine zu holen, allein die waren alle fort, und bloß eine Menge kleiner „Krotten“ sprangen auf dem Platze herum. (M.) Altfridingen war ohne Zweifel eine jener uralten, vorrömischen, durch Natur und Kunst unzugänglichen Bergeshöhen, auf denen die Bewohner der Umgegend in Kriegszeiten Schutz fanden; im Mittelalter stand hier eine feste Stadt, von der noch beträchtliche Trümmer im Wald verborgen sind.

Eine ähnliche Sage geht von der Altstadt (Römerstadt) bei Mühlheim. Hier lebte eine Frau, die ist so arm gewesen, daß sie nichts als eine einzige Ziege mehr gehabt hat, und die sollte

ihr am folgenden Tag verkauft werden, weil sie eine kleine Schuld nicht bezahlen konnte. Da zog die Frau ganz traurig mit der Ziege in den Wald und dachte: es ist heute das letzte Mal, daß du sie hütest und sie dir Milch gibst. Es war aber schon spät im Jahr und wenig Futter mehr zu finden, das Laub fiel schon von den Bäumen. Da bemerkte sie einen Strauch, der hatte oben noch ganz schöne, frische Blätter und weil die Ziege sie nicht erreichen konnte, so streifte die Frau die Blätter ab und wollte sie der Ziege geben, allein statt der Blätter hatte sie plötzlich eine ganze Handvoll blanker Goldstücke, und durfte nun ihre Ziege behalten und war gerettet aus aller Noth. (M.)

Zwischen Wurmlingen und Seitingen, im Langenthal, geht das „Krattenweible“, eine kleine weibliche Gestalt mit einem schwarzen Hipplein und Schuhen mit eisernen Sohlen. Wenn es diese Sohlen einstens durchlaufen, wird seine Erlösung kommen. Am Arme hat es immer einen Korb oder Kratten. Leute, die in jenem Revier sich aufhalten, führt es irre seit Alters. (B.)

Eine halbe Stunde unterhalb Fridingen bildet die Donau eine Schlucht, in der ein schwarzes Weib hausen soll, das die Menschen irre führt. Die Stelle hat den Namen „Weible's Leich“. (M.)

Der Hackenmann, ein Wassergeist, zeigt sich vom Ursprung der Donau bis gegen Marchthal und Ehingen herab. Die Kinder stellen sich ihn als wilden Wassermann vor, der mit einem Hacken jeden hineinzieht, so dem Wasser zu nahe tritt. (B.)

Bei Kolbingen gehen um der Käpellegeist, das Eggenrainweible, der Jägerhansle im Hündlesthal, das Hülbenweible bei der Hülbe, der Klammegeist an der Steig nach Beerenthal und der Härdtlegeist.

Bei Trossingen hört man das „Dangelmändle“. Wenn's des Sonn- und Feiertags überall still und ruhig ist auf weiter Flur, hört man zur Sommerszeit im Briel dängeln, als wäre es helllichter Werktag. Forscht man nach dem Dängeln, so ist weit und breit Niemand. — Es soll damit folgende Bewandtnis haben: vor mehr denn 80 Jahren lebte in Trossingen ein böser Bauer, der an Sonn- und Feiertagen aus purem Geiz und Eigennuß dängelte; seit seinem Tod muß er dafür an Sonn- und Feiertagen umgehen und dängeln bis in Ewigkeit. (B.)

Auch Sagen von Zwergen finden sich häufig: der „Tellerlistrapper“, ein Zwerg, so dick als ein Stumpen Mehl, geht in Wurmlingen im Gäble, das an den „Megizer Gärten“

herab auf die Straße führt. Er hat kleinwinzige Füßlein, man sieht sie kaum noch; thut Niemand etwas zu leid, hält sich gern auch beim „Hintergassenmäuerle“ auf, wo man ihn schon oft gesehen haben will, er hat auch schon des Abends und Nachts Leute die Gasse auf und ab begleitet. Sein Hut ist von großem tellerartigem Umfang und sein Gang ein Trappeln in kleinen Schritttchen. (B.)

Auf dem Heuberg (M.) kennt man einen Poltergeist, den „Poppelle“. Man erzählt sich, daß er in einem Haus alle Nacht das Vieh von der Krippe losgebunden, die Garben auf den verschiedenen Stockwerken des Bodens bunt durcheinander und heruntergeworfen und sonst noch allerlei Unfug und Lärm angestellt habe. Darauf beschloß der Bauer endlich auszugehen, packte seine Habe auf einen Wagen und fuhr damit fort. Unterwegs schaute er sich einmal um und fragte seine Leute: „Haben wir jetzt auch Alles?“ „Ja, und mich habt ihr auch!“ rief sogleich der Poppelle, der ganz hinten auf dem Wagen saß. Jetzt soll der Bauer wüthend gestruht und mit der Schaufel nach der Stelle, wo der Geist saß, geschlagen haben, worauf der Poppelle verschwunden sei, denn Fluchen können solche Geister gar nicht leiden.

Der Poppelle auf Hohenkrähen. (B.) Auf der zerstörten Burg Hohenkrähen, nahe bei Hohentwiel, geht ein Geist um, der den Leuten auf dem Bruderhose sehr nützlich ist und Alles, was sie ihm auftragen, thut. Er holt Wasser und Holz in die Küche, wirft Stroh und Heu vom Boden, füttert das Vieh, putzt die Pferde, wendet den Dreschern die Garben um u. dgl. Bei jedem Auftrag aber muß man stets bemerken: „it ze lixel und it ze viel!“ sonst macht er Dummheiten. — Zum Lohn für seine Dienste muß man aber auch für den Poppelle alle Tage mitbedenken, ihm einen besonderen Teller hinstellen und sagen: „Poppelle, iß auch mit!“ Unterläßt man das, so wirft er das Gedeck und alle Speisen durcheinander, bindet das Vieh im Stalle los u. dgl. Ebenso muß man ihn einladen, wenn man ausfährt und muß sagen: „Poppelle, fahr auch mit!“ Dann setzt er sich hinten auf's Wagenbrett und fährt mit in's Feld. Wird er nicht eingeladen, so passirt dem Fuhrwerk gewiß etwas. Ferner muß man, so oft gebacken wird, dem ersten Bettler einen ganzen Brotlaib geben, sonst verschwindet das übrige Brot und auch die Küche geräth in Unordnung. — Macht Jemand einen dummen Streich, so heißt es in der ganzen Umgegend: „Du bist ein Kerl, wie der

Poppeler. — Leuten, die über ihn spotten, geht es übel. So hat der Poppeler auf der Brücke, die bei Mühlhausen über die Aach führt, schon manchen, der ihn geneckt, ins Wasser geworfen. Aber auch Leuten, die ihm nichts gethan, spielt er zuweilen einen Streich. So kam einmal ein Glasmann daher und war sehr müd. Plötzlich verwandelte sich der Poppeler in einen abgesehenen Baumstamm und als nun der Glasmann seine Last auf den Stamm niedersetzen wollte, war Alles Verblendung, das Glas fiel auf die Erde und zerbrach. — Der Poppeler war eigentlich ein Graf von Hohentwiel und hatte ein Lustschloß auf Hohenträhen, sowie auf Hohberg; beneidete aber seinen älteren Bruder und erschloß ihn mit einem Pfeile um des Erbes willen. Als der Poppeler hierüber zur Verantwortung gezogen wurde, reinigte er sich durch einen falschen Eid und that den Schwur, daß er geistweis gehen wolle, wenn er seinen Bruder umgebracht. Dafür muß er nun bis auf den heutigen Tag noch immer geistern. Er fährt mit vier schwarzen Rappen und regt sich namentlich, wenn ein Krieg bevorsteht. Früher hat er bis zum Jahre 1813 alle Kriege Napoleon's mitgemacht, kam dann aber wieder und sagte: „sein Herr verliere es jetzt, er möge deshalb nicht mehr bei ihm dienen“.

Seit alten Zeiten weiß man in der Umgegend von Weilheim und Wurmlingen vom „Hegäuer“ beim neuen Kreuz zu erzählen. Bald kommt der Hegäuer als Geiß, oder als Wolken säule, daß einem alles Sehen vergeht und man schrecklich irre läuft, bald als hohe Mauer, daß Niemand mehr weiter gehen kann. Auch als Hund läßt er sich sehen und brummt entsetzlich. (B.)

Auf dem Hohenkarsfen ist ein Schatz verborgen; auch auf dem Konzenberg liegt ein Schatz, und da, wo er liegt, ist der Bodenplatz immer frei von Schnee. Bei der Brühlmühle, zwischen Wurmlingen und Tuttlingen, liegt ein Schatz begraben von alten Klosterszeiten her; auch in Wurmlingen selbst soll einer in einem Garten liegen. Hinter Tuttlingen erhebt sich der Honberg mit seinen Burgtrümmern, darin sitzt das Risten- oder Kellermännlein auf einer, große Schätze enthaltenden Kiste. — Am Longinustag (15. März) sonnen sich auf dem Heuberg die Schätze und glänzen auf dem Felde. (B.)

Auf dem Mohrentobel, dem waldigen Bergrücken oberhalb Wurmlingen, geht seit alten Zeiten ein schneeweißes Rößlein. Auf dem Mühleberg, zwischen Wurmlingen und Möhringen, im

Walbe, geht ebenfalls ein gespenstisches Roß, der Mühlebergfuchs, von Alters her gefürchtet.

Der Wienbuch, ein Waldberg zwischen Seitingen und Wurmlingen steht auf einem See. Einst wird der See losbrechen unter fürchterlichem Rauschen und Toben und Alles mit Wasser überdecken. Wurmlingen selbst wird dabei untergehen. Der Honberg bei Tuttlingen soll gleichfalls auf einem See stehen. (B.)

Wurmlingen soll seinen Namen von einem großen Wurm haben, der in der Tanhalbe drüben hauste und bei der jetzigen Gottesackerkirche unter der Linde an der Quelle erlegt worden ist. Von den beiden Siegeln von Wurmlingen hat das uralte einen Drachen, mehr in Gestalt eines vierfüßigen Thieres, das zweite hat den Wurm ganz deutlich. (B.)

Die Wallenburg im Ursulenthal soll auf folgende Weise zu Grunde gegangen sein: Einstens in einer Nacht wollten die von der Wallenburg eine große Maskerade und eine Saufnacht anstellen. Sie bestrichen sich Alle mit Pech und Harz, wälzten sich in Federn hin und her, ebenso machten sie es mit einem Boock. Während sie wild thaten und sofften, bekam auch der Federboock ziemlich viel zu trinken und einen Rausch; sie ritten auf ihm herum und auf einmal sprang er auf das Kamin, fing Feuer und Alles verbrannte. Der Thorwächter wußte nicht gleich, um was es sich handle und als er Hilfe leisten und Leute holen wollte, war schon Alles in vollen Flammen und im Nu die Wallenburg ein Trümmerhaufen. (B.)

Auf der Waldhöhe bei Weilheim schaut ein Fels heraus, der Firstenstein, auf dem einst ein Schloßlein stand, denen von Lupfen gehörig. Die Schloßfrau ging eines Kindes schwanger, ihr Gemahl wollte aber nichts davon wissen, war gar ein böser Mann und plagte die arme Frau. Sie verbarg das Kind, als sie dessen genesen war, in dem Felsen, der da heißt des „Bettlers Keller“, oder wie andere wollen, in dem Firstenstein selber, setzte es auf eine Kiste Geldes und ließ heimlich das Kind nähren; damit Niemand den Schatz ohne das Kind fortnehmen könne, band sie dasselbe an die Kiste. Da kam einstens eine Schneeweisse Frau und nahm's fort. (B.)

Bei Mülhlhausen stand ehemals ein Schloß auf einem hohen Berge, den man jetzt den „Burgrain“ nennt; daselbst soll seit alter Zeit eine Frau „geistern“. Die hatte nemlich sieben Knaben auf einmal geboren und da ihr Mann gerade abwesend war und sie die vielen Kinder ihm zu verheimlichen wünschte, so übergab

sie alle bis auf eines der Magd, daß sie dieselben in dem Brunnen im Thale, der noch heute der „Kindlesthalbrunnen“ heißt, ersäufen sollte. Wenn sie aber von Jemand befragt werde, was sie da habe, so möge sie nur antworten, sie müsse junge Hunde ersäufen. — Da geschah es, daß der Ritter, der eben von der Jagd heimkehrte, der Magd begegnete und sie fragte, was sie da im Korbe trage und wo sie hin wolle? Und als sie sagte, daß sie junge Hunde ersäufen solle, so wollte der Ritter die Hündlein sehen und nöthigte die Magd so lange, bis sie den Korb aufmachte und ihm alsdann Alles gestand. Darauf begab sich der Ritter zurück in das Schloß, trat in das Zimmer seiner Frau und fragte sie: was für eine Strafe verdient ein Weib, das ihre eigenen Kinder ersäufen läßt? Die verdient, sagte sie, daß man sie in Del versiede. So hast du selbst dein Urtheil dir gesprochen! sagte der Mann und ließ auch sogleich diese Strafe an seiner Frau vollziehen. (M.) — Beim Kreuz gegen Schwenningen geht im Advent ein Geist als Licht um.

Auf dem Welschenberg bei Mühlheim (M.) hörten einstmal's Hirten einen lieblichen Gesang. Sie giengen den Tönnen nach und kamen so zu einer Eiche, aus der sie die h. Jungfrau mit dem Kinde singend erblickten. Es wurde nun eine Tafel mit dem Bilde, wie die Hirten es gesehen, in die Zweige der Eiche gehängt und ein Bildstoc daneben errichtet und viel dahin gewallfahrtet. Maria zeigte sich zwar nicht mehr, wirkte aber doch noch wunderthätig bei vielen Kranken. Aus den Opfern der Pilger baute man endlich daselbst die Kapelle „Mariahilf“, die aber längst abgebrochen worden. Auch die Kirche, die man später an dieser Stelle errichtete, ist jetzt zerfallen.

Eine andere Sage vom Welschenberg theilt Meier ebenfalls und zwar im Mühlheimer Dialekt mit, wir geben sie in demselben:

Der Hirt von Mühlheim. Do ist emol z'Mühlheim en armer Hirt g'sei, der hot amme Suintigemorga seine Schoof uff de Welscheberg triban und hot se doba g'hüetet. S' ist grad a b'sunderes Fest an sellem Suintig g'halte woaran in der Wallfahrtskirch, und wie er uun da hoba d'Glocka hot läüta höra, do hots dem arma Ma 's Hearz schier abdruckt, daß er it au hot hinkönnen und beatan und singan und eusern Hergot loban und danka mit deana andere Christe z'säme. Er ist halt arm g'sei und hot für d'Gmoind hüeta müße. Er hot zwar a Weib g'hett und dia hot suft schaun mengsmol für en g'hüetet am Suintig, wo er gearn in d'Kirch hot gau wölla; aber sie ist an

sellem Tag grad krank g'sei, ist dahom im Bett g'leaga. Do hot er si endli b'sunna und hot denkt: „'s ka nu emol nit anderst sei; i muoß hüeta, daß mei Weib und Kind ebbes z'essa hont, und euser Got wird mir schau dia Sünd vergean und Marcia, eufere liebe Frau, wird für mi beata!“

So hot der Ma still in seim Hearze denkt, und do ist em uf oanmol eig'fallan: „aber worum kan i denn it au do unterm freia Himmel zu eusern Herrgot und der hoilige Jungfrau beata?“ Und mit dem Gedanka hot er noh emol nach seine Schoof gukt und hot se näher z'säme triba, hot si dernah hig'setzt uffen Stoan, der grad do' g'leangan ist, hot sein Hut radaun und hot nu beata wölla.

Aber do hot er mit Schrecka g'merkt, daß em sei „Nüster“ feahlt. „Hüt gaht mir au alles hinterfür!“ hot er g'sait, und hätt naus möga, wo koan Loch ist, und lugt in der Berlegenheit so vor si hin uf Ein Plätzle. Uf dem Plätzle aber ist just a Busch g'standa und der hot schöne grüne Blättle g'hett, und dia Blättle hont so g'strahlet und glitzeret, daß der Ma si it g'nuag hot anseha könne.

„Ei, hot er nach-ere Weil denkt, dia Blättle hot euser Herrgot wachse laun und dia g'fallet mir airst; dia sind jo eaba so zierli und rund, wie d'schönste Perla von-eme Nüster.“ Und uf oanmol hot er ang'sanga z'beatan und hot allemol a grüns Blättle rabrocha, wenn er an dees: „Ehre sei dem Vater: u. s. w.“ kumman ist; und hot oans ans andere hig'lait, daß a Ring draus worden ist wie a reats Nüster. Z'lest hot er emol gucka wölla, ob er mit dem airste Rosenkranz schau featig sei und hot dia Blättle abzählt, uud do finds eaba fuf'zig gsei. Aber wie er dees lezt Blatt ang'regt hot, do sind uf oanmol alle fuf'g Blättle lauter reate Goldstuck g'sei, oans schöner wies ander, daß der Ma seim Auge fast nit traut hot und ganz verstummet ist und z'airste nit g'wagt hot, dees viel Geald z'nemman und in Sack z'schiaba. Seitdem hot er koan Naut mai z'leida g'hett und hot au amme Fei'rtig nimme hüeta derfa. (M.)

Bei Mühlheim stand auch ehedem die „Luitkapelle“ (Elogiuskapelle), die man vor nicht gar langer Zeit abgebrochen. Bei derselben wurde alljährlich im Monat Juni ein Pferdeumritt gehalten. Elogius, dem zu Ehren man diesen Umritt anstellte, war ein Schmied, und derselbe war so wunderbar geschickt, daß er den Pferden, die er beschlagen sollte, zuvor die Beine abschnitt,

diese alsdann auf dem Ambos mit Hufeisen versah und dann die Beine den Pferden wieder ansetzte. (M.)

Vor langen Zeiten stritten die Nendinger und Wurmlinger um die Waldegrenze. Die Nendinger heißen den Wald „Schoren“, die Wurmlinger „Geren“. Es handelte sich um 80—90 Morgen. Um nun die Grenzmarken festzusetzen, mußten von Konzenbergischer und Enzbergischer Herrschaft Abgeordnete an Ort und Stelle auf den Geren, um zu schwören, wessen von beiden Eigenthum dies sei. Der Konzenbergische Herrschaftsvogt war ein übelgesinnter Mann. Er nahm, bevor er auf den Geren ging, vom Vogteigarten in Wurmlingen eine Handvoll Erde, legte sie in seine Schuhe, unter seinen Hut steckte er einen Löffel und in sein Haar einen Kamm. An Ort und Stelle angekommen, schwur er also: „So wahr mein Schöpfer und Richter über mir ist, so wahr stehe ich auf meinem eigenen Grund und Boden“. Die Enzbergischen Nendinger verloren den Geren bis auf eine Halbe, die Wurmlinger gewannen. Dafür, sagen jene, müsse der treulose Schwörer umgehen. (B.)

Im Pfarrhaus zu Neuhausen o. E. war bis zu Ende des vorigen Jahrhunderts auf der Bühne ein Raum abgeschlossen, im welchem der Geist eines Mönchs, welcher gespukt habe, gebannt gewesen sein soll. Auch soll es auf derselben Markung im Walde „Gestreif“ nicht geheuer sein, weil in den Kriegen Oesterreichs mit Frankreich zu Ende des vorigen Jahrhunderts ein französischer Soldat dort von einem Neuhauser Bürger ermordet worden sei. Sagen von Räubern, dem „Heidenpeter“, knüpfen sich an den Berg Lupfen.

Die Burgen Kallenberg und Burgstall bei Fridingen sollen ehemals durch eine lederne Brücke verbunden gewesen sein. (M.) In gleicher Weise sollen die Wallenburg, der Edelknab und der Schloßleberg bei Wurmlingen mit einander verbunden gewesen sein. (B.) Das Jurbrückle bei Seitingen führt zum Konzenberg und ist sehr gefürchtet. Gegen den Konzenberg ziehen geisterhafte Fuhrwerke. (B.)

Von eigentlichen Gebäuden und Volksbelustigungen, die sich mehr oder weniger erhalten haben, zum Theil auch schon beinahe ganz abgegangen sind, nennen wir folgende; auch sie sind zum großen Theile Meier's und Birlinger's Schriften entnommen.

Am ersten Fastensonntag, sog. weißen Sonntag, werden in Wurmlingen noch Feuer auf den Bergen angezündet und findet ein kleiner Fackelzug im Kornösch statt, als der letzte Rest des sog. Funken- oder „Scheibenschlagens“. Früher wurde dies uralte Frühlingsfest in Wurmlingen folgendermaßen begangen: die Schulkinder zogen mit Fackeln in's Dösch hinaus. Die Fackeln waren von Stroh, innen Späne, andere auch von Holz, oft ungeheuer lang und oben mit Harz bestrichen. Der Zug begann mit einbrechender Nacht unter Abbetung des Rosenkranzes und Begleitung von Feldschützen und Polizei auf den angeblühten Dösch. Das Feuer sollte die Saat vor Hagel schützen. — Später veranstalteten dann Erwachsene einen Fackelzug und zogen auf den „Scheibenrain“. Dort machte man ein großes Feuer, nahm die brennenden Prügel und schwang sie mit den Worten:

Schibo, Schibo, über den Rhein,
Wem wird wohl diese Schibo sein?
Diese geht rechts, diese geht links
Und gehört meinem Mädele zum Lädele nein!

Beim letzten Wort läßt man das Scheit fahren und je weiter es fliegt, desto besser. (B.)

Ähnlich hielt man das Scheibenschlagen in Fridingen und zwar immer auf einer Anhöhe, Härdtle genannt, und sang dazu den Vers:

Scheibo, Scheibo!
Wem soll die Scheibe sein?
Die Scheibe fliegt wohl über den Rhein,
Die Scheibe soll meinem Schätzele sein! (M.)

„Scheibenraine“ gab es auch bei Mülheim und Weilheim. In Renquishausen zieht man heute noch am weißen Sonntag bei einbrechender Nacht mit brennenden Fackeln in das Winterösch. — In Wurmlingen lassen die Kinder am St. Josefstag (19. März) Schiffchen mit brennenden Lichtlein auf dem Bach schwimmen und in Weilheim befestigen an Maria-Lichtmeß die Kinder auf einem Brettchen mehrere Lichter und beten herumknieend einen Rosenkranz. Jedes hat sein Licht, wessen Licht zuerst ausgeht, muß zuerst sterben. (B.)

Das Eierlesen und der Pfingsttritt kommen zuweilen in Kolbingen noch vor; in Wurmlingen noch der Hammeltanz.

Beim Eierlesen läuft ein lebiger Bursche von Kolbingen nach Renquishausen und zurück, der andere muß in derselben Zeit eine große Anzahl ausgelegter Eier in einen Korb zusammen-

lesen; wer zuerst fertig wird, hat gewonnen. — Am Pfingstmontag reiten etwa 14 ledige Bursche maskirt im Ort herum, theils als Könige, theils als Türken verummmt, dabei führt der Narr (Pfingstbuz) possirliche Dinge auf. Birlinger führt in seinem Volksthümlichen aus Schwaben B. II, S. 156—159 verschiedene Pfingstreime aus Weilheim an, von denen einer hier Platz finde:

„'s ist ein Maible hier,
 Sie hat an Pfeming vier,
 O Jungfer Meile!
 Nase wie Säule,
 Zunge wie Kabisblatt,
 Ohren wie Pantoffeln,
 Augen wie a Bekin,
 Am Aobet spaot unter Decke,
 Am Morga früh rauß,
 Sie machet den Roßbuba und Stierbuba an Strauß.
 Und wenn man will wissen,
 Was es für eine sei,
 So soll er nu gucken, ob sie net im Stall sei.“ (B.)

Bei dem jetzt abgegangenen Pfingsttritt in Fridingen zogen 12 oder mehr Reiter am Pfingstmontag mit einem Platzmeister, Pfingstbuz, Fährndrich u. s. w. im Ort herum und sammelten Gaben ein, nachdem sie vorher Folgendes aufgeführt hatten: Sie hüllten im Felde den Pfingstbuz ganz in Tannennrinde und Laub ein und zogen in die Nähe des Pfarrhofes. Dann ritt der Platzmeister vor und sprach zu der versammelten Menge:

Frisch auf, frisch auf, das ganze Hausgesind,
 Ab Platz, ab Platz, mit Weib und Kind!
 Den Platz, den muß i rummen,
 Es werden noch viele Gesellen nach mir kummen.

(Hierauf sprengt der Rittmeister mit seinen Leuten herbei und zu diesen wendet sich der Platzmeister:)

Woher, woher treibt euch der Wind,
 Daß eure Schuh und Strümpf so staubig sind?

Rittmeister:

Ab alle Wiesen und Acker,
 Was geht das bi an, du junger Lecker?

Dann reitet der Maienführer vor:

Maienführer, Maienführer bin ich genannt,
 Den Maien führt ich in meiner Hand,
 Den Degen an der Seiten,
 Mit dem Türken muß ich streiten.

Fähnrich:

Fähnrich, Fähnrich bin ich genannt,
 Den Fahnen führ' ich in der Hand.
 Wer neben mir reitet und zieht nit ab den Hut,
 Der wird gestrafet mit unsrer Ruth,
 Der wird gestrafet für unsere Ehr,
 Für unsere menschliche Ehr und Respekt.
 Hätten wir aber solche — Sachen

(macht eine Fingerbewegung wie beim Geldzählen)

Wollten wir lassen Küchle backen.

Oberst:

I bin der Oberst unter de Husara,
 I will tapfer mit dem Türka versahra,
 I hab jung frisch Bluot,
 Will waga mein Guot und Bluot.
 Maus mit der Fuchtel,
 Und recht tapfer gfochta!
 Kamerad, sprich ohne Zweifel,
 Helf mir Gott und Dir der Teufel!

(Hierauf ritten alle dreimal um den Brunnen und badeten den Pfingstbusz darin, zogen dann zum Betteln mit ihm herum und zwar zuerst vor das Pfarrhaus, indem Einer sprach:

Hier bringen wir en arme Ma,
 Er hat schon sieben Jahr im Wald gelebt,
 Alle Doktor und Balbierer sind bei ihm gsei,
 Und haben uns gerathen,
 Wir sollen ihn baden,
 Lieber in Wein als in Wasser,
 Daher wollen wir den Herrn um einen Zehr=
 pfennig ansprechen. (M.)

Von Weihnachten bis Dreikönigstag ziehen in manchen Dörfern drei Knaben herum und stellen die h. drei Könige aus Morgenland vor, die dem Sterne nachgezogen. Sie tragen ein langes weißes Ueberhemd mit einem ledernen Gürtel um die Lenden, dazu eine ausgeschnittene Krone von Goldpapier. Einer hat sich als Mohrenkönig das Gesicht geschwärzt und geht in der Mitte, ein Anderer trägt an einer Stange einen Stern, der wie ein Haspel gedreht werden kann; so ziehen sie von Haus zu Haus, treiben den Stern herum, stellen sich unter's Fenster und singen, z. B. in Fridingen:

Die heilige Dreikönig mit ihrem Stearn,
 Se suchet de Herra, sie hettet ihn gearn;

Beschr. v. Württemb. 58. Heft. Oberamt Tuttlingen.

Es laufet äll drei 's Vergli nauß,
 Se sehant den Stearn wohl überm Haus,
 Do guckt der Herodes zum Fensterli raus,
 Er sait mit falschem Bedächt:
 „Warum ist der mittlere König so schwarz?“
 „Er ist so schwarz, er ist wohl bekant,
 Er ist der König außem Rohreland.“
 Es gont älle drei in's Häufeli nei,
 Se findet d' Maria und 's Kindelein nacket und blos,
 Se geant's (geben's) Maria, seiner Muoter in d' Schooß.
 Jetzt, wen ihr üs (uns) ebba gea went, so geant's
 üs halb,
 Wer mueßet hüt no dur de finstere Waib.
 Und wemma gont, so gemma geschwend,
 Und wemma gont, so friert's üs an d' Füß und
 d' Händ.

Am Dreikönigstag wird Salz, Brot und Kreide geweiht. Mit der Kreide schreibt man dann über der Thür: K. M. B. (Kaspar, Melchior, Balthasar) nebst der Jahreszahl und zeichnet unter jeden Buchstaben ein Kreuz. Das geweihte Salz wird (z. B. in Fridingen) mit Weihwasser angefeuchtet, dann läßt man es hart werden und schabt dem kranken Vieh etwas davon ab, was eine besonders gute Wirkung haben soll. (M.)

Auch wirft man zuweilen in den drei Donnerstagnächten vor Weihnachten Erbsen an das Fenster, was eigentlich die baldige Ankunft Christi bedeuten soll. In Fridingen nennt man es „Mittlen“. (M.)

In Fridingen wurde ferner am Festtage der h. Anna, 26. Juli, die Wanderung der zwölf Apostel mit dem Heilande an der Spitze dargestellt. Die ganze heilige Schaar fuhr auf einem Leiterwagen zu der Kapelle, die vor dem Städtchen, jenseits der Donau liegt, und führte unterwegs allerlei biblische Scenen auf. (M.)

Am 15. Juni hält man von Mühlheim aus das Vitusfest bei der Altstadtkirche. In Tuttlingen hält man seit neuerer Zeit im Juli ein Kinderfest im Duttenthal; in Thalheim, dem Geburtsort Max Schneckenburgers, wird das „Sedansfest“ als Kinder- und Volksfest begangen. — Kegelschieben ist ziemlich allgemein, das Scheibenschießen besonders in Tuttlingen und Trossingen.

In der Faschnacht findet zuweilen noch Tanz statt, ebenso fast regelmäßig bei Hochzeiten, Taufen und an der Kirchweih: Schießen, besonders bei Hochzeiten und Taufen (auch mit Böllern, Fridingen). In Nendingen läßt sich das Brautpaar in die Kirche begleiten und wieder daraus abholen. Die Leichenschmäuse

giengen zum Theil noch nicht ganz ab, z. B. in Mühlhausen und Weilheim.

Wenn in Wurmelingen das Kind nach der h. Taufhandlung in das elterliche Haus zurückgebracht wird, so müssen die Pathen für sich und das Kind den Einlaß in das Haus durch ein Geschenk erkaufen.

Von älteren Tauf-, Hochzeit- und Leichengebräuchen in Tuttlingen geben wir (nach B.) Einiges im Auszug:

Gleich nach der Geburt des Kindes wurden die nächsten Verwandten und Freunde davon in Kenntniß gesetzt, welches für eine Einladung zum Besuche des Neugeborenen und der Wöchnerin galt. Nur das weibliche Geschlecht stattete Besuche ab und schenkte der Wöchnerin Suppenbrot. War es am Tage der Geburt noch möglich, das Kind taufen zu lassen, so geschah es sofort, jedenfalls aber am anderen Tag. Bis zur Taufe wurde dem Kind ein Gebetbuch oder das Gesangbuch unter das Kopfkissen gelegt, damit die Hexen keine Macht über dasselbe haben. Die Dote war in der Regel eine Schwester oder sonstige nächste Anverwandte der Eltern, bei zwei Doten wurde das gleiche beobachtet. War die Dote eine Jungfrau, so trug sie einen weißen Schurz mit Spitzen und ein weißes Spitzenhalstuch; die übrige Kleidung war durchaus schwarz. Der Kranz durfte nicht fehlen; bei Wohlhabenden war er mit Gold und Silber geziert. War die Dote keine Jungfrau mehr, so war es ihr nicht gestattet, einen Kranz zu tragen, auch nicht einen weißen Schurz und ein weißes Halstuch; sie mußte bloßen Hauptes mit hängenden Zöpfen einhergehen, während dieselben von der Jungfrau-Dote um den Kranz gewickelt waren. War aber die Dote verheiratet, so trug sie auf dem Kopf eine Haube. Vor dem Abgang in die Kirche wurde das Kind von der Mutter in den Worten des dreieinigen Gottes gesegnet und in weiß überzogene Kissen eingebunden, welche mit einem rothseidenen oder weißen Flor überhängt wurden. Diesen Taufzeug hatte die Dote mitzubringen; sie nahm das Kind auf den Arm, wenn man zur Kirche gieng, neben ihr liefen die Weiber, Mütter und Schwestern der Dote, rechts und links. Kam man bis zur Hausthüre des Tauflings, so traf die Dote zwei ledige Burschen, die ihr ein rothes Band quer vorhielten, bis sie ein Trinkgeld bekamen. Mittlerweile fielen auch Schüsse zu Ehren der Dote. — Die beiden Döte (männliche Taufpathen), bei Zwillingen vier, erwarteten das Kind in der Kirche. Nach der Kirche giengen Döte und Dote mit dem

Kind auf dem Arm in's Wirthshaus, begleitet von sämmtlichen Taufgästen, die sich alle um einen Tisch herum setzten, während das Kind in der Mitte lag, und sich Essen und Trinken wohl schmecken ließen.

Die Hochzeitssitten waren in Tuttlingen folgende: Die Bewerbung um die Braut geschah regelmäßig durch „Kuppelweiber“, welche diesem Geschäft erwerbsmäßig oblagen. War ihr Geschäft von Erfolg, so fehlte ihnen der „Kuppelbäsen“ niemals, dessen Größe sich nach den Vermögensverhältnissen richtete. Bei zusagender Antwort stattete der Bräutigam einen Besuch im Hause der Braut ab und dabei ward gehörig gegessen und getrunken. Nachdem die Brautleute sich geeinigt, der Heiratskontrakt zc. aufgesetzt, ward Anstalt zur Proklamation gemacht, zu dem Behuf begeben sich die beiden Väter der Brautleute oder die Pfleger zum Pfarrer. Am ersten Sonntag der Proklamation ist der Bräutigam bei der Braut zu Mittag, sie am zweiten Sonntag bei ihm. Nach dem Essen zieht man in's Wirthshaus, wo der Bräutigam die Zeche zahlt. Die „Ehrengesellen“ und „Ehrenmägde“ wählt man aus den nächsten Verwandten, ledig oder verheiratet, je nachdem der Bräutigam oder die Braut ledig oder verwitwet sind. Diese hatten nun die ganze Stadt von Haus zu Haus zur Hochzeit zu laden. Zur Auszeichnung hatten die Ehrengesellen einen Strauß an der Brust stecken, die Ehrenmägde trugen ihn in der Hand und waren, sofern sie noch Jungfern, mit weißem Schurz und Halstuch bekleidet. Die Braut mußte die nächsten Anverwandten persönlich laden. Später verwendete man als Hochzeitlader den Schneider oder eigene Hochzeitlader. Seit verschiedenen Jahren wird aber die Einladung zur Hochzeit „ausgeschellt“.

Zwei oder drei Tage vor der Hochzeit hält die Braut ihren Einzug in die Wohnung des Bräutigams; das Beizubringende wird durch Mädchen in offenen Körben getragen, die nachher mit Essen und Trinken nicht übel traktirt wurden. Es war Sitte, daß die Braut nicht vom Bräutigam, wie jetzt, in die Kirche geführt wurde, sondern sie hatte ihren eigenen Brautführer, der ihr Döte war und wenn dieser nicht mehr lebte, war es einer aus der nächsten Verwandtschaft.

Am Hochzeitmorgen erschienen die Gäste im Hause der Braut und wurden mit einer Weinsuppe, Wein und Bier regalirt, (jetzt gibt man nur noch Wein und Kaffee) und sofort wurde ein Choral angestimmt.

Der Kirchengzug gestaltete sich folgendermaßen: Voran eine Anzahl der weiblichen Jugend mit Kränzen und weißen Schürzen, dann die Ehrenmägde, die jetzt ganz schwarz wie die Braut gekleidet sind; dann die Braut mit dem Brautführer (jetzt mit dem Bräutigam), hernach der Bräutigam mit den Ehrengesellen zur Rechten und Linken, hierauf die Hochzeitmütter oder ihre Ersatzfrauen, die stets schwarz gekleidet sind. Den Schluß bilden die übrigen weiblichen Hochzeitgäste. Nach den Weibern kommt der Männerzug, voran die Hochzeitväter, die ehemals schwarze Mäntel trugen.

Waren die Brautleute ledig und die Braut eine Jungfrau, so gieng's nach der Kirche sogleich in's Wirthshaus. Dort hatte der Brautführer das Recht, die ersten drei Tänze mit der Braut zu tanzen, dann gieng man in's Haus zurück und dann erst in's Wirthshaus zum Hochzeitmahl.

Von Gebräuchen, die sich auf den Ackerbau zc. beziehen, ist erwähnenswerth: In Weilheim ist bei den Dreschern das „Pflugschießen“ Sitte. Einer nimmt den Pflugel und wirft ihn durch den untern Durchzug der Decke, d. h. den Balken der die übrigen trägt, wer ihn zuerst hindurch bringt, hat gewonnen. (B.)

Wer beim letzten Drasch den letzten Pflugschlag thut, heißt in der Tuttlinger Gegend der Buß und muß seinen Mitdreschern einen Schoppen Branntwein bezahlen. (B.)

In und um Weilheim wettet man gern beim Dreschen, so muß Einer mit einer Hand 3 Pflugel, ohne sie auf den Boden kommen zu lassen, tragen und obendrein in derselben Hand einen Laib Brot und darauf eine Maß Wein. Kann er das in der Scheuer ohne Anstand herumtragen, so hat er die Wette gewonnen. (B.)

Wenn Flach oder Hanf im Freien gebrochen wird und ein Herr an den Brecherinnen vorüberkommt, so tritt ihm gewöhnlich eine entgegen, hält ihm eine Hand voll Hanf schüttelnd und ausbreitend vor und spricht (z. B. in Fridingen):

Hier schüttli meini Negle (Negna)
 Die Herrra nehm i g'fanga
 G'fanga müeset se sei,
 Bis se langet in Saß nei.
 Dent se mer ebbes spendira,
 So laß i se passira;
 Spendiret se aber nint,
 So bleibet mer doch guot Fründ.

(M.)

„Häufeln“ heißt eine Rossbubensitte an der oberen Donau bei Mühlheim und Stetten. Wer zum erstenmal als Hirte auszieht und Vieh hinaustreibt, dem wird ein „Schaupen“ (eine Art Zuppe) über den Kopf gezogen und er bekommt Prügel. Dann geht es an's Ringen und der Stärkste wird Meister; er darf beim Heimtreiben in den Ort voranziehen, die Rosse alle hintereinander am Seile, woran das Halfter befestigt ist, nach sich ziehend. (B.)

Von verschiedenen noch anderen Gebräuchen erwähnen wir: In der Andreasnacht können die Mädchen den Stand ihres künftigen Mannes kennen lernen. Sie nehmen entweder ein Ei, thun das Gelbe heraus und schütten dann das Weiße unter Gebeten in ein Glas Wasser, wobei sie aber ganz allein im Zimmer sein müssen, oder sie schütten geschmolzenes Blei in ein Glas Wasser und schließen aus den Figuren, die das Ei oder Blei bildet, auf das Gewerbe des künftigen Geliebten. Da sieht man in dem Wasser ganz deutlich Seile, Hobel, Hämmer, Scheeren u. dgl., was dann einen Seiler, Schreiner, Schuster zc. bedeutet. Man schreibt die ganze Sache eben dem Teufel zu, und hält überhaupt den Andreasabend für einen verworfenen und unglücklichen. (Fridingen. M.)

Am Abend vor Weihnachten soll man den Platz unter dem „Obertenloch“ (Lucke) ganz rein kehren und am anderen Morgen nachsehen, welche Frucht in der Nacht herabgefallen ist, diese wird nemlich in dem folgenden Jahr ganz besonders gut gerathen. (Fridingen, M.) Auch in Wurmlingen. (B.)

Ebenfalls in Fridingen holt man am Barbaratag (4. Dez.) Zweige von allen möglichen Bäumen und stellt sie ins Wasser. Werden sie bis Weihnachten grün, so gibt es ein gutes Jahr. (M.) In der Weihnacht um 12 Uhr, der Geburtsstunde Christi, liegt alles Vieh auf den Knien und betet. (Heuberg, Fridingen.) (M.) Zu derselben Zeit, Nachts 12 Uhr, geschah auch früher, z. B. in Fridingen, das „Schreckeläuten“, man sprang eilig zum Bett heraus, fütterte das Vieh und gieng zur Kirche. (M.) In der heiligen Nacht um 12 Uhr muß man in drei Schnitten den Bindnagel heraufwärts schneiden in den drei höchsten Rannen, so kommt kein Ungeziefer in die Garben. (Wurmlingen, Tuttlingen. B.)

In Wurmlingen gehen Kinder und ältere Leute am Allerseelenabend nach dem Betläuten auf den Gottesacker, stellen sich

in einem Häuflein auf, zünden ein Wachslichtlein an und beten fünf Vaterunser und den Glauben recht andächtig. (B.)

Wenn nach einer h. Messe für die armen Seelen die Altarlichter ausgelöscht werden, so steigen, während es noch raucht, fortwährend Seelen aus dem Fegfeuer. (Wurmlingen, B.)

Wenn die Lichter bei einer Trauung ruhig brennen, so bedeutet das eine ruhige und friedliche Ehe; flackern und zittern sie aber, so gibt es Unfrieden. (Fridingen. M.)

In Nieheim werden am ersten Mai den Mädchen von ihren Verehrern „Maieri“, d. h. Tannenbäume, vor die Häuser gesteckt.

Der alemannische Name für Sarg ist „Todtenbaum“, heute wie vor alter Zeit im Brauche. „Mit dem Dobbabom renna“ sagt man in der Baar für „mit der Leiche gehen“. (B.) Wenn von einem Hause Jemand stirbt, so rüttelt man im Keller Weinsfaß und Krautstande, damit der Wein oder das Kraut nicht „abstirbt“. (Wurmlingen.)

In Thuningen wird bei Leichen von den Verwandten und Bekannten vor dem Trauerhaus „geklagt“, d. h. man reicht den Nächsterwandten die Hand und drückt ihnen seine Theilnahme aus.

Die Glücksruthe muß von einer Haselnußstaube genommen sein und in einem Jahr zwei Zweige, eine Gabel, zu gleicher Zeit und von gleicher Größe getrieben haben; muß dem Priester während der h. Messe unter dem Corporale liegen, unbemerkt, und so geweiht werden. Alle Schätze kann man mit einer solchen Ruthe finden. (Wurmlingen, Tuttlingen. B.)

Die Blüthe des rothen dreiblättrigen Klee's heißt in Fridingen „Frauenbrot“, d. i. Brot für die Mutter Gottes. (M.)

Die Weilheimer heißen „Schneegänse“, weil sie in Streitigkeiten mit den Wurmlingern immer schneegansartige Wackposten und Angriffsweisen entwickelten. Die Renquishausen heißen die „Gulen“, d. h. die Hähne, Gockeler, weil sie aneinander hinauffahren, wie die Hähne, wenn es regnet. Die Neuhausener heißen die „Hagnauf“, die Oberflachter die „Bohnenbuscheln“ und die Tuttlinger die „Schwellenhopper“. (B.) Vgl. auch unten die Mundart.

Die Volkstracht weicht, wie überall, allmählig immer mehr der städtischen, mit Ausnahme von den Orten in der Baar, wo auch die Jugend und sogar schon die kleinen Kinder in der

eigenthümlichen Tracht einhergehen. Dieselbe ist in den protestantischen Orten, z. B. in Thalheim, wie folgt:

Die Männer tragen hohe Filzhüte (Schlosser) mit breitem Rand und blau angelaufener stählerner Schnalle, lange blaue Tuchröcke mit dunklen Knöpfen, rothe Brusttücher mit Rollknöpfen (bei den Vermöglicheren von Silber), kurze schwarze Lederhosen, weiße Strümpfe und Latschenschuhe oder hohe, oben zurückgeschlagene Stiefel.

Die Weiber tragen eng anliegende, tief in die Stirn hereingehende, schwarze Kappen mit breiten, langen, schwarzen Bändern und lange Zöpfe, weiße Spizentrausen, schwarze Sammtkoller mit Haften und mit schwarzen Bändern über die Brust geschnürt. Von der Halskrause gehen auf beiden Seiten weiße Bänder, die über der Brust zusammenziehen. Der vielgefältelte Rock, die sog. „Hippe“, die bei einer reichen Bauerntochter beim Auseinanderziehen so breiten Stoff bietet, daß er „hernen“ am Lupsen und „bernen“ am Karpfen streift ist schwarz, von gleicher Farbe die lange Schürze, die hinten, mit den Ecken zusammen gebunden wird. Des Sonntags trägt man von der Kappe, den Zöpfen und der Schürze lang hinunterhängende Bänder, rothe Strümpfe und schwarze, weit ausgeschnittene Samtschuhe mit niederen Absätzen, ferner schön ausgenähte oder gestickte Strumpfbänder, roth eingefaßt und mit silbernen Schößfern. Die Unterröcke sind von rothem geringerm Tuch, die Hemdärmel im Sommer weiß, im Winter aber bedient man sich eines Schoben (Jacke). Den Sommer über werden hohe (schlosserartige) Strohh- oder Basthüte getragen, die sehr gut kleiden. Zwischen Rock und Nieder läuft sodann von beiden Hüften rückwärts eine Wulst, der sog. „Hippenkragen“. Bei Festlichkeiten sind auch noch die „Schappeln“ beliebt, eine Art Krone, bestehend aus einem Drahtgeflecht, das mit Flittergold umwunden und mit allerlei glänzenden, beweglichen Gegenständen von farbigem Glas oder Metall besetzt und behängt ist.

Etwas verschieden ist diese Tracht in den katholischen Ortschaften der Baar, z. B. in Oberflacht; die Männer tragen den hohen Filzhut, lange dunkelblaue Tuchröcke und kurze schwarze Lederhosen. Die Weiber die lange, schwarze, gefaltete „Hippe“, die bis zu den Knöcheln reicht, weiße Strümpfe, anliegende schwarze Hauben mit langen Bändern, verschiedenfarbige Schürzen. Die Schappeln sind abgegangen und werden durch künstliche Blumenkränze ersetzt. Ueberhaupt sind bei der katholischen weiblichen

Bevölkerung der Baar statt der eng anliegenden schwarzen Kappen Hauben gebräuchlich mit gefärbten Einfäßen oder auch mit Gold und Silber gestickten Böden (Bleken).

Die Tracht in Hausen o. B. ist bei den Frauen noch die der Baar und die älteren Männer tragen daselbst den spanischen Hut (Spizhut), schwarze Lederhosen, lange blautuchene oder schwarz-samtmene Röcke, lange schwarze Zipfelloppen. Das Arbeitsgewand ist meist die blaue Bluse.

Auch in Neuhausen ob Eck erhielt sich eine Volkstracht; hier tragen die Männer einen niederen runden Hut mit breiter Krämpe, dunkelfarbige Tuch- oder Manchester-Röcke, rothe oder schwarze Westen, kurze schwarze Lederhosen, weiße Strümpfe und Bundschuhe. Die Weiber schwarze, zierliche Bündelhauben, schwarze wollene Kittel, weiße Strümpfe und Schuhe, letztere bis an die Knöchel, dann den Sommer über hübsche Strohhüte; doch weicht in Neuhausen die weibliche Tracht mehr und mehr der städtischen.

Bei der Erforschung der Mundart*) von Tuttlingen und der Baar, genauer der evangelischen Baarorte (einschließlich Schwenningen), stellte sich heraus, daß dieselbe lautlich so gut als ganz mit der von Spaichingen zusammenfällt. Ueber diese ist in der Beschreibung des Oberamtes Spaichingen S. 110 gesagt: „Sie gehört der oberen Gruppe des Schwäbischen an, die durch *gsi*“ statt *gwö* bezeichnet ist und die man die alemannisirende nennen könnte, wiewohl man unter alemannisch soviel als schweizerisch mit südschwarzwäldisch und elsäzisch versteht. Die wichtigste Folge dieser Mittelstellung zwischen schwäbisch und alemannisch ist der ungemaine Vokalreichtum; wir können ohne Zwang gegen 40 einfache und doppelte Vokale zählen. Denn es sind auf der einen Seite die alten Vokalkürzen, verschiedene alte Diphthonge, sowie das *ö* und *ü* erhalten, welche das Gemeinschwäbische so gut wie ganz verloren hat, auf der anderen die Nasalen und die durch Vor- oder Nachschlag des abgestumpften Allgemein vokals *ə* (Mittel-laut zwischen *a* und *o*) entstandenen Diphthonge vorhanden.“

Es folgen nun zuvörderst die dort aufgestellten Vokale mit einigen Ergänzungen und vermehrten Beispielen.

*) Von Pfarrer Hartmann in Hausen o. B., welchen die Lehrer des Konferenzsprengels Tuttlingen mit Beiträgen unterstützten.

- a: gabl wadl hasə,
 e: esl besə wesl,
 ë: gsənə sēgəs,
 i: birə nit it brit bi bim im,
 o: losə hosə,
 u: schtubə durbə,
 â: schârfp âhsl,
 â: (Mittellaut zwischen a und o) (furz): mâschd mâschtr,
 â: (lang) mälə mäl frász,
 âⁿ: âⁿ mâⁿ,
 ê: sêr sêl lérêr,
 î: langwid dîr lîp,
 ô: môr môzə,
 û: bûr hûs sûr schûrz ûsz,
 ä: (furz) fädəmle hât älle,
 ä: (lang) gärtle märt rász,
 ö: (furz) bökh dört sött,
 ö: (lang) mör,
 ü: (furz) übl pfnüsl,
 ü: (lang) bül hûsr sürle,
 äi: âⁿgläid gsäid mäidle,
 ae: klae haes schnae,
 au: braut brautis salaut laut raut,
 äü: läüble häü,
 ao: aobəd raot,
 aⁿ: aⁿlo^ə aⁿ,
 âⁿ: âⁿbausz,
 ëə: öder ëa öder ja: gëal grëa jassə bjachr jagrt,
 ë^a: öder ëäⁿ fë^aschtr, në^am dë^am,
 êⁿ: êⁿne gê^s,
 äⁱ: zwäⁱ (=zwe^ə = zwæⁿ) mäⁿidsch,
 e^ə: zwe^ə,
 œ^e: œ^t zwæⁿ gæ^s (=gê^s, die doppelte Aussprache
 scherzhaft mit der von franz. quinze zusammengestellt),
 îⁿ: mîⁿ wîⁿ,
 ôⁿ: ôⁿne sôⁿmə,
 ûⁿ: kûⁿpf ûⁿflâ(î.)t,
 üⁿ: üⁿsərə üⁿmedr (rüⁿumgelaⁿtedet umedr),
 œuⁿ: gœuⁿ schtœuⁿ læuⁿ mœuⁿ,
 äüⁿ: schäüⁿ,
 iə: liəht siəch briəf,

oa ober äa: soapf zwoa Schpoachingə,
 o" a ober o"ə ober o"ə": schto" a ə"lɔ"ə klo"ə"nəts,
 uo: muotr wuot buo zwuo fuog,
 üö: müötrə wüötie füögə,
 ou: frou zwou (= zwuo) grouosz,
 öü: fröüd,
 oi: bəig A"möile,
 əü: əüb kəüə nəüb,
 əu: həus səus brəus.

Ueber den Ursprung beziehungsweise den Erhaltungszustand einiger dieser Laute vgl. a. a. D. 111.

Auch bei den Konsonanten ist wenig von der Spaiçinger Mundart Abweichendes, nur daß in Einzellnem das Alte noch besser erhalten ist, z. B. das w in əwic, pfulwə, əüwə, bəuwə (übrigens auch in b übergehend), das z in grüəza, gsüzza; dagegen haben die evangelischen Orte biçhtə statt des katholischen bihtə.

Im Uebrigen sei aus der Beschreibung des Oberamts Spaiçingen S. 112 hier wiederholt: „Von Nasalen hat unsere Mundart jedenfalls zwei eigenthümliche, das reinere ei" statt ê"ə in mei"dsch, Mensch, mhd. mennisch, zwei" zween, und das eben solche schon angeführte əu" statt əo" in həu" zc. Ein Eindringen des Nasals, wohl im Zusammenhang mit dem Anlaut, bieten nə"ht nichts, nə"ht Nacht. Sowohl im Inlaut als im Auslaut ist u bei uns stärker, als gemeinschwäbisch: mi"n find, pfund, hoarn. — Was weitere Liquidä betrifft, so geht r gern in l über: kilgə, balbərər, hoasol. Im Inlaut behnt es gerne den Vokal: lère, schbère, schwärz, hoarn, schtoark und bei noch stärkerer Position schärpf. — m hat sich vor l erhalten: fädəmle. — Von den Lippenlauten hat sich pf erhalten in pflegl und schärpf. — Die Zungenlaute bieten nichts Besonderes. Bei den Kehllauten ist die häufige Ausstufung des g schon mhd.: gsäid, gläid. Ebendaher milk, schtoark; sodann die Aussprache əhsol, flähs. Der Abfall des auslautenden, oder vielmehr die Nichterhärtung des h zu ch ist gleichfalls daher: dđh, nđh, dđrh. — k wird im Anlaut stark aspirirt gesprochen: khí"d, ähnlich im Auslaut: bekh.

Im Folgenden ist A. v. Kellers Schema (Tübinger Univ. Programm 1855) eingehalten, und kommt daher zuerst der Wortvorrath nach Rubriken.

Bornamen. Kobl, Köbale, Hangeorg, Ləias Eliās, A"möile Anna Maria, Mirəzüs Maria Susanna, Aev Eva, Bridle, Brigitta zc.

Die Orts- und Flurnamen können hier nicht vollständig gegeben werden, folgen auch größtentheils in der Ortsgeschichte. Einzelne Orte sind: kitsch = Angeschwemmtes am Strande, rösche = seichte Stelle, zu rasch, vgl. Schmeller Bayr. W. B. 2. A. 2, 157. Bei den drei Aisen = Grabhügeln; Koppenhan etwa Fichtenhag? vgl. Schmeller 1, 1272.

Menschenleben. jugod für Neugeborenes, namentlich euphemistisch für Mädchen. Das Kind bröggt weint, grännt greint. grouszätti Großvater, grouszile ebenso, für Aehnte, gödi goda (Taufpathe, männl. und weibl.) waisətə hieß früher das Gevatteressen (vgl. Schmeller 2, 1027) duttə an der Mutterbrust trinken, trüə gedeihen, doll zum Verwunderngut, stark, schön, brav, fürnəəm, mallə, fem. Bausack vgl. Schmid Schwäb. Wb. 371, sėarbə sėarbling verkümmern, Kümmerling, buschbr munter, auch vom jungen Vieh, sonst schwäbisch muschbər vgl. Schmeller 1, 1682, gumpə springen Schmeller 1, 914, mäidile kleines, mäidle stärkeres Mädchen, muəs, babə Brei, gvättrles machə die Verrichtungen der Alten nachahmen, bəufalə, fem. Ball, vgl. faulbalen Schmid 182, mōzə schmieren Schmid 390, dālgə dasselbe Schmeller 1, 505, sālba ebenso, knəu"tschə ebenso, fenz Schelmerei, aləfəe"zig schelmisch, ā"vrschbiəgt neidisch, von speculari? ko"ozig spassig possig, aus feinnüzig Schmid 320, kobaes koblaes heifel, zu koppen = aus dem Magen aufstoßen, vgl. Schmid 321 köbelich, kobef, wundrviz Neugier, Schmeller 2, 956, näisic auch schnäigid näschig, schlecht, schibe"əz scheu, schabəe"nzəlic schäbig, schnagr, gschnagət mager, zu Schnafe culex, vgl. Schmid 472, Schmeller 2, 565, rā" schlank Schmell. 2, 102. foas feist, poschtiert, zu Positur, Poschtur. Mäidle, buo, auch dr kärle und d' mä"idsch fem., voarsitz, zogärtə, z'schtubə, zliəht, auf der Alb z'öbschmər alles = Abendbesuch, zu Hofgarten? vgl. Haimgart Schmell. 1, 938; das lehte = septima hora? oder doch von Abend, goth. ēbunths? schābrnak, tortə*) Unrecht, Aerger, Verdruß, fisimantə, Ränke fantasmata? hōzie Heirat, hōzəitr Bräutigam, gaobə zur Hochzeit gaben, schenken, s' māl (l.) Hochzeitmahl, dik, gschpannədick rund hops gravida, umwērfo abortiren, kində Kind bekommen, nimmt ā ābət laut altert, brəschtə Gebreite, närsch närrisch, geschossə verrückt, hoasl heiser, trəə"pl, trü"məlic Schwindel, schwindelig, tremulus, sər wund, böizl Beule, Schmell. 1, 315, gfiəszi, pfnüsl Schnupfen, Schmid

*) Soweit unser Ueberblick reicht, das einzige Wort mit t in Anlaut.

62, sürle (l.) kleine Geschwulst, naglbrüar Geschwür unter dem Nagel, schpöise Splitter, brågo athemlos schreien, auch bei Epilepsie, Schmid 90, kou"chə teuſſen, träü"sa schwer athmen, Schmid 136, Schmell. 1, 675, mänig schlaff, lüödrle lüberlich, schwach, krank, hällös heillos, kraftlos, kränklich Schmell. 1, 1078, sich bhebə, sich weich oder krank sein, dr froscht schtaoszt à" von jedem fieberhaften Erkrankten, s'himələt geht zu Ende. vrräblə zu Grunde gehen. Sympathetische Mittel: einem vernageln, ihm für etwas thun, anthun. əe"m dəu" = einen (Erwachsenen) pflegen.

Kreislauf des Jahrs. Dreikönigstag: Oberste, Zwölfte; kindleskirbe, auch gottlöbə Laufe. suntic, mē"tic, zöischtic, miktə, dō"rschtic, fröitic, samstic. dārnə dungəə donnern, kitzəbounələ horniglə graupeln, hiəchə schallen, muotesər Wuotans Heer.

Maß und Gewicht. Hoče = 4 Stück; Viertel = Simri, imi = Bierling, jüüchrt, ma"məd Mannsmahd, Bierling = 1/4 Morgen, markt = neue Reichsmark, (mārt Markstein), niki = 10 Pfennig.

Kirche. boarkillə Emporkirche, baeloch Schallloch, richtkamm, rüschtkamm, grüschtkamm Sakristei, aovəmērgə Abendläuten, orglschlagə (Ab: warglə).

Haus. i"ghäüs Menschenwohnung, widrkēring Frontispiz, gugərə Dachfenster, gadə Kammer, öə Deyrn, loubə oberer Gang, daran loubəgadə, läüble seerēt privēt Abtritt, kää Keller, käärschlag Fallthür, kemich Kamin, häüschtal der untere, dann d'öbrtə der mittlere, das grēch oder drēch der oberste Raum der Scheune, leſteres mit dem grēchmendle oder grēchrälling Rad, pfēdə Bodenbalken, dro (masc.) Querbalken, süschtäig Saustall. glukr kleinerer Backstein, letsül Endsäule im Zaun, knobōsə wafeln.

Leib. hopt Haupt, pfüəs Füße, schnurə, schnorə, schnätərə goschə schwärt Mund, Maul, nērvə Muskel und Sehnen, s'gliwr Haupteingeweide, d'woachə Lende, s'gmächt (l.) genitale, gsäsč (l.) düchəs füdle hintroal (l.) podex, bissətə Sommerprossen, schēchə (l.) schielen, verstöhlen blicden, knəibə knəiwə knien, schē"əgə hinken, sohlarfə schlārfo schleppend gehen, leſteres auch Subst. Pantoffel, ga"mbə im Sigen die Füße schaufeln, re"nə laufen, schwikhə Achsel zucken, schtrāzə (l.) uriniren, sich verschleißən von den Bienen im Frühjahre, bröllə brüllen, drälə (l.) (fem.) Thräne.

Nahrung und Gerathe. schaufbrautis, salaut, dr bfr, dr l, murbs, zibl, gest (sitan?) foltr Schmalzrckstand, braa Brhe, groszaeor Eierhaber, dtsch Pfanntuchen, schpraetle Prife, Stck wie ein roszzaea, dene ordin. Kuchen, schmoz Schmalz, hamrschtoz Schinken, zetlsup Nibelen, mokl Stck, schibling Knackwurst, vrwella sieden, trchtr, mrschl, dupf Flblein, dupft Flbleinspnne, schupfnudl, s'brenz Branntwein, schtrblt Straubeten, voarsz Ragout, db verdauen, jas gren, gtschle Lotterbett, bis Bchse, schr"k, zoan, daud Schufach, hopnte Kopflager, rit Pritsche, schtubschtule Schemel, gutr Flschchen, auch trop. fr eine geschwngige Frauensperson, held (auch verb.) Gef, welches sonst Sttze heit.

Kleidung. haes (csaries?) muz Kittel, d'schb (l.), dr schbr oder schoubr Werttagskittel (auf der Alb schg (l.), lible bruschtuoeh. Die Hippentracht besteht aus: kap (opp. die fath. Haube), dafr feierlich die schapl Fttertone, auch der schtut von Stroh, golr, nschtl zum e"breisl schnren, buscht, lible, erml, hip, seht"pf mit rink Bndern befestigt. Schuhe gibt es: knotschu, bundschu, schlupfschu, fazintle Sacktuch, krall Halsband, birzl Popfende, aorglok, schl"z Schli, sm Saum, sm sumen, schn"dr Schneider, gupf Hutaufft, trotte Troddel.

Landbau. hubl Maulwurfsaufen, maesch morjch, dig fest (vom Holz), opp. flsch, vrbom verstick, wesl pelzig, dum dngen, gschutr schlechte Gartengewchse, blt Bltter, r"n rothe Rben, raetlich Rettig, schpagl (speculari) Obst juchen, quoaz die Schnittseite des Getreides und der Garbe, schtoarzl Stoppeln, s' bil Beil, d'ben Fruchenwagen, weta' ins Wasser treiben, jagrt wster Feldplt, bsez pflastern, kurzs Hckerling, furk Ladgabel, dr k"pf Westeingef, d'sgs, d'woarb Sensenstiel, s'raf Sensenrechen, dr bliwl Pflugpumesser, ridr Sieb, d'wgis Pflugschar, d'goaz Pflughandhabe, d'schoad Reil aus Eisen, bis Holzkeil, s' sch Pflugmesser, s' rischit = langwid, zsch warb Heu schtteln, schoch hufeln, d'lml Klinge, brch (l.) falg s"monr (aran) die drei Arten des Pflgens, fris Grben ffnen, ktschufl (l.) opp. grbschufl, klo""nts Dreschabgang, s schaub Bund Stroh, daher schaubr Frachtfuhrmann, lich herausziehen, angl Spitzen vom Getreide, s'grsch Kleie, hardepfl, ziltle Seidelbn, hoadkap Pilze, muraoch, batengl Schffelblume, Schulblume = Zeitlose, kmid, dilla Afersn, schml (l.), lewat Rep, s"br samentragender

Hanf, dopfem Samenbüschel der Hanfstengel, sang eine Handvoll zu einem Büschel zusammengebundener Hanfstengel, zibarta, griacha die blauen Zibarten, hamølbêr Weichselkirche, Hasenflee = Sauerklee, Sonnenwirbel = Löwenzahn, brå" vom üppigen Grafe, scherb bodenhart, luk, hindøla Himbeeren, schpachø gschpachø Span, vørø zielen, dr imø Bienenstoß, dr imøbintr Bienenkorb, guscht gölt galt nicht tråchtig, wiøla hülø (l.) ginzø wiehern, hagø Zuchstier, münk verschnittener Hengst, hørre ober høre Füllen, ros, røszr, räuble 1/2 Jahr altes Rind, mogile Kalb, kalwre Kalbin, schøarmüs Maulwurf, nuolmüs Wühlmaus, gøit oom Ruf git: Ente, gulø, häuschtø"apfl Heuschreck, gälix (l.) Goldammer, jäg Rußheher, oachrle Eichhorn, hak Habicht, naglhøx Elster, mülegøigr Wasserjungfer, hekgoas Eidechse, d'mølo Engerling, hopøzølr Frosch, røach Entenrieh, budl Hund, budlhund Pudel, d'wår Vieh, in Tuttlingen und Neuhausen: d'håb, nøabr Eber, d'laos, mør Muttereschwein, barg männl. castrirtes Schwein, nunø weibliches, nørscht Nest, krotøkåblle Kaulquappe, sumrvøgl, krøutschøisr Schmetterlinge, gøe"zing Genseriöh, wøe"dlø Wanzen, schpinnøbottø Spinnewebe, øhsnø rinderig, bærøhimie gliederkrank vom Schwein, zäpfie perlsüchtig, dolådø Dohle, døs hündle håt gaescht, sagt ein alter Jäger in Spaichingen, der auch noch: die gråniz (slavisch) statt Grenze sagt. hamilmüühile Nachtschmetterling, høushüühile Hausgrille, angfl Stachel der Biene, jæchø Hühner jagen, wadl Schwanz, zifr Federvieh. Zu den Thieren, wie zu den Vødrufen und Grüßen ist zu vergleichen die schöne Abhandlung von † A. Willmann in New-York in Birlinger's Alemannia 1, 298, da so gut als alles dort aus der badischen Baar angeführte Sprachliche auch für unser Gebiet zutreffen wird. Fische sind: øgle, røtäugle, nasø, aløt; bærø Stangenneß, wåtufl Trichter am Sperrneß, wuor Wehr.

Døugschtø"i Tuffsteine, malbschtøi" Sandsteine, schwø"ko Schieferstein.

Stånde. koufhørr Kaufmann. Bauer, Bauersmann (kleiner), Tagelöhner, Meister, Knecht, Roßbub, wandlø den Dienst wechseln.

Schelten heißt: øuszhoaszø, (øsz-), namø, øuszzina, øuszigisø. Scheltwörter: ko"øzie (f. o.) untrgiltie, næchkøschtlieh (l.), koab, koak, luodr, schindmår, siæch, liødrlichnø hund, hædogugug, schindhund, blåtr, pflutsch, schlamp unordentlich, wætg, këtzr, hundskëtzr, malefizschlenkl, schuszle, schuzgatr Schuß-

gitter, fahrig, lale, übrbo"æ; didl Fresser, hólkräutrfridr, kalmuk, wá"dlouskrotæ, wuæsch, hiltseh deseh foitsch lumpætior, mãnæ Latgweiler, dr hëal nex, ræichskaeb scherzhast in Spaichingen, wohl aus der österreichischen Zeit, irdeschlæhtic, küewüotie, beim Schinderhol, Mordelement, Morbsapperment, bim schtrål (l.), bigot, bigoscht himlschtuagrt, mî"n sël, haeligs siädigs dunrwëttr, got schtráf(l.), got schtrek, bok schtráf (l.), bok schtrek, gwis got, dæg, guotn åbød (l.), schlåfæt (l.) wól von Nachmittags an, grüæze, bhüæte, bhüæte Got, klöpf æm grüße ihn (auch knallen) sendr ou scho uf? sendr vrwachæt? unterwegs: këræt bald widr um, då (l.) send r, zîrød nit; Tuttlingen: sizød or ufm bæ"kle? daher die Tuttlinger und schon die Möhringer von ihren badischen Nachbarn bæ"klehukær, (erstere heißen auch: dächleskapøvettær), genannt werden.

Kindersprache. dädi, nani, Vater, Mutter, åle. Lockruf für Thiere: kum sä hier.

Fremdwörter. prakleziæræ, vrkanz, mëchånr, hemobatie, tirëktr, bæræmëtr, tebischt, boträt, s logomativ, cobaliæræ, afacåt, gemëtr, alért, badischër, vielleicht von dem mobileren Charakter der „Badischen“.

Rebensarten. re"næ læu" schnell fahren, eislschuomachr æ. læræ lernen, hundsfuor, gamaschie aus dem Häusle, he"æz wie de"æz hüben wie drüben, hëræ aufhören, auch adv. jez isch hère zu Ende, grëäh fertig, îræ drausbringen, hintrhan verlieren bei einem Geschäft, übrkomæ bekommen, knepfo gägæ umfippen, schwadær im Wasser hin und her bewegen, lidæræ durchklopfen; sitærlæ sîckern, nôræ schlummern, pfludric weichlich, kîr in Ordnung, positiv 30 gerade so, d'schlabuz Schmauserei, vrgägrlæ versäumen, å"gatig, å"furm unförmliches Ding, Person, å"bhaoæ grob, vrdunæræ verunchren, vrklöpfæ verleunden, vrhondaosæ verwaehrlosen, sokæ sochen, poschtæ posten, kleine Aufträge besorgen, zëablæ mäßig streiten, loschôræ lauschen, vrklæe"füögæ herabsetzen, kææzlæ schmeicheln (hänseln), næfic heiter, vrsehnëpfæ verschnappen, gfél Glück, å"gfel Unglück, vrtrë"æplæ versäumen, gëltæ læ"u aufhören, gschåle (l.) gutmüthiger, einfältiger Mensch, monke finsterer, einfilbiger Mensch, vð"drhendig widerspenstig, (zunächst vom Zugvieh: von der Hand, rechts gespannt), gaegile kleiner Unschick, gnëric hungrig, schlätæræ schütteln, gizzæ spritzen, dolæ ertragen, schliæfæ schlupfen, dr kër die Reihe, rung mal, datsch Schlag, budlkær geringe Dienste, hæræ (l.) verhaaren, ebenso soalæ, vrkaræ zusammenführen, vrmurklæ durcheinanderwerfen, zerknittern, vrlü-

kørø verschmücken, austundschaften, urchø rein, lauter, sèrgø abhandeln, høuse diē thun, besonders im Essen, im dicht in Gedanken, hät kån dæ"k iſt gedankenlos, 's dötterlæt om er fängt an das Mißliche seiner Lage zu erkennen, bau"schtgø mumpfen, düsmø muntelū, pfizø hinausfahren, woldoubø manus prensare, pälø (L.) mit dem großen Rechen zusammenrechen (Neuhaufen), glü"slø glimmen, grumsø Gramtöne austoßen, lurkø, røuslurkø unartikulirt, nachlässig sprechen, wäibørø wehklagen, pfittørø unterdrückt lachen, pfutø iøie die Kaſe um den heißen Brei, rappäditzle Schelmenlied, Gassenhauer, bockølschäosz Burzelbaum, loadwèrkø zu widerhandeln, o"æs gangs unverzüglich, o"ædo"æ einerlei, detsch Ungeſchickter, gloukolør Gaukler, drolliger Mensch, fergø ausfertigen, ragallø vom Toben der Kinder, einem das Mehr geben (bei den Wahlen). Ein Dutlinger friden, der nit lang weret (Zimmerische Chronik).

Laufwörter. schwälb, hamr, dam, sach, blat, fal, katz, hã"d, wãhs, rasch, jãr (L.), grãs, glãs, krôm, schãf (L.), schlãf (L.), raot, salaut, nãh (L.), sãl, schmãl, fãrø (hã") schãb, bãrt, wãchtr (lang), e"ndørø, hènko, werme, glete, he"mørø, fãrbø (lang), epfl, gãrtle (lang), sãbl, mãidle, sãjø saeø, (trãg) (L.), sègø, vrzelø, bãr (L.), kaes, schæfr, schpãt (L.) schpãut, bẽch, hẽchlø, rãcht, ekh, egdø, trẽfø, gẽald, hẽalfø, dẽlr, (sem), dèn, mæ"dsch mã"idsch, kèrb, kãrle, ger"ø, gerscht, wãatr, setzø, schnae, æ, klæe, mæe, rø, wæe, sèl, (sèr), zæeø, geu", schtøu", lør, schwæør, schãr (L.), biquem, esl, hebø, legø, (pflægø), schwæafl, krèbs, lèbø lèbø, røøgø røgø, rib, ih ich, schtich, fichtø, nit it et, hũlf, gift, ledie, wenic wene, (brãuga"m), (nãhtigal), silbr, sehtim, klimbørø, in i", gwĩn, wi"d, ring, hintø, kilkø, wurd, schèrm, hĩrø, hĩrt, dĩsch, mitø, sitzø, biwl, zwidr, dèø"nø, bir, frĩrø, vrlĩrø, diøb, riøchø, ziøgø, giøszø, wiø, hĩør, briøf, schpilø, vil, schpiagl, ris, sibø, vèøh, sicht, Gotliøb, (mũodr), lũodrle, (miøtø), sol, dol, vol, dunr, ob, bokh, wuch, kòpf, vrschroko, wulkhø, koschtø, sehtrau, aur, raur, krønø krønø, (zog), daut, braut, blausz, røszø, wol, daur, lobø, høl, sũ", bogø, vogl, bot, sehtròm, argwø", ø"ne, møu" (mø"n), bukl, buklie, lãft, dum, krum, pfund, rund, dunkl, undr, furecht forecht, bũrscht, brusecht, zuo, buoch, duoch, nudlø, (ruodr), rũøfø, ruø, (kluog), kugl, fuor, huot, ruot, bisø kugelbüchs, ruggø, wũrfl, wũrgø, fũrscht (L.), (durmr) schütø, übl, kübl, übr, wũrd, glũje, brũtø, bøkø, frøsch, wøartle, tröpfle, vølic, löfl, frølic, haer, raur, hãüøche, viøschraetic, bæes, trãüschtø, soat, soapf, øi,

aeer, hoal, oa"mr, røi", oach, woach, kload, kroas, hoasl, mäscht, árbøt, boad, bí bi, bløi, frøl, fi"nd (zfl), ríðø, wíþ, ríþ, mí"n, dí"n, wísz, lícht, píþ, fi", rích, wí", dao, frou, houwø houbø, trouwø, ou, oug, gloubø, hopt, laob, raoch, taof, koufø, uf úþ, usz úsz, búch, húbø, mùl, súr, kùm, roum, hús, mús, súfa, brout, blaob blaow, graob graow, laob laow, (flaob), pfaob pfaow, klaob, klaow, (brouwø), bräüø, käüø, bæuwø bæubø, räübr, (knäüwl), sæul, lütø (l.), krütr(l.), bolø, hülø (l.), ül (eb.), dūr (eb.), næuwe, niwe, øuw øüb, lütø (l.), fründ, fúcht (l.), häü, schträü, fröüd, fröüwø fröübø.

Konjugation. Endungen: ischd-id, plur. durchaus id. Das einfache Präteritum kommt nur im Konjunctiv vor, außerdem etwa mißbräuchlich: war statt ist. Ohne Umlaut: bakø, kuølø, mit: bräüø, promiscue: fuor und füör; bind, bæend, bundø, schpin, schpæen, gschpunø, schwim, schwæem, gschwumø, mēlk, mēalk, gmolgø, trif, trēaf, trofø, nim, nē"em, gnumø, kum, kē"em, kumø, brich, brēach, brochø, gib gib, gēab, gēabø, wib, wēab, gwobø, frisz, frēasz, gfrēaszø, sīh sīch, sēø sēad gsēnø, gsēnø, schri, schriø, gschrouwø gschrouø, rib, rib, gribø, grif, griøf, grifø, píþ, píþf, píþø, biøg, bæag, bogø, schiesz, schēasz, gschossø, kriøch, krēach, krochø, zīag, zūg zög, zogø, fār, fuor, füör, gfārø, grāb, gruob grüøb, grābø, wāsch, wuosch wüøsch, gwāschø, trāg, truoc trüøc, trāgø, klāg, klagød, klagød, fal, fuol, füøl, gfalø, halt, hialt, ghalto, frāg (l.), frāgød, froug früög, gfrāgød, schlāf, schliøf, gschlāfø, lasz, liøsz, gløu", gang, gāeng, gangø, schtausz, schtiøsz, gschtauszø, louf, lüøf, gloufø, glofø houb (w), hüøb, ghoubø, hoasz, hīøsz, ghoaszø.

Unregelmäßige Verba: sī", bī", bischd, isch, sind, sæi, sæiisch, sæi, sæiid, bis, wār (l.), wārisch, wārid gsī"; hæu", hāsch, hād, hæu"d, hāw, hāwisch, hāwid, imp. hāw, hed, hedisch, hedid, gha" (Sausen o. B. ghed); kündø, kā", kā"sch, kā", kundid, kun, kunsch, kunid, kund (mit und øhne Umlaut) künd, kündisch, kündid, kündø; darø, dār, dārisch, dārid, durid, dūr, dūrisch, dūrid, impf. conj. dürfd, dārfd, dürfdisch, dürfdid, solø, sol, sot, solø; mugø, mā", mā"sch, mā", mugid, mög, mögisch, mūg, mūgisch, mūgid, möd (l.), mögø; wissø, woasz, woasch, wussid, conj. wūsz, wūszd, (lang), wūszdisch (l.), gwūsz; möszø, mās, mās, mond, mösz, möd (l.), möszø; gunø, gundø, regelmäsig, øhne Umlaut; touge, conj. tūg; wellø, wil, wid, wil, wend, well, wot, wöt, wellø; du"ø duør, duisch, duid,

du"id, dā (l.), dād (l.), dāu", imp. duør; bringø, brāchd (l.), brāhd (lang), brāchd (l.), brāhd (l.); denkø, dāi"kø. dāchd, dāhd (lang), dāi"kt mi dunkt, dünk, dünkid, part. dunkt, führte (l.) (Nietheim füete) regelm., part. gforehtø; riwø, s'rüt (lang), rüid, griwø, wërde, wur, wursch, wurd, wäerid, wäer, wård, wuärdisch, woarø.

Die Deklination weicht vom Gemeinschwäbischen nicht wesentlich ab, doch sind die Formen zum Theil noch besser entwickelt, z. B. statt ø"mø mã"; inø"mø oder imø"nø mã", di guøt schtund, di lange näht (l.). Streben nach Vereinfachung zeigt sich bei dem Genetiv: s mãtrs wie s fatrs; bei dem starken Dativ: im hoalie dem Heiligen (der Stiftung), bei dem aus Hebel bekannten Accusativ: Jergli leng mr de haschpl, so jedenfalls immer vor Vokalen, während vor Konsonanten des Wohllauts wegen auch wohl steht: gimr de kübl, dagegen ist: du bisch en rārø wohl gleichfalls als Accusativ zu fassen, weil prädicativ: ebenso freilich rēøhtemå" duod dēs nit. Ebendahin: ärm, hälm, däg(l.), brünnø, d'doarn, d'hoarn, d' wäld, d'kî"d, d'søubø, d'axø (Aerte), d'schta"mø, d'blatø, d'køüø, mit schwacher Flexion, und umgekehrt: tiarø, gebët, schtük, bet, hemb, soar (bloß bei neutris). Nhd. n tritt hervor in mülinø, luogine. Ebenso: frünr. Das neutr. des adj. ist ohne Endung: liøb kî"d. Von abweichendem Genus ist hervorzuheben: s sã"d. Von Umlaut: dr brüødr, d'døhr, ü"sr.

Pronomina: ih ich mîn, mîr mir mich mi, dū dou du dîn dir dr dich di, ør sîn, im in, si irø, ir si, øs sinr im øs (von lebigen weiblichen Personen, z. B. (s Marøi), mir, ü"sr øu"ns ü"s, ir dr iwr üø øüw øüb, si'ir in, mî"nr mî"ns mî"m mî"n, mî"ne mî"nrø mî"nrø mî"ne, mî"ns mî"s mi"m, dîn"r dî"ns dî"m dî"n, sî"nr sî"ns sî"m sî"n, dēør dessø dēøm dēø, diø dēøø dēøø diø, dēs dessø dēøm, øø"n øø"nø øø"mø, fem. øø"ne øø"rø, øø"ns øø"nøø øø"mø; der Gegensatz ist disr dise disøø, dann das Nähere bezeichnend, ohne diesen Gegensatz aber das Andere, z. B. dr wirklich schultøø und disr, d. h. der vorige; dr sēøl selbiger, dēørjenig diøjenig desjenig nur bei besonderer Hervorhebung, sonst dafür dēø diø dēs; solch heißt sot; wēør wes wēø"m wēn, was wes, ån åns åmø ån, åne ånøø, åns, nēø"mrd, nēø"mrdø; das allgemeine Relativ ist wø, das Interrogativ wøø wele wels, jemand ist jabr, etwas jabøø, selber sēølwr(ds).

Beim Comparativ findet durchaus Umlaut statt.

Die Präpositionen bieten nichts besonderes, außer ab

von, ab dr gabl, frô drâb; wohl aber die Adverbien: des Orts: abe herunter hinunter, ufe hinauf herauf, ume hinum herum zurück; usze, inne, durre herüber hinüber; he"az de"rn, dört; de"az (Redensart: he"az wie de"az) oder hêrn, nâe (l.) drüben dort, nêa"nâ nirgend; der Zeit hinot heute Nacht, hinotia die ganze heutige Nacht hindurch, hitia den ganzen heutigen Tag durch, mengmâl, niemâlê (l.), älbót, üäbót, jezzäd, moarn, ø bizzæle, ø munzigs bizzæle, nâ, øna"ndrnâ (l.), drwîlê, iê, umædr immerdar; des Grades: heraets, söllich ober sölly, numø nur; numâ" nein, malfeht vielleicht, weløwëag immerhin. sêløwëag so, umøsuscht, sus, suscht sonst, et øusz nicht ohne. Konjunktionen werden wenig verwendet: wan für wenn, mâ (l.) für als, asz statt daß.

Interjektionen: Die häufigste: hæ auffordernd, o dâsz! ja wol dâ (l.) gëäl zc.

Wohnorte.

Orte.

A. Zahl, Gattung und Areal.

Der Oberamtsbezirk zählt im Ganzen 86 Wohnsitze und zwar 3 Städte, 19 Pfarrdörfer, worunter 2 mit Marktgerichtigkeit, 1 Dorf, 1 Pfarrweiler, 8 Weiler, 14 Höfe und 40 einzelne Wohnsitze. Der Flächenraum sämtlicher Gebäude und Hofstätten beträgt 347 Morgen.

B. Lage, Größe und Beschaffenheit.

Die Wohnorte*) liegen theils auf den Hochebenen und zwar auf dem Heuberg Kolbingen und Renquishausen, auf der Hardt Zrendorf, auf der Eck Neuhausen ob Eck, auf dem Gebirgsstock zwischen der Elta und dem Hesselbach Hausen o. B., theils in

*) Es sind nur die Wohnorte mit eigener Gemeindeverfassung aufgeführt.

den, das Flachland durchziehenden Thälchen der Baar, wie Gunningen und Seitingen im Elta-Thal, Durchhausen und Oberflacht im Schönbach-Thal, Trossingen im Troffenbach-Thal, Mühlhausen im Mühlbach-Thal und Thalheim im Kraienbach-Thal; in dem Flachland der Baar liegen Schura, Thuningen und Weigheim; im Donau-Thal liegen: Tuttlingen, Nendingen, Stetten, Mühlheim und Fribingen und endlich im Faulenbach-Thal Riethheim, Weilheim und Wurmlingen.

Die Lage der-Orte ist größtentheils gesund, freundlich, zum Theil wirklich schön, und auch die in den rauheren Gegenden auf der Hochebene des Heubergs und der Eck gelegenen, gestatten die herrlichsten Fernsichten, namentlich an die in großer Ausdehnung sichtbaren Schweizeralpen. Die Orte sind durchgängig geschlossen, jedoch theilweise unregelmäßig angelegt und meist mit gut haufsitzen, nicht selten gekandelten Straßen versehen.

Von den Orten mit eigener Gemeindeverfassung sind, mit Ausnahme der Oberamtsstadt, Trossingen und Thuningen die größten, Mühlhausen und Riethheim die kleinsten.

Gebäude.

A. Anzahl und Gattung.

Nach dem Brandversicherungs-Kataster vom Jahr 1878 zählt der Oberamtsbezirk: Haupt- und Wohngebäude 4114, Nebengebäude 811, zusammen 4925 Gebäude, im Brandversicherungs-Anschlag von 21,160940 M. Zu öffentlichen Zwecken dienen 190 Gebäude, worunter 27 Kirchen, 13 Kapellen, 37 Rath- und Schulhäuser, 18 Spital-, Kranken- und Armenhäuser und 95 sonstige Gebäude. Unter den Wohngebäuden befinden sich 2 Schlösser, 76 Amtswohnungen für Staats- und Gemeindeglieder, darunter 31 für Lehrer und 27 Pfarrhäuser. Auf ein Wohnhaus kommen im Durchschnitt 6,8 Menschen; die meisten in Tuttlingen mit 8,8, die wenigsten in Stetten mit 4,0 (s. auch Tab. I).

B. Bauart und Material.

Die Bauart der Wohnungen in den Landorten ist mit Ausnahme der öffentlichen Gebäude eine ziemlich einfache und besteht meist aus einstöckigen, seltener zweistöckigen, meist getünchten, zuweilen auch aus nicht getünchten mit sichtbarem Balkenwerk ver-

sehenen Häusern; sie sind mit Ausnahme des steinernen Unterstocks oder doch des Sockels beinahe durchgängig aus Holz erbaut und nicht selten an den Wetterseiten mit Ziegelplatten oder Schindeln verkleidet. Die Gebäude sind vorherrschend mit Ziegelplatten, seltener mit Holzziegeln gedeckt; in rauheren Gegenden trifft man auch noch die Schindelbedachung. Haus und Scheune stehen beinahe regelmäßig unter einem Dache. Die Größe der Gebäude ist sehr verschieden und wechselt je nach den Vermögensverhältnissen der Besitzer vom kleinen Söldnerhäuschen bis zum ansehnlichen, Wohlhabenheit verrathenden Bauernhaus. In der Oberamtsstadt ist der städtische Stil allgemein, man trifft denselben auch theilweise in den Städtchen Mühlheim und Fridingen, wie auch, jedoch ganz vereinzelt, in den Landorten.

Im ganzen Oberamtsbezirk ist der Tannenholzbau der weit vorherrschende, während der Eichenholzbau nur noch bei älteren Gebäuden zuweilen, bei neueren aber sehr selten getroffen wird. Bei den steinernen Unterstöcken oder Sockeln trifft man feinkörnigen Keuper sandstein (Werkstein), den grobkörnigen weißen Keuper sandstein (Stubensandstein), den Liassandstein, den Sandstein des braunen Jura und den weißen Jurakalk verwendet; letzterer, wie auch der Liaskalk wird häufig zu Kieselgemäuer gebraucht.

Gebäude von einigem architektonischen Werth sind: das Bahnhofgebäude, die katholische Kirche und das Kameralamt in Tuttlingen, die Schlösser in Mühlheim und in Riethheim und das neu erbaute Schulhaus in Trossingen.

C. Werth- und Eigenthumsverhältnisse.

Der Werth der steuerbaren Gebäude beträgt nach dem Gebäudekataster vom 1. Juli 1877 bei 3959 Haupt- und 727 Nebengebäuden, zusammen 4686 Gebäuden, 18,640300 M. Nach dem Brandversicherungskataster vom Jahr 1878 zählt der Oberamtsbezirk 4114 Haupt- und 811 Nebengebäude, zusammen 4925 Gebäude im Brandversicherungsanschlag von 21,160940 M.; somit beträgt der Werth eines Gebäudes nach dem Steuerkataster durchschnittlich 3977 M., nach dem Brandversicherungsanschlag durchschnittlich 4297 M.

Nahrungsstand.

Hauptnahrungsquellen.

Die Hauptnahrungsquellen der Bezirkseinwohner bilden Feldbau, Viehzucht und Gewerbe; letztere sind hauptsächlich in der Oberamtsstadt sehr reichlich vertreten. Auch in den Landorten haben die Gewerbe theilweise sich eingebürgert; so bestehen z. B. in Fridingen und Wurmlingen Wollenspinnereien, in einigen Baarorten (Mühlhausen, Schura, Thuningen) beschäftigt die Uhrenfabrikation, die Verfertigung von Uhrengestellen und Uhrenkästchen, in Trossingen die Mundharmonika-Fabrikation viele Hände; in Rendingen betreibt beinahe die Hälfte der Einwohner das Nagelschmiedhandwerk; die Mouffelin- und Batiststickerei wird in Schura und Neuhausen o. E. namhaft betrieben u. s. w. Ueberdies arbeiten viele Handwerker nach außen, insbesondere die Schuster, welche in beträchtlicher Ausdehnung ihre Waare in der Oberamtsstadt absetzen. (S. auch den Abschnitt Gewerbe- fleiß und Handel wie die betreffenden Ortsbeschreibungen.)

Vermögen.

A. Geldwerth des steuerbaren Grundeigenthums.

Derselbe berechnet sich nach den bei der provisorischen Steuer- kataster-Aufnahme vom Jahr 1823 zu Grund gelegten Schätzungen des Reinertrags, wie folgt:

(Siehe Tabelle S. 168.)

Unter dieser Summe ist jedoch der Grundbesitz des Staats und anderer steuerfreier Institute nicht begriffen. Ersterer besteht laut der im Jahr 1851 gefertigten Uebersicht in nachstehenden nutzbaren Flächen:

| | Morgen. | Ruthen. |
|------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Gemüse- und Blumengärten | 4 ¹ / ₈ | 18,8 |
| Gras- und Baumgärten | 36 ⁵ / ₈ | 31,2 |
| Länder | 2 | 25,0 |
| Hopfungärten | — | — |
| Lustgarten-Anlagen | — | 4,2 |
| Fürtrag | 43 ¹ / ₈ | 79,2 |

B. Geldwerth des Viehstandes.

Nach der neuesten Aufnahme des Viehstandes vom 10. Jan. 1873 und dem früher diesfalls angenommenen Werth der verschiedenen Viehgattungen beträgt der Werth der

| | | | |
|---|--|-------|---------------------------------|
| Pferde | } von 3 Jahren und darüber unter 3 Jahren | 1084 | |
| | | 168 | |
| | | <hr/> | |
| | | | 1252 Stück à 50 fl. = 62600 fl. |
| Maulthiere und Esel | | 0 | |
| Kindvieh und zwar: | | | |
| Zuchttiere | | 106 | |
| Ochsen und Stiere über | | | |
| 2 Jahre | | 1501 | |
| Kühe | | 5760 | |
| Jungvieh ¹ / ₂ —2 Jahre alt | | 2429 | |
| Kälber | | 1620 | |
| | | <hr/> | |
| | | | 11416 Stück à 25 fl. = |
| | | | 285400 fl. |
| Schafe | } spanische Bastard Landschafe | 82 | |
| | | 2821 | |
| | | 1265 | |
| | | <hr/> | |
| | | | 4168 Stück à 6 fl. = 25008 fl. |
| Schweine | | 5742 | " à 8 fl. = 45936 fl. |
| Ziegen | | 1919 | " à 5 fl. = 9595 fl. |
| Bienenstöcke | | 1348 | " à 5 fl. = 6740 fl. |
| | | | <hr/> |
| | | | Zusammen . 435279 fl. |

Es beträgt hiernach der Gesamtwertb des unbeweglichen Vermögens nach dem Steueranschlag und des Viehstandes 16,903 654 fl.

Wirtschaft.

A. Reproduktion (Landbau).

a) Gewinnung von Mineralien.

Die Gewinnung von Mineralien beschränkt sich auf den Abbau von Wert- und Bausteinen, Straßenmaterial, Torf, Lehm, Töpferthon, Sand und Kies (weißer Juraschutt). Nach den Ergebnissen der Landesvermessung nehmen die Steinbrüche, Torfstiche, Lehm- und andere Gruben 31 ¹/₈ Morgen ein. Der fein-

Körnige Keupersandstein (Werkstein) wird nur auf der Markung Weigheim abgebaut, den grobkörnigen Keupersandstein (Stubensandstein) gewinnt man auf den Markungen Mühlhausen und Trossingen mit Vortheil zu Bert- und Bausteinen. Liaskalkstein und Liassandstein wird zu Bausteinen hauptsächlich zu Straßenmaterial auf den Markungen Mühlhausen, Thuningen, Trossingen und Weigheim gewonnen, auf letzterer Markung theilweise auch Liasschiefer und Schleifsteine. Den Sandstein des braunen Jura baut man zu Bau- und Werksteinen auf den Markungen Gunningen, Hausen o. B., Seitingen und Thalheim ab; auf der Markung Oberflacht werden die blauen Kalle des braunen Jura gewonnen. Auf den Markungen Tuttlingen, Durchhausen, Fridingen, Hausen o. B., Kolbingen, Mühlheim, Nendingen, Neuhausen o. E., Oberflacht, Riethheim, Seitingen, Thalheim, Weilheim und Wurmlingen gewinnt man vielfältig den weißen Jurakalk hauptsächlich zu Straßenmaterial, Mauersteinen und zum Kalkbrennen; der bei Kolbingen vorkommende Plattenkalk des weißen Jura liefert alljährlich eine große Anzahl Platten, welche verschiedene Verwendung erhalten und zum Theil weithin versendet werden. Weißen Jurakies (Schutt) gewinnt man auf den Markungen Hausen o. B., Mühlheim, Riethheim, Seitingen, Stetten und Wurmlingen. Jüngerer Süßwasserkalk (Kalktuff) wird nur bei Altstadt (Markung Mühlheim) gewonnen, wo er jedoch beinahe ausgebeutet ist. Lehm gräbt man auf vielen Markungen und Töpferthon auf den Markungen Tuttlingen, Mühlheim, Nendingen, Neuhausen o. E., wo auch Weißerde gewonnen wird, Seitingen, Stetten, Thalheim, Thuningen und Wurmlingen. Mühlhausen hat eine Gipsgrube und Torfstiche haben Schura und Weigheim.

Früher wurde an mehreren Stellen Bohnerz gewonnen, auch einzelne erfolglose Versuche auf Bohnerz gemacht; Ausbeute lieferten die Abbaue auf den Markungen: Hausen o. B., Kolbingen, Mühlheim, Nendingen, Neuhausen o. E. und Renquishausen. Linsenerz wurde abgebaut auf den Markungen: Thalheim, Weilheim und Wurmlingen. (S. auch die betreffenden Ortsbeschreibungen.)

b) Pflanzenbau.

1. Verhältnisse des Feldbaues im Allgemeinen.

Nach den Ergebnissen der Landesvermessung beläuft sich die Grundfläche des Oberamtsbezirks auf 93209⁷/₈ Morgen.

Betrachtet man Aecker, Gärten, Wiesen und Waldungen als gebautes, das übrige als ungebrautes Land, so sind $8176\frac{3}{8}$ Morgen der ganzen Fläche unkultivirt. Rechnet man dagegen die Waldungen zur unkultivirten Fläche, so nimmt das nicht angebaute Land $41463\frac{3}{8}$ Morgen oder $44\frac{1}{2}\%$ des Areal's ein.

Von der ganzen Bodenfläche kommen auf einen Einwohner $3\frac{3}{4}$ Morgen, auf ein Pferd $74\frac{1}{2}$ Morgen und auf ein Stück Rindvieh $8\frac{1}{8}$ Morgen.

Das Verhältnis sämmtlicher Kulturarten unter sich, Gärten und Länder als Einheit genommen, ist folgendes:

| | |
|-----------------------------|-------|
| Gärten und Länder | 1,00 |
| Aecker | 49,10 |
| Wiesen | 11,15 |
| Waldungen | 39,40 |

Von 100 Morgen der ganzen Grundfläche kommen also:

| | |
|---------------------------------|-------|
| auf Gärten und Länder | 0,91 |
| „ Aecker | 44,51 |
| „ Wiesen | 10,10 |
| „ Waldungen | 35,71 |

Der Rest von $8176\frac{3}{8}$ Morgen ist eingenommen:

| | |
|---|-------------------------|
| durch das Areal der Ortschaften | $346\frac{5}{8}$ Morgen |
| durch Weiden | $4129\frac{7}{8}$ „ |
| „ Deben | $1361\frac{7}{8}$ „ |
| „ Steinbrüche, Thon- und andere Gruben | $31\frac{1}{8}$ „ |
| „ Seen, Bäche und Gewässer | 394 „ |
| „ Straßen und Wege | $1912\frac{7}{8}$ „ |

Vertheilung und Grundeigenthum. Das Grundeigenthum war zur Zeit der Landesvermessung in 90111 Parzellen vertheilt, wonach durchschnittlich 1,034 Morgen auf 1 Parzelle kommen.

Die größten Markungen haben Tuttlingen und Fridingen mit Bronnen, die kleinsten Schura und Mühlhausen.

Größere, ganz oder zum größten Theil arrondirte Güter sind: Staatsdomäne Nischalberhof, Rittergut Bronnen, Staatsdomäne Bruderhof, Hofgut Hohenkarpfen, Staatsdomäne Hohentwiel, Gut Kesselhalben, Kraftstein, Lohhof, Maienthal, Thalhöfe (äußerer und innerer), Württemberger-Hof. Außer dem schon angeführten Bronnen besitzt der Freiherr von Enzberg auf den Markungen Mühlheim und Rendingen noch größeren Grundbesitz,

ebenso der Freiherr v. Wiederhold auf Riethheimer Markung. Nach den Württembergischen Jahrbüchern, Jahrg. 1857, Heft I, Seite 98, waren im Jahre 1857 im Bezirk Grundeigentümer von über 200 Morgen 16, von 100—200 Morgen 13, von 50—100 Morgen 65, von 30—50 Morgen 180, von 10—30 Morgen 818, von 5—10 Morgen 1371, von weniger als 5 Morgen 4141, im Ganzen 6604.

Wir fügen hier eine von Finanzrath Kull verfaßte Uebersicht bei.

(Siehe Tabelle Seite 174 und 175.)

Von den vorhandenen $93209\frac{7}{8}$ Morgen besaßen 1851 der Staat $4342\frac{2}{8}$ Morgen oder $4,66\%$, die Grundherrschaften $2620\frac{8}{8}$ Morgen oder $2,81\%$, die Gemeinden $35125\frac{2}{8}$ Morgen oder $37,68\%$, die Stiftungen $1439\frac{3}{8}$ Morgen oder $1,55\%$, im Eigenthum von Privaten waren demnach $49682\frac{2}{8}$ Morgen oder $53,30\%$ der Gesamtfläche des Bezirks.

Anbau. In Folge der verschiedenen Boden- und klimatischen Verhältnisse ist auch der landwirthschaftliche Betrieb sehr verschieden, im Allgemeinen gut und den natürlichen Verhältnissen angemessen. Im nordwestlichen Theil des Bezirks (Baar), wie in den Thalweitungen der Donau, Elta und des Faulenbachs und auf den flachen Terrainausläufern gegen die Thäler, wird der Feldbau mit gutem Erfolg betrieben, während auf dem Heuberg, der Hardt und der Eck, in Folge des rauheren Klima's und wenig ergiebigen Bodens bei gleichem Fleiß ein geringerer Ertrag erzielt wird, und überdies wegen des theilweise sehr unebenen Terrains der Anbau bedeutend erschwert ist. Von Seiten der Gemeinden wird durch Ueberlassung von sehr beträchtlichen Allmanden an die Ortsbürger und, wo es thunlich ist, durch Anpflanzung von Obstbäumen manches Stück Land nutzbringender gemacht. Einen äußerst wohlthätigen Einfluß auf die Landwirthschaft übt der landwirthschaftliche Bezirksverein, gleichwie das Beispiel der rationellen Bewirthschaftung einzelner im Bezirk liegender geschlossener Güter und einzelner hervorragender Landwirthe.

Das für die Landwirthschaft benützte Land hat mit wenig Ausnahmen eine flachwellige und flachhügelige Lage, wogegen die Steilgehänge gegen die Thäler, wie auch die Höhenzüge zwischen Elta und Faulenbach, Elta und Kraienbach, die Eck, mit Ausnahme der Markung Neuhausen, und ein namhafter

Theil des Heubergs dem Waldbau dienen, theilweis auch Weideland sind. Die Thalebener und muldenförmigen Vertiefungen, letztere insbesondere auf dem Heuberg, werden vorzugsweise für den Wiesenbau benützt.

Das Erzeugnis an Getreidefrüchten ist beträchtlich und läßt in allen Orten über den eigenen Bedarf einen mehr oder minder starken Verkauf nach außen zu. Am größten ist der Getreideverkauf in den Orten: Gunningen, Oberflacht, Schura, Thuningen und Troffingen; dagegen beziehen, neben einigem Verkauf, Mehl und Früchte von außen die Orte: Hausen o. B., Mühlheim, Neuhausen o. E. und Wurmlingen. Der Absatz der Getreidefrüchte geschieht hauptsächlich auf den Schranken in Tuttlingen und Billingen.

Die Brach- und Handelsgewächse werden größtentheils in dem Ort selbst verbraucht; nur Kolbingen verkauft Raps und Mühlheim, Nendingen, Riethheim und Stetten verkaufen Hanf, Troffingen Spitzkohl, sehr viel Kartoffeln und etwas Hopfen. Auch der Ertrag an Wiesenfutter wird meist in den Orten selbst verbraucht, reicht indessen fast in allen zur Erhaltung des nöthigen Viehstandes nicht hin, daher man noch Futterkräuter baut und auch noch Futter zukaufte. Futter verkaufen nach außen Mühlhausen, Stetten, Thalheim, Thuningen und Weigheim.

Die Obstzucht ist im allgemeinen nicht sehr bedeutend, in manchen Orten auf dem Heuberg und der Eck kaum nennenswerth und mit Ausnahme weniger Orte deckt das Obstzeugnis nicht einmal den örtlichen Bedarf. Nur Hausen o. B., Mühlhausen, Oberflacht, Riethheim, Seitingen, Weigheim und Weilheim können in ganz günstigen Jahren einen kleinen Theil ihres Obstetrags nach außen abgeben, am meisten jedoch die Orte Mühlhausen und Weigheim, bei beiden nicht unbeträchtlich. Das Obst wird gedörret, grün verspeist oder auch gemostet.

Im ganzen Bezirk ist Stallfütterung eingeführt und nur in einigen Orten findet im Herbst noch Viehastrieb statt. Zweckmäßige landwirthschaftliche Neuerungen, z. B. gut angelegte Düngerstätten, verbesserte Ackergeräthe zc. finden mehr und mehr Eingang; von verbesserten Pflügen trifft man hauptsächlich den Brabanter, Suppinger, Häufel- und den amerikanischen Pflug und den sogenannten Triller-Pflug. Indes ist der verbesserte und ältere deutsche Wendepflug wegen des zum Theil steinigten Bodens, namentlich auf dem Heuberg, immer noch der allgemeinste. Eisene Eggen sind fast in jedem Orte, doch meist nur in wenigen

Uebersicht über die Vertheilung des Grundbesitzes im Oberamt Lüttingen, nach der Aufnahme vom 10. Januar 1873.

I. Anzahl der Besitzer von Wirtschaften im Umfang von Hektar

| | Anzahl der Besitzer von Wirtschaften im Umfang von Hektar | | | | | Anzahl im Ganzen | Gesamtzahl der Viehhäuser welche Landwirtschaft treiben | Bevölkerung vom 1. Dezember 1875 |
|---|---|---------|-------|-------|--------|------------------|---|----------------------------------|
| | 0—1 1/2 | 1 1/2—5 | 5—10 | 10—20 | 20—100 | | | |
| I. in den 8 Gemeinden der östlichen Abtheilung des Bezirks | | | | | | | | |
| Fröbingen, Drenndorf, Kolbingen, Weibheim a. D., Neubingen, Neuhäusen ob & d., Renquitschhausen, Sietten. | | | | | | | | |
| a) absolute | 570 | 599 | 214 | 87 | 22 | 5 | 1273 | 5938 |
| b) in Prozenten | 38,08 | 40,01 | 14,30 | 5,81 | 1,47 | 0,33 | | |
| II. in den übrigen 15 Gemeinden des Oberamtsbezirks. | | | | | | | | |
| a) absolute | 1813 | 1339 | 362 | 100 | 21 | 3 | 2888 | 18928 |
| b) in Prozenten | 49,83 | 36,81 | 9,95 | 2,75 | 0,58 | 0,08 | | |
| im ganzen Oberamt | | | | | | | | |
| a) absolute | 2383 | 1938 | 576 | 187 | 43 | 8 | 4161 | 24866 |
| b) in Prozenten | 46,40 | 37,74 | 11,22 | 3,64 | 0,84 | 0,16 | | |

II. Flächengehalt der Grundbesitzungen
in der Klasse der Wirtschaften von Sextar

| | 0—1 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{2}$ —5 | 5—10 | 10—20 | 20—100 | 100 und mehr | Insgesamt im Ganzen | Darunter Pachtgüter | Ganzer Areal der Wirtschaften |
|--|-------------------|--------------------|-------|-------|--------|--------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| I. in den 8 Gemeinden der östlichen Abtheilung des Bezirks. | | | | | | | | | |
| a) absolute | 444 | 1668 | 1485 | 1178 | 783 | 958 | 6516 | 487 | 12287 |
| b) in Prozenten | 6,82 | 25,60 | 22,78 | 18,07 | 12,03 | 14,71 | 100 | 7,47 | |
| II. in den übrigen 15 Gemeinden. | | | | | | | | | |
| a) absolute | 1335 | 3669 | 2464 | 1330 | 856 | 348 | 10002 | 835 | 17096 |
| b) in Prozenten | 13,34 | 36,68 | 24,64 | 13,30 | 8,56 | 3,48 | 100 | 8,35 | |
| im ganzen Oberamt | | | | | | | | | |
| a) absolute | 1779 | 5337 | 3949 | 2508 | 1639 | 1306 | 16518 | 1322 | 29377 |
| b) in Prozenten | 10,77 | 32,31 | 23,91 | 15,18 | 9,82 | 7,91 | 100 | 8,00 | |

Exemplaren, eingeführt. Auch die Felderwalze ist ziemlich allgemein, ebenso die Dreschwalze. Dreschmaschinen haben Tuttlingen, Irrendorf, Mühlheim, Reudingen, Renquishaufen, Troffingen und Wurlingen; Futterschneidmaschinen die Orte Tuttlingen, Kolbingen, Schura, Stetten, Thalheim, Troffingen, Weigheim und Wurlingen; eine Säemaschine besitzt Thalheim. Die Getreideernte geschieht mit der Sichel und die Bespannung des Pfluges vorherrschend mit Stieren und Kühen, weniger mit Pferden. Das einfache Joch, theilweise auch das Kummel, hat das Doppeljoch beinahe ganz verdrängt.

Die Düngerstätten sind in manchen Orten beinahe durchgängig oder doch theilweise zweckmäßig angelegt, lassen aber in mehreren Orten noch Manches zu wünschen übrig. Zur Bodenverbesserung wird, neben dem gewöhnlichen Stalldünger und dem Pferch, Gips, Asche, Kompost, Hallerde und besonders viel Jauche angewendet.

Werth und Ertrag. Der Werth des Bodens ist, wie dessen Ertrag sehr verschieden; eine übersichtliche Zusammenstellung nach den Angaben der Ortsvorstände über die Ausfaat, den Ertrag und die Preise der Güter liefert folgende Tabelle, in der auch die den Boden bedingenden Gebirgsarten angegeben sind.

(Siehe Tabelle Seite 178 und 179.)

Aus dieser tabellarischen Zusammenstellung ergibt sich, daß die Güter in der Baar und in den Thälern die höchsten, die auf der Hochebene des Heubergs, der Hardt und der Gd gelegenen, mit Ausnahme von Kolbingen, die geringsten Erträge liefern.

Der nach den Schätzungen für das Steuerprovisorium angenommene Reinertrag und der hienach berechnete Kapitalwerth der Bodenfläche des Bezirks ist schon bei der Berechnung des Vermögens angegeben.

2. Einzelne Kulturen.

a. Ackerbau. Derselbe wurde nach dem Ergebnis der Landesvermessung 1851 auf 41483⁵/₈ Morgen getrieben, von welchen den Staat 322⁷/₈ Morgen, den Grundherrschaften 872⁶/₈ Morgen, den Gemeinden 8756⁴/₈ Morgen und den Stiftungen 529³/₈ Morgen gehören.

Das allgemein übliche Wirthschaftssystem ist die Dreifelderwirthschaft, nur Irrendorf hält dieselbe nicht streng ein.

Die Brache wird entweder ganz oder theilweise eingebaut, vollständigen Bracheinbau haben Tuttlingen, Fridingen, Mühlheim, Nendingen, Stetten und beinahe ganz Irrendorf, Trossingen, Weilheim und Wurmelingen; den geringsten Bracheinbau mit $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ Neuhausen o. G., Schura, Seitingen, Thalheim und Weigheim.

Zum Anbau kommen außer den schon in der Tabelle angeführten Getreidefrüchten häufig Mengfrüchte, Kartoffeln, Futterkräuter (dreiblättriger Klee, Luzerne, Esparsette, Futterwicke und Zetterklee), weiße Rüben, Ackerbohnen, Kohlraben, Kopfkohl, Linsen und Linsengerste. Von Handelsgewächsen zieht man, jedoch nur für den eigenen Bedarf: Flachs, Hanf, Keps, Mohn; Hopfen auf 10 Morgen in Trossingen mit gutem Erfolg.

b. Gartenbau. Derselbe beschränkt sich, mit Ausnahme einiger Handelsgärtnereien und Ziergärten in Tuttlingen, und der Schloßgärten in Mühlheim und Riethelm, auf den gewöhnlichen nur dem eigenen Bedarf dienenden Gemüse- und Blumenbau. Die Gemüse- und Blumengärten nehmen sammt den Gartenanlagen und Ländern im ganzen Bezirk $343\frac{2}{8}$ Morgen ein, wobei jedoch die Gras- und Baumgärten mit $501\frac{5}{8}$ Morgen nicht gerechnet sind.

c. Wiesenbau. Nach den Ergebnissen der Landesvermessung befaß der Bezirk $8441\frac{5}{8}$ Morgen zweimähdige und $937\frac{3}{8}$ Morgen einmähdige, zusammen 9379 Morgen Wiesen, von denen dem Staat $105\frac{1}{8}$ Morgen, den Grundherrschaften $285\frac{7}{8}$ Morgen, den Gemeinden $430\frac{1}{8}$ Morgen und den Stiftungen $207\frac{3}{8}$ Morgen gehören. Das Futtererzeugnis ist im Allgemeinen gut, theilweise, wie auf den Markungen Tuttlingen, Fridingen, Thalheim, Thuningen und Trossingen, sehr gut, am geringsten in Durchhausen, Gunningen und Irrendorf. Wiesenwässerungseinrichtungen haben mehrere Orte, doch nur in geringer Ausdehnung, die bedeutendsten hat Mühlheim mit 63, Tuttlingen mit 25 Morgen.

d. Die Obstzucht ist im Vergleich mit anderen Oberämtern nicht gerade bedeutend, beschränkt sich auf die um die Ortshäfen gelegenen Baumgärten und die an den Straßen gepflanzten Bäume. Auf dem Heuberg, der Hardt und Eck steht wegen des rauhen Klimas die Obstzucht merklich zurück hinter den übrigen Orten. Die verhältnismäßig besseren Obstorte sind: Tuttlingen, Hausen o. B., Mühlhausen, Oberslacht, Seitingen, Thalheim, Trossingen, Weigheim und Wurmelingen. In

| Name der Gemeinden | Ausfaat auf den Morgen Ader | | | | | Durchschnittlicher Ertrag eines Morgens Ader | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|---|---------|---------|--------|--------|
| | Dinkel | Hafer | Gerste | Weizen | Roggen | Dinkel | Hafer | Gerste | Weizen | Roggen |
| | Str. | Str. | Str. | Str. | Str. | Str. | Str. | Str. | Str. | Str. |
| Tuttlingen . . | 9-10 | 5-6 | 4 | 3 | 4 | 7 | 5 | 4 1/2 | 4 | 4 |
| Durchhausen . . | 8-9 | 8 | 5 | 0 | 4 | 8 | 5-6 | 5-6 | 0 | 4 |
| Fridingen . . | 10-12 | 6-8 | 4 | 4 | 4 | 8-10 | 8 | 4-6 1/2 | 4 | 3-4 |
| Gunningen . . | 8 | 6 | 4 | 0 | 0 | 8 | 5-6 | 4-5 | 0 | 0 |
| Hausen o. B. . . | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 7-8 | 7-8 | 5 | 6 | 6 |
| Irrendorf . . | 12 | 6 | 5 | 0 | 0 | 4-7 | 4 | 3 | 0 | 0 |
| Kolbingen . . | 10 | 5 | 3 1/2 | 4 | 4 | 4 1/2-6 | 4 1/2-6 | 4 | 3 | 3 |
| Mühlhausen . . | 8 | 8 | 5 | 0 | 4 | 7-9 | 6-7 | 7 | 0 | 3-4 |
| Mühlheim . . | 10-12 | 6 | 4-5 | 0 | 4 | 6-8 | 6 | 4 1/2 | 0 | 3 |
| Nendingen . . | 12 | 8 | 4 | 0 | 4 | 8 | 5 | 5 | 0 | 4 |
| Neuhausen o. G. | 10 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6-7 | 5-6 | 4 | 4 | 4 |
| Oberstadt . . | 8 | 6 | 4 | 4 | 0 | 8 | 6 | 6 | 5 | 0 |
| Renquishausen . | 10 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 4 | 3 | 2 |
| Rietheim . . | 10 | 6 | 4 | 0 | 4 | 7 | 5 | 3 1/2 | 0 | 3 |
| Schura . . | 9 | 8 | 4 | 4 | 4 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| Seitingen . . | 8 | 6 | 4 | 0 | 0 | 8 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| Stetten . . | 12 | 5 | 5 | 0 | 0 | 10 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| Thalheim . . | 10 | 5-6 | 5-6 | 4-5 | 4-5 | 8-12 | 6-8 | 5-6 | 4 | 4 |
| Thuningen . . | 8-9 | 8 | 4-5 | 4-5 | 4-5 | 9-10 | 5-6 | 4-5 | 4 | 4-5 |
| Trossingen . . | 9 | 8 | 5 | 0 | 0 | 9 | 7 | 6 | 0 | 0 |
| Weigheim . . | 8 | 8 | 6 | 0 | 4 | 10 | 6 | 5 | 0 | 3 |
| Weilheim . . | 9 | 6 | 4 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Wurmlingen . . | 9-10 | 6 | 4 | 0 | 4 | 8 | 6 | 4 | 0 | 4 |

| Preise eines Morgens Ader | | | Durchschn. Ertrag eines Morgens Wiese | | Preise eines Morgens Wiese | | | Gebirgs- und Bodenarten |
|------------------------------|--------|-----------|---|-------|-------------------------------|--------|-----------|---|
| Hafer | Weizen | Gerstener | Str. | Str. | Hafer | Weizen | Gerstener | |
| fl. | fl. | fl. | Ctr. | Ctr. | fl. | fl. | fl. | |
| 1000 | 600 | 50 | 20-25 | 8-10 | 1600 | 1200 | 800 | Weißer Jura und Vehm und frucht- bare Wäldchen. |
| 550 | 300 | 70 | 20 | 10 | 600 | 400 | 170 | Brauner und weißer Jura, Vehm. |
| 1200 | 800 | 500 | 15-30 | 10-20 | 1000 | 800 | 500 | Weißer Jura und Vehm. |
| auf der Höhe viel geringer | | | | | | | | |
| 500 | 300 | 130 | 18 | 12 | 500 | 300 | 200 | Brauner Jura, Vehm und Eben. |
| 600 | 400 | 100 | 20 | 10 | 800 | 600 | 500 | Brauner und weißer Jura. |
| 500 | 300 | 40 | 5 | 0 | 100 | 60 | 40 | Weißer Jura und etwas Vehm. |
| Die weichen einstufig | | | | | | | | |
| 600 | 100 | 20 | 20 | 10 | 900 | 500 | 100 | Weißer Jura. |
| 500 | 350 | 150 | 20 | 10 | 800 | 350 | 200 | Die unteren Schichten des schwarzen Jura und etwas Kupfer. |
| 1200 | 900 | 600 | 30 | 15 | 1200 | 900 | 600 | Weißer Jura. |
| 1200 | 700 | 100 | 25 | 12 | 1400 | 800 | 500 | Weißer Jura, Vehm u. Wäldchen. |
| 500 | 250 | 50 | 20 | 10 | 800 | 500 | 300 | Weißer Jura und etwas Vehm. |
| 700 | 300 | 50-80 | 20 | 10 | 800 | 400 | 100-150 | Brauner, weißer Jura und Vehm. |
| 650 | 130 | 50 | 20 | 10 | 700 | 350 | 290 | Weißer Jura und Vehm. |
| 600 | 400 | 100 | 24 | 12 | 900 | 600 | 400 | Brauner, vorherrschend weißer Jura und etwas Vehm. |
| 750 | 400 | 230 | 15 | 10 | 900 | 500 | 230 | Schwarzer u. brauner Jura, etwas Vehm. |
| 800 | 500 | 100 | 12-20 | 8-15 | 800 | 400 | 150 | Brauner und weißer Jura, Vehm. |
| 1600 | 1000 | 600 | 28 | 12 | 1500 | 800 | 400 | Weißer Jura und fruchtbar Wäldchen. |
| 900 | 500 | 120 | 30 | 15 | 900 | 500 | 150 | Messner u. weißer Jura, viel Vehm. |
| 900 | 5-600 | 100 | 25-30 | 12-15 | 1100 | 600 | 300 | Schwarzer u. brauner Jura, viel Vehm. |
| 800 | 600 | 400 | 20-30 | 10-20 | 1000 | 800 | 500 | Kupfer, schwarzer Jura und viel Vehm. |
| 500 | 400 | 300 | 20 | 10 | 600 | 300 | 200 | Kupfer, vorherrschend schwarzer Jura und ziemlich viel Vehm. |
| 800 | 500 | 100 | 20 | 10 | 1000 | 800 | 700 | Brauner und weißer Jura und viel Vehm. |
| 900 | 5-600 | 1-200 | 20 | 10 | 1000 | 6-700 | 400 | Brauner, vorherrschend weißer Jura und Wäldchen. |

letztem Orte sind seit 10 Jahren durch die Bemühungen des Ortsvorstehers Müller gegen 1500 Obstbäume gepflanzt worden. Man zieht, namentlich auf den höher gelegenen Orten, spätblühende rauhe Sorten, von Steinobst ziemlich viel Zwetschgen, weniger Kirschchen. Von Kernobst pflegt man Luiken, Goldparmanen, Süßäpfel, Lederäpfel, Fleiner, Rosenäpfel, Reinetten, Backäpfel, Kolläpfel, Jakobiäpfel, rheinische Bonäpfel, Winteräpfel, Weinäpfel, Augustäpfel zc.; ferner Wadelbirnen, Heubirnen, Junkersbirnen, Knausbirnen, Wachsbirnen, Kugelbirnen, Winterbirnen, Zweibüßer, Eierbirnen, Reichenacker, Wasserbirnen, Raubbirnen, Mustatellerbirnen, Müllerbirnen, Zuckerbirnen zc. Die Jungstämme werden meist aus den örtlichen oder benachbarten Baumschulen, zuweilen auch aus Keutlingen, bezogen. Baumschulen haben sämtliche Orte mit Ausnahme von Neuhausen o. E.; zur Beaufsichtigung und Pflege der Obstbäume sind, mit Ausnahme der Orte Tuttlingen, Mühlheim, Nendingen, Neuhausen o. E. und Renquishausen, Baumwarte aufgestellt.

Der Weinbau wird nur in der Exclave Hohentwiel (s. dort) und der Hopfenbau nur auf der Trossinger Markung betrieben.

e. Waldbau*). Die dem Oberamtsbezirk Tuttlingen angehörigen Waldungen bedecken von dem Gesamtflächenraum von 29377 ha. eine Fläche von 10390 ha., (vgl. Forststat. Uebersichten, Beilage zum Amtsblatt der Oberfinanzkammer von 1874, S. 14.) somit völlig 35 % des ersteren. Bei der Bevölkerung von 24866 Einwohnern kommen auf einen Einwohner 0,42 ha Wald und 0,76 ha. landwirtschaftliche Fläche (incl. Weidfläche); es zählt somit der Bezirk zu den walddreicheren des Landes. Im ganzen Lande kommen auf einen Einwohner 0,32 ha. Wald.

Die Waldungen des Oberamts gehören in der Hauptsache zwei Gebieten, der schwäbischen Alb und der Baar, an, deren wesentliche Verschiedenheit durch die ihnen eigenen Gebirgsformationen bedingt ist. Das erstere Gebiet, welches durch die Donau wieder in drei Theile, linkerseits die Baaralb und den östlichen Theil des südlichen Heubergs mit Hardt (Trendorf) und rechterseits den Donauranden von Tuttlingen bis Fridingen getrennt ist, nimmt den östlichen, die Baar dagegen den westlichen Theil des von Ost nach West sehr lange gestreckten Oberamtsbezirks ein. Ein weiterer, aber verhältnismäßig kleiner Theil der Waldungen

*) Von Forstmeister Tritschler in Rottweil.

liegt abgetrennt von der Hauptfläche des Bezirks und von babilischem Gebiete umschlossen auf der Exklave Bruderhof bei Hohentwiel.

Die der Alb angehörigen Waldungen stehen auf dem weißen Jura, reichen aber auch da und dort in den braunen Jura hinein, der dann in der Regel mit Schutt und Geröll des ersteren überdeckt ist. Dieselben sind zur stärkeren Hälfte (58 %) mit Laubholz (Buchen), zur schwächeren Hälfte (42 %) mit Nadelholz (Fichten 62 %, Föhren 35 %, Weißtannen 3 %) bestockt und nehmen fast ausschließlich unbedingten Waldboden ein. Die Waldungen der Baar dagegen gehören dem braunen und schwarzen Jura und im westlichen Ende des Bezirks der Keuperterrasse des oberen Neckarthales an, nehmen zwar die geringeren, jedoch vielfach auch zum Feldbau noch tauglichen Böden ein und bestehen ausschließlich aus Nadelhölzern, unter denen die Fichte (50 %) und Tanne (44 %) die herrschenden sind, die Föhre dagegen nur untergeordnet (6 %) auftritt. Die Waldungen der Exklave Bruderhof stehen auf glazialen Schuttländern und nehmen zwar geringeren, aber immerhin zu landwirthschaftlichem Betrieb tauglichen also bedingten Waldboden ein. Ihre Bestockung ist ungefähr 40 % Laub- und 60 % Nadelholz.

Im ganzen Oberamtsbezirk sind ungefähr 1700 ha. oder 16 % sämmtlicher Waldungen auf bedingtem zur landwirthschaftlichen Kultur geeignetem Boden stehend anzunehmen.

Die Waldungen des Oberamts sind zwar über den ganzen Bezirk verbreitet, doch ist ihre Vertheilung eine sehr verschiedene, von den Bodenverhältnissen abhängige und steht das Vorwiegen der zum Feldbau geeigneten Gelände in umgekehrtem Verhältnis zur Ausdehnung des Waldes. Demgemäß kommt dem Albgebiete weitaus der größte Theil der Waldfläche zu, während in der Baar der Wald stark zurückgedrängt ist, so zwar, daß jenem Gebiete 7100 ha. oder 73 % und der Baar 2600 ha. oder 27 % der Gesamtwaldfläche angehören. Die auf der Exklave Bruderhof liegenden Waldungen sind nur Staatswaldungen und stehen zur ganzen Fläche derselben wie 9 : 10.

Im Albgebiete nehmen die Waldungen vorzugsweise die bald mehr bald weniger steilen Einhänge des Donauthals und der Thäler seiner Nebenflüsse Elta, Faulenbach, Lippach, Beera und des trockenen Ursenthales, sowie deren Seitenthäler und Thälchen, und die bald mehr bald weniger kuppigten Flächen der Hochplateaus ein. In den weiteren Thälern der Elta, des Faulenbachs etc., überhaupt da, wo der braune Jura den Fuß des Gebirges

bildet, ziehen sich die Waldungen mit wenigen Ausnahmen an die steilen Juragehänge zurück, während dieselben im Donauthal, das nur in den weißen Jura einschneidet, von Tuttlingen bis Mühlheim manchmal, von da an abwärts aber häufig und in den übrigen Seitenthälern aufwärts immer mehr und zuletzt ganz bis zur Thalsohle oder bis zu der oft nur eine Wasserrinne oder einen Weg bildenden Thalscheide herabgehen.

Die Waldungen der Baar lehnen sich theils denjenigen der Baaralb (Seitingerberg, Reifenberg, Lupfen) an, theils stocken sie, meist an der Oberamtsgränze liegend, auf hügeligem Terrain. Die Waldungen der Erklave Bruderhof liegen, wie diese selbst, in der Ebene des Hegäu.

Unter sich und noch mehr im Zusammenhang mit den Waldungen der benachbarten Oberämter Spaichingen und Rottweil und mit den angrenzenden des Großherzogthums Baden, sowie der Hohenzollerschen Lande, bilden die Waldungen des Oberamtsbezirks in der Regel größere, ja sogar sehr ansehnliche Waldmassen bis zu mehreren tausend Hektar. Innerhalb des Bezirks selbst sind die drei größten zusammenhängenden Waldmassen, zwischen denen allerdings da und dort Weide-, oder der landwirtschaftlichen Kultur vorbehaltenen Flächen von meist geringer Ausdehnung liegen: der Waldkomplex rechts der Donau vom Seltenthal an bis zum Durchbruch der Donau zwischen Mühlheim und Fridingen auf den Markungen Tuttlingen, Neuhausen, Nendingen, Stetten, Mühlheim und Fridingen mit über 2000 ha., sodann die Waldungen auf dem isolirten Gebirgsstock der Baaralb zwischen dem Faulenbach- und Eltathal, an welchen die Markungen Seitingen, Hausen o. B., Riethheim, Weilheim und Wurmlingen Antheil haben, mit circa 1200 ha., und endlich der Waldkomplex links der Donau und des Faulenbachs auf den Markungen Tuttlingen, Wurmlingen, Nendingen und Stetten mit circa 1000 ha.

Von der ganzen Waldfläche des Bezirks sind annähernd 10015 ha. oder 96 % produktive und 375 ha. oder 4 % unproduktive Fläche (Bege, Felsen, Ruinen, Wasser etc.). Von ersterer sind circa 3200 ha. oder 32 % mit Laubholz, 2700 ha. oder 27 % mit Nadelholz und 4100 ha. oder 41 % mit Laub- und Nadelholz gemischt bestockt. Der Grad der Mischung wechselt sehr häufig, im Durchschnitt ist sie aber ungefähr hälftig, so daß im Ganzen das Laubholz vorherrscht.

Dem Besitzstande nach gehören von sämtlichen Waldungen des Bezirks dem Staate: 1537 ha. oder 14%, den Korporationen 6556 ha. oder 64%, den Gutsherrschaften (v. Enzberg und v. Wiederhold) 412 ha. oder 4% und den Privaten 1885 ha. oder 18%. Dieselben sind sämtlich dem Forstbezirk Rottweil zugetheilt und gehören den Revieren Rottenmünster, Spaichingen, Tuttlingen und Mühlheim an, welsch' letzteres Revier erst im Jahre 1876 in Folge der durch das Gesetz über die Bewirthschaftung und Beaufsichtigung der Körperschaftswaldungen bedingten neuen Bezirkseinteilung entstanden ist. Dem Revier Mühlheim, welches keine Staatswaldungen hat, sind 3349 ha. Körperschaftswaldungen, 307 ha. gutsherrliche (Freih. v. Enzberg'sche) und 205 ha. Privat- und im Ganzen 3861 ha. Waldungen zugetheilt. Das Revier Rottenmünster hat 39 ha. Staats-, 201 ha. Korporations-, 311 ha. Privatwaldungen und im Ganzen 551 ha. Waldungen. Zum Revier Spaichingen gehören 307 ha. Staats-, 1584 ha. Körperschafts-, 105 ha. gutsherrliche und 804 ha. Privatwaldungen, im Ganzen 2800 ha. Auf das Revier Tuttlingen endlich entfallen 1191 ha. Staats-, 1422 ha. Körperschafts-, 565 ha. Privatwaldungen, und beträgt dessen Gesamtwaldfläche hiernach 3178 ha.

Dem Revier Mühlheim sind sieben waldbesitzende Gemeinden und eine Stiftung, wovon die bedeutendsten die Stadtgemeinden Fridingen mit 1033 ha. und Mühlheim a. D. mit 607 ha. und die Gemeinden Nendingen mit 598 ha. und Kolbingen mit 394 ha., zugetheilt. Von den drei dem Revier Rottenmünster angehörigen Gemeinden hat Trossingen mit 111 ha. den größten Waldbesitz. Das Revier Spaichingen hat 9 Gemeinden und 2 Stiftungen mit Waldbesitz, der am bedeutendsten ist bei den Gemeinden Seitingen mit 265 ha., Thalheim mit 258 ha. und Thuningen mit 248 ha. Zum Revier Tuttlingen gehören nur 3 Gemeinden und 2 Stiftungen, von denen die Gemeinde Wurmlingen mit 529 ha. und die Stadt Tuttlingen mit 485 ha. den bedeutendsten Waldbesitz haben.

Die Waldungen des Oberamtsbezirks liegen in einer Meereshöhe zwischen 600 und 975 m, durchschnittlich in einer solchen von 800 m. Die Heubergswaldungen und überhaupt diejenigen des Abgebiets haben eine Meereshöhe von 600—975 m, diejenigen der Baar von 720—820 m.

Die Abwaldungen stehen fast ausschließlich auf dem weißen Jura, nur wenige am Fuße desselben gehen in den braunen Jura

herab, der dann aber in der Regel vom weißen überschüttet ist. Auf den Hochebenen steht ein Theil auf Diluviallehm. Die Waldungen der Baar gehören theils dem braunen, theils dem schwarzen Jura an und ragen an der westlichen Grenze des Oberamts noch in den Keuper herein (Mühlhausen, Weigheim). Ein Theil der Waldungen auf Neuhauser Markung (Schindelwald), anschließend an den südöstlichen Albrand, sowie die Waldungen der Exklave Bruderhof stehen auf glazialen Schuttland.

Den geognostischen Verhältnissen entsprechend sind auch die Böden verschieden, auf denen die Waldungen stocken. Im Gebiete des weißen Jura herrscht, soweit nicht Diluvium vorhanden ist, ein bald mehr, bald weniger strenger, wasserhaltiger und steiniger, kalkhaltiger und im Allgemeinen flachgründiger Thonboden auf zerklüftetem Untergrunde bei Weitem vor. An den nicht seltenen Abrutschungen geht derselbe oft in reinen Lettenboden über und widersteht je jünger je mehr der Waldkultur. Kräftiger und in der Regel auch tiefgründiger sind die Böden des braunen Jura und des Keupers, sowie der Boden des alpinen und glazialen Schuttlandes.

Das Klima ist, was das Gebiet des weißen Jura betrifft, zu den rauhesten des Landes zu zählen; die Winter sind sehr lange und in der Regel schneereich, Schneebrüche und Dustrisse häufig, Früh- und Spätfröste fast regelmäßig, daher auch gute Samenjahre, namentlich von Buchen, sehr selten und der Anbau von Winterfrüchten in den höchsten Lagen nicht mehr lohnend. Etwas günstiger ist das Klima der Baar und milde das des Hegäu. Trotz dieser für den weitaus größten Theil der Waldungen nicht günstigen Standortsverhältnisse ist der Waldbau selbst an den steilen südlichen, südwestlichen und südöstlichen Juragehängen bei richtiger Wahl der Holzart und genügender Bestockung des Bodens noch lohnend, wogegen an den nördlichen und nordöstlichen Hängen und auf den besseren Böden auf den Plateaus des weißen Jura sowohl als insbesondere auch auf den Böden des braunen und schwarzen Jura, des Keupers und des Schuttlandes häufig ganz schöne Bestände sich finden, welche schönes und starkes Nutzholz, sogar Holländerholz liefern.

Von den im Oberamtsbezirk vorkommenden Holzarten sind, wie oben schon erwähnt, unter den Laubhölzern die Buche und unter den Nadelhölzern die Fichte und Weißtanne, zum Theil auch die Föhre, herrschend. Untergeordnet kommen vor von Laubhölzern Esche und Ahorn, seltener Ulme, Aspe, Sale, Linde,

Hainbuche, Eiche, Birke, Erle, Vogelbeer, Mehlbeer, Kirsche und als Seltenheit der zipfelblättrige Mehlbaum (*sorbus latifolia*) in der Gegend „Saubeerbaum“ genannt, (in größerer Anzahl und in ansehnlichen Exemplaren im Gemeindewald „Brennten“ von Nendingen, auch an Wegen gepflanzt). Von Nadelhölzern sind noch die Lärche, die Schwarzforche und als Seltenheit die übrigens für den Waldbau werthlose Eibe zu nennen. Die Buche kommt nur auf dem weißen Jura, wo sie auch ihren natürlichen Standort hat und ohne Zweifel früher die alleinherrschende Holzart war, nach und nach aber durch die vom Schwarzwalde her immer mehr sich ausbreitenden Nadelhölzer auf natürlichem Wege sowohl, als auch und hauptsächlich durch menschliches Zutun, immer mehr verdrängt wurde, theils in reinen Laubholzbeständen, theils gemischt mit Fichten, Tannen und Forchen vor, während diese Nadelhölzer hier auch selbst wieder reine oder mit Laubholz gemischte Bestände bilden und auf den Hochebenen die aufgeförssteten ehemaligen Weide- und Allmandflächen bedecken, an den Hängen die nördlichen und nordöstlichen Lagen einnehmen oder aber in den übrigen Lagen sehr häufig den unteren Saum der reinen und gemischten Laubwaldungen bilden. Der Baar gehören ausschließlich Nadelwaldungen an, in denen Fichte und Tanne vorherrschen. Die Staatswaldungen der exklaven Markung Bruderhof sind aus Laub- und Nadelholz gemischt. Hier findet sich die Eiche, die sonst im ganzen Oberamtsbezirk nur in einzelnen wenigen und meist schlechtwüchsigem Exemplaren zu finden ist, in ziemlicher Menge und von ansehnlichem Wuchse; auch die Hainbuche ist hier verhältnismäßig stark vertreten. Die Forche ist da und dort in reinen Beständen oder in Mischung mit anderen Holzarten und zum Theil in ansehnlichen Exemplaren vertreten, während die Lärche erst in neuerer Zeit durch künstliche Anzucht einige jedoch sehr mäßige Verbreitung (am meisten im Renquishäuser Gemeindewald) gefunden hat.

Der Zustand der Waldungen im Allgemeinen ist, was die Baar betrifft, als gut zu bezeichnen, während dies von den Abwaldungen nicht durchaus gesagt werden kann, doch kann man ihn wenigstens befriedigend nennen. Der bessere Zustand der Baarwaldungen (obwohl auch hier tadelnswerthe Ausnahmen zu treffen sind) ist in den günstigeren Standortsverhältnissen, namentlich den besseren Böden und in dem ausschließlichen Aufstreten der besseren Nadelhölzer begründet. An dem geringeren Zustande der Waldungen der Ab sind aber nicht nur die geringeren Standorts-

verhältnisse, sondern auch nicht selten unschonende und unpflegliche Behandlung, namentlich auch übermäßige Streunutzungen Schulb. Der Bevölkerung des Oberamts fehlte es bisher, mit wenigen rühmenswerthen Ausnahmen, immer noch an dem richtigen Sinne für pflegliche Behandlung und Vervollkommnung ihres Waldbestandes; dieselbe hängt häufig noch zu sehr an dem Hergebrachten und will nicht viel Aufwand für den Wald machen, obwohl derselbe in den meisten Gemeinden die Haupteinnahmequelle bildet. Indessen ist für die Verbesserung der Waldungen und namentlich auch der hauptsächlich in Betracht kommenden Körperschaftswaldungen durch Beispiel, Belehrung, Ermunterung, durch Abgabe billiger und guter Pflanzen aus den Pflanzschulen des Staats, durch Anlage eigener Pflanzschulen Seitens der Gemeinden zc. in letzterer Zeit Manches geschehen, und ist unter dem Einflusse des Gesetzes über die Bewirthschaftung und Beaufsichtigung der Körperschaftswaldungen, nach welchem diese Waldungen von nun an nur durch geprüfte Sachverständige gleich wie die Staatswaldungen bewirthschaftet werden müssen, künftig eine noch rascher fortschreitende Verbesserung und Vervollkommnung und in Folge dessen auch Steigerung des Ertrages zu erwarten. Geprüfte Forstmänner waren von Körperschaften bisher nicht aufgestellt, dagegen haben die meisten Gemeinden und Stiftungen bei wichtigeren Waldarbeiten (Holzschlägen, Reinigungsstößen, Kulturen zc.) den betreffenden K. Revierförster gegen besondere Belohnung zu Rath gezogen. Die durch das schon erwähnte Gesetz veranlaßten Versuche der Gemeinden und Stiftungen des jetzigen Reviers Mühlheim, sowie von 11 Gemeinden und Stiftungen der Baar, eigene gemeinschaftliche Sachverständige für die Bewirthschaftung ihrer Waldungen aufzustellen, blieben ohne Erfolg, und ist daher die technische Bewirthschaftung sämmtlicher Körperschaftswaldungen in die Hände der Revierförster des Staats gelegt.

Die Waldungen des Staats und sämmtlicher Körperschaften werden auf Grund der nach gegebenen Taxationsvorschriften zu fertigen und alle 10 Jahre zu erneuernden Wirtschaftsplane bewirthschaftet. Die Nutzungen, welche sich innerhalb der Grenzen der Nachhaltigkeit bewegen, oder, wenn diese gestört ist, darauf zurückgeführt werden sollen, werden nach der Methode des combinirten Massen- und Flächenfachwerks regulirt und innerhalb einer 10jährigen Nutzungsperiode — bei den Hauptnutzungen wenigstens — gegeneinander ausgeglichen, während die Durchforstungen in der Regel nach der Fläche stattfinden. Neben den

periodischen Nutzungsplänen sind auch periodische Kultur- und Streunungspläne aufzustellen. Für die Körperschaftswaldungen sind Waldübersichtskarten in 20000theiligem Maßstab vorgezeichnet. Der Staat läßt für seine Waldungen außer diesen Wirtschaftskarten auch noch sog. Bestandskarten herstellen.

In den Staatswaldungen sowohl, als in denen der Körperschaften und zum größten Theile auch in den gutherrlichen Waldungen findet Hochwaldbetrieb mit 80—120jähr. Umtrieb statt; in den Privatwaldungen dagegen wird häufig gefemelt und Kahl abgeholzt.

Für die Bewirtschaftung der Waldungen des Gebiets des weißen Jura werden wie bisher, so auch künftig die Buche und die Fichte und Tanne, in den Baarwaldungen die beiden letzteren Holzarten die herrschenden und maßgebenden bleiben, weil dieselben den gegebenen Standortverhältnissen am meisten entsprechen. Die Beimengung anderer Laubhölzer, namentlich der Esche, welche sehr gesuchtes und gut bezahltes Werkholz liefert, soll nicht nur nicht ausgeschlossen, sondern eher noch erhöht werden. In den Altwaldungen wird in neuerer Zeit der Weißtanne vor der Fichte immer mehr Terrain eingeräumt, weil sie den Standortverhältnissen mehr entspricht, größere und werthvollere Erträge liefert und sich, wie die Buche, leicht natürlich und wohlfeiler verjüngen läßt, was namentlich bei Körperschaftswaldungen Beachtung verdient. Die Forche wird auf geringeren Böden oder in Frostlagen, wo die andern Nadelhölzer nicht mehr sicher gedeihen oder erst unter Schutz wieder angezogen werden können oder auch, wie die Lärche, zu verspäteten Nachbesserungen als schnellwachsende Holzart ihre Stelle finden. Einzelne schöne Exemplare läßt man auch gerne in den neuen Bestand einwachsen (Walddrehter), um starke und werthvolle Nutzholzstämmen zu erzielen.

Die Verjüngung der Waldungen geschieht in der Hauptsache auf natürlichem Wege mittelst Schlagstellung und allmähligem Abtrieb und es gelingen diese Verjüngungen, wo es sich um Buche und Weißtanne handelt, in der Regel leicht und gut. Wo dieselbe aber mißglückt oder sonst nicht mehr möglich ist, sowie bei Bestandsumwandlungen werden auch Kahlhiebe mit nachfolgendem künstlichem Anbau der Weißtanne und Fichte, auf geringen Böden der Forche, mittelst Pflanzung oder Saat geführt. Zu Schlagnachbesserungen werden in der Regel nur Nadelhölzer verwendet. Bestandsumwandlungen mit Weißtannen unter Schutz von Forchen oder Buchen, auch Fichten, sind neuerer Zeit

in Staats- und in Körperschaftswaldungen mit schönem Erfolg versucht worden.

Der jährliche Holzzertrag, ausschließlich Stockholz und Leseholz, beträgt dermalen

| | |
|--------------------------------|----------|
| in den Staatswaldungen | 6545 Fm. |
| „ „ Körperschaftswaldungen . . | 19912 „ |
| „ „ Gutsherrlichen Waldungen . | 1513 „ |

und demnach von 1 ha.

| | |
|--------------------------------|---------|
| in den Staatswaldungen | 4,3 Fm. |
| „ „ Körperschaftswaldungen . | 3,0 „ |
| „ „ Gutsherrl. Waldungen . | 3,7 „ |

Die Privatwaldbesitzer nutzen nach Bedarf oder nach finanziellen Rücksichten, binden sich daher an eine jährlich gleiche Nutzung nicht. Der Ertrag der Privatwaldungen steht jedoch ihrem Zustande entsprechend noch unter dem der Körperschaftswaldungen.

Außerhalb Waldes wird im Bezirke auf Weiden und geringen Allmanden und insbesondere auf der Markung Tuttlingen auf entfernt gelegenen geringen Außensfeldern (sog. Holzäckern), auch an den Ufern der Gewässer, an Straßen zc. eine nicht unbedeutliche Menge Holzes (meistens Fichten und Forchen) erzeugt. Die der schwäbischen Alb so eigenthümlichen schönen alten Weidebüschen schwinden leider immer mehr zusammen.

Im Revier Tuttlingen, welches in Beziehung auf den Staatswaldbesitz im Oberamt Tuttlingen hauptsächlich in Betracht kommt, betrug in den Staatswaldungen die Ausbeute an Nutzholz im Verhältnis zur ganzen oberirdischen Holzmasse

| | |
|-----------------------|------|
| im Jahre 1865 | 33 % |
| „ „ 1870 | 40 „ |
| „ „ 1875 | 58 „ |
| „ „ 1877 | 38 „ |

und in den Jahren 1865—1877 durchschnittlich 44 %.

In den Korporationswaldungen betrug die Ausbeute durchschnittlich höchstens 25 %, was seinen Grund übrigens nicht allein in dem ungünstigeren Zustande dieser Waldungen, sondern auch darin hat, daß hier die Laubwaldungen mehr vorherrschen und daß in vielen Gemeinden noch Bürgergaben in Natur gereicht werden, die oft den größten Theil des Holzzertrages in Anspruch nehmen.

Von den Staatswäldungen des Reviers Tuttingen war bei einer durchschnittlichen Fläche von 1235 ha. *) und einem durchschnittlichen Nutzungssatz von jährlich 5637 Fm. der Gelbertrag in den

| Jahren. | Roherttrag. | Reinertrag. |
|--------------|-------------|-------------|
| 1868 | 25873 M. | 11886 M. |
| 1869 | 23492 „ | 9871 „ |
| 1870 | „ | „ |
| 1871 | 41947 „ | 22921 „ |
| 1872 | 61330 „ | 37775 „ |
| 1873 | 72940 „ | 46845 „ |
| 1874 | 64540 „ | 32442 „ |
| 1875 | 89840 „ | 57363 „ |
| 1876 | 99325 „ | 69762 „ |

somit durchschnittlich in einem Jahr der Roherttrag 59911 M., der Reinertrag 36108 M., oder pro ha. 48,5 M. der Roherttrag und 29,2 M. der Reinertrag. Im Ganzen macht sich ein fortwährendes bedeutendes Steigen des Gelbertrages bemerklich. Unter den Einnahmen ist der Werth des Leeseholzes, welches von den bedürftigen Revierinsassen unentgeltlich gesammelt wird, nicht inbegriffen.

Die Holzpreise desselben Reviers waren in den

| Jahren | 1820 | 1830 | 1840 | 1850 | 1860 | 1870 | 1877 |
|----------------|------------------|------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| | Marz | Marz | Marz | Marz | Marz | Marz | Marz |
| Von Nutzholz: | | | | | | | |
| Buche | 7,90 | 8,50 | 12,15 | 8,50 | 12,75 | 17,00 | 18,00 |
| Nadelholz | 6,00 bis 7,30 | 6,00 | 7,90 bis 11,00 | 5,50 bis 9,70 | 7,30 bis 11,00 | 7,30 bis 12 | 10,00 bis 17,00 |
| Von Brennholz: | | | | | | | |
| Buchenscheiter | 2,00 | 3,63 | 5,85 | 3,30 | 4,00 | 5,77 | 9,80 |
| Nadelholz | 1,92 | 2,22 | 4,00 | 2,25 | 3,00 | 4,12 | 5,80 |

*) Dieselbe hat sich durch Ankauf von Wald und Feldgrund zum Staatswaldareal fortwährend verändert.

Von dem Gesammtholzerzeugnis der Waldungen des Oberamtsbezirks wird das Brennholz zum weitaus größten Theil im Bezirke selbst verbraucht und nur wenig — am meisten aus den Staatswaldungen — ausgeführt. Die Ausfuhr von Holz aus dem Oberamtsbezirk ist hauptsächlich erst seit dem Bestehen der Eisenbahn nennenswerth. Von den Staatswaldungen bei Hohenwiel und vom Schindelwald (Neuhauser Markung) geht das meiste Erzeugnis ins benachbarte Baden und in die Schweiz. Das Nutzholz kommt nach Abzug des eigenen Bedarfs der Einwohner des Bezirks in Form von Bau-, Floß- und Sägholz nach auswärts und zwar auf dem Neckar und Rhein bis nach Holland, aber auch nach Elfaß-Lothringen, nach Frankreich, in die Schweiz und in das benachbarte Baden.

In den Staatswaldungen wird sämtliches Holz, soweit es nicht zu Bestreitung des eigenen Bedarfs (Befoldungen &c.) erforderlich ist, im Aufstreich gegen Baarzahlung verkauft, desgleichen in den gutherrlichen Waldungen, hier gegen Borgfrist. In den Gemeinde- und Stiftungswaldungen wird das Erzeugnis nach Befriedigung des Bedarfs für öffentliche Zwecke, im östlichen Theil des Bezirks zum größeren Theil an die Bürger als sog. Bürgergaben in Natur verabreicht, der Rest zu Gunsten der Gemeindefasse verkauft, während im westlichen Theile des Bezirks (Baar) meistens alles Holz verkauft und der Erlös entweder nur theilweise in die Gemeindefasse fließt, der andere Theil an die Bürger statt der Bürgergabe vertheilt wird, oder aber (jedoch nur ausnahmsweise) der ganze Erlös der Gemeindefasse zu gut kommt. In der Regel wird das Holz in freier Konkurrenz und nur ausnahmsweise aus einzelnen Schlägen bloß unter den Ortsbürgern allein versteigert. Der Verkauf findet meistens gegen halbjährige Borgfrist statt.

Aus dem Walde wird das Holz nur auf der Achse und zwar bis zum Verbrauchsorte selbst oder an die nächst gelegene Eisenbahnstation oder Floßeinbindstätte (bei Rottweil) verbracht, von wo es dann per Bahn oder zu Wasser weiter transportirt wird. Die Holzabfuhrwege in den Waldungen sind mit Ausnahme der Staatswaldungen und einiger weniger Gemeindefassungen in schlechtem Zustand. Erst in neuester Zeit haben einzelne Gemeinden angefangen, regelrechte und feste Wege in ihren Waldungen zu bauen und ist zu hoffen, daß diese guten Beispiele auch bei den andern nach und nach anregend wirken werden.

Von Holzverzehrenden und Holzverarbeitenden Gewerben ist außer den gewöhnlichen der Sägmüller, Zimmerleute, Schreiner, Bierbrauer, Bäcker, Ziegler, Schmiede zc. besonders zu benennen das Hüttenwerk Ludwigsthal bei Tuttlingen, das seinen Bedarf an Holzkohlen fast ausschließlich aus den Waldungen des Bezirks bezieht.

Holz- und andere Gerechtigkeiten bestehen nirgends.

Unter den Waldnebennutzungen sind das Besenreischnneiden an jungen Weißtannen, das Wiedenschneiden an jungen Fichten und die Streunutzung, welche in Privatwaldungen und bisher auch in manchen Gemeinde- und Stiftungswaldungen auf schädliche Weise und im Uebermaß ausgeübt worden sind, hervorzuheben. Für letztere Waldungen ist für die Zukunft Besserung zu hoffen durch das Gesetz über Bewirthschaftung der Körperschaftswaldungen, welches die Streunutzungen durch Streunutzungspläne regelt und die Ausübung an einschränkende Bestimmungen bindet. Waldweide wird nirgends mehr ausgeübt. Grasnutzung findet meistens in unschädlicher Weise statt. Steine, Kies, Sand zum Bauen und zur Unterhaltung der Wege werden allenthalben gewonnen. Auf der Markung Kolbingen werden die sogenannten Kolbinger Platten gebrochen und zu verschiedenen Zwecken (Dach-, Boden-, Tischplatten zc.) verarbeitet. Beeren, Arzneikräuter, Haselnüsse zc. werden unentgeltlich gesammelt.

Beschädigungen der Waldungen durch Insekten und andere Thiere sind im Ganzen nicht bedeutend, wenigstens sind aus früheren und neueren Zeiten Fälle größerer Waldverheerungen nicht bekannt, obwohl von Zeit zu Zeit Maitkäferlarven, Rüsselkäfer, Borkenkäfer, Bastkäfer (im Kleintannenwald bei Hohentwiel 1869) in größerer Menge und verderblich aufgetreten sind. Von den letzten Jahren sind Beschädigungen von Kulturen und Pflanzschulen durch die Maitkäferlarven in größerer Ausdehnung zu verzeichnen.

Im Revier Tuttlingen betrug die Zahl der vom Forstamt abgerügten Forstvergehen in Staats- und anderen Waldungen

| | |
|---------------------|-----------|
| im Jahre 1855 . . . | 149 Fälle |
| „ „ 1860 . . . | 81 „ |
| „ „ 1865 . . . | 63 „ |
| „ „ 1870 . . . | 63 „ |
| „ „ 1875 . . . | 135 „ |

und im Durchschnitte des Zeitabschnitts 1855—1877 97 Fälle, während in den letzten 10 Jahren durchschnittlich 91 Fälle zur

Abrückung kamen. Eine wesentliche Abnahme ist also nicht bemerkbar. Nach dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre vertheilen sich die abgerückten Waldbergehen auf Weidexcesse mit 22 %, Streu- und Gräsercesse 22 %, Grünholzercesse 12 %, Dürholzercesse 13 % und sonstige insbesondere polizeiliche Bergehen 31 %. Grobe Excesse an grünem Holz kommen verhältnismäßig wenige vor. Während der Forstschutz in den Staatswaldungen ein guter ist, kann dies im Allgemeinen von den Körperschafts- und Privatwaldungen nicht gesagt werden. Derselbe war hier hauptsächlich in Folge allzu schlechter Bezahlung des Schutzpersonals mit wenigen Ausnahmen mangelhaft und ist namentlich nicht dem verderblichen Weiden- und Besenreißschneiden und den Streufreveln gehörig entgegengetreten worden. Für die Körperschaftswaldungen läßt sich für die Zukunft durch das Gesetz vom 16. August 1875 und noch mehr durch den zu erhoffenden Uebergang des Forststrafrechts der Gemeinden an die Gerichte wesentliche Besserung erwarten. Zwei Gemeinden des Oberamtsbezirks haben sich der Forstschutzeinrichtung des Staats gegen entsprechende Beiträge angeschlossen.

f. Weidewirtschaft. Das Areal der eigentlichen Weiden betrug nach den Ergebnissen der Landesvermessung 4129²/₃ M., hievon waren mit Holz bewachsen 1432 Morgen, ausschließlich mit Gras bewachsen 2697²/₃ Morgen. Die Gemeinden besaßen an Weideflächen 3579²/₃ Morgen. Die eigentlichen Weiden, namentlich auf dem Heuberg und der Hardt, sind gut und gesund, mit Ausnahme der an den Steilgehängen, wo sie ziemlich mager sind; sie werden nebst der Brach- und Stoppelweide meist mit Schafen befahren und sichern neben dem Erlös aus der Pferchnutzung den Gemeinden eine zum Theil sehr namhafte Rente; Hausen o. V., Nendingen, Thuningen und Troffingen verpachten ihre Weiden nicht. Die ausgedehntesten Weideflächen besitzen die Orte Kolbingen, Mühlheim, Renquishausen und Thalheim; die beträchtlichsten Einnahmen aus Weiden überhaupt beziehen Irensdorf, Kolbingen, Renquishausen, Seitingen, Thalheim und Weigheim. Die bedeutendsten Pfercherlöse haben Tuttlingen, Kolbingen, Renquishausen und Schura. Eigentliche Weiden fehlen den Gemeinden Tuttlingen, Durchhausen, Gunningen, Nendingen, Neuhausen o. E., Nietheim, Thuningen und Troffingen.

g. Allmanden sind, mit Ausnahme von Tuttlingen und Nietheim, in sämtlichen Gemeinden vorhanden, größtentheils an

die Ortsbürger verpachtet und sichern den Gemeindefassen eine mehr oder minder große Einnahme; am meisten erlöst Thalheim, mit circa 1000 *M.* und Troßingen mit circa 3000 *M.*

c. Viehzucht.

Nach der Aufnahme vom 10. Januar 1873 beträgt die Zahl der Pferde 1252, worunter 168 Fohlen unter 3 Jahren. Es kommen auf 100 ortsanwesende Einwohner 5,03 und auf 100 Morgen Fläche 1,34 Pferde, das Landesmittel aber beträgt nach dieser Aufnahme 5,33 Pferde auf 100 Einwohner. Die Pferdezucht ist meist unbedeutend, am beträchtlichsten ist sie in Irrendorf; die Pferdehaltung aber in Tuttlingen, Troßingen, Nendingen, Thuningen und Irrendorf. Man hält vorzugsweise einen schweren Landschlag und bringt die Stuten zum Theil auf die Beschälplatte nach Spaichingen.

Die Rindviehzucht. Nach der gedachten Aufnahme vom 10. Januar 1873 zählte der Bezirk 106 Zuchtstiere, 1501 Ochsen und Stiere über 2 Jahren, 5760 Kühe, 2429 Stück Jungvieh, $\frac{1}{2}$ —2 Jahre alt, und 1620 Stück Kälber; sonach kommen auf 100 Einwohner 45,91 und auf 100 Morgen Fläche 12,25 Stück Rindvieh, während das Landesmittel 52,03 Stück Rindvieh auf 100 Einwohner beträgt. Die Rindviehzucht ist in den meisten Orten in sehr gutem Zustand, am besten wohl in Tuttlingen, Fridingen, Nendingen, Thalheim, Thuningen, Troßingen. Es wird vorzugsweise ein durch Simmenthaler Farren veredelter Landschlag gehalten; reine Simmenthalerzucht haben Tuttlingen, Fridingen, Irrendorf, Mühlheim, Nendingen, Stetten, Weigheim, Weilheim und Wurmlingen; reinen Landschlag halten nur die Orte Oberflacht und Seitingen. Die Haltung und Anschaffung der Zuchtstiere ruht auf den Gemeinden. Der Handel mit Vieh beschränkt sich in manchen Orten auf den Verkauf des entbehrlich gewordenen Viehes und auch des Jungviehes, bedeutend ist derselbe von den Orten Irrendorf, Nendingen, Neuhausen ob Eck, Schura (namentlich mit Ochsen), Thuningen, Weigheim und besonders Wurmlingen. Die Viehmastung ist nur in Tuttlingen von einigem Belang. Butter wird von den Orten Oberflacht, Schura und Thuningen nach der Oberamtsstadt verkauft. Viehaustrieb findet im Herbst noch statt von den Orten: Tuttlingen (den Höfen), Irrendorf, Mühlheim, Nendingen, Stetten, Weilheim und Wurmlingen.

Die Schafzucht, die meist von fremden Schäfern ausgeübt wird, ist nicht unerheblich; die namhafteste selbst betriebene Schafzucht hat Tuttlingen und Thuningen. Die meisten Rachtschafe laufen auf den Markungen Irendorf (700 Stück), Kolbingen (900 Stück) und Mühlheim (700 Stück). Die Wolle geht meist nach Tuttlingen oder Möhringen, der Abstoß der Schafe nach Frankreich. Der Bezirk besaß am 10. Januar 1873 82 spanische, 100 englische, 2721 Bastard- und 1265 Landschafe, zusammen 4168 Stück. Auf 100 Einwohner kommen somit 16,76 Schafe, während das Landesmittel 31,74 auf 100 Einwohner beträgt. Hierbei sind natürlich nur solche Schafe gezählt, die im Bezirk überwintern.

Die Schweinezucht ist sehr beträchtlich in Hausen o. B., Nietheim, besonders aber in Schura, Thalheim, Thuningen und Troffingen, welche Orte nicht allein viele Mastschweine, sondern auch viele selbstgezogene Ferkel zum Verkauf bringen; dann ist Schweinemastung außer in den genannten Orten noch viel getrieben in Irendorf, Renquishausen, Seitingen, Weigheim und Wurmlingen. Die verbreitetste Race ist die halbenenglische. Die Zahl der am 10. Januar 1873 vorhandenen Schweine betrug 5742 Stück, darunter 28 Eber und 557 Mutterschweine.

Die Ziegenzucht ist in manchen Orten nicht unbedeutend, wie in Tuttlingen, Fridingen, Irendorf, Mühlheim, Nendingen, Seitingen, Thuningen, Troffingen und Wurmlingen; gar keine Ziegen halten die Orte Durchhausen, Gunningen und Kolbingen. Die Zahl der am 10. Januar 1873 im Bezirk vorhandenen Ziegen betrug 1919.

Die Bienenzucht bedeutet meist wenig; am bedeutendsten ist sie in Tuttlingen, Troffingen, Fridingen und Thuningen mit je über 80 Stöcken. Im Januar 1873 wurden 1348 Stöcke gezählt.

Die Geflügelzucht (Hühner, junge Hähnen, Gänse, Enten und Tauben) ist beträchtlich und wird auch zum Verkauf betrieben in Irendorf, Seitingen und Weigheim (Gänse).

d. Jagd und Fischerei *).

Der Oberamtsbezirk Tuttlingen gehört mit zu denjenigen Oberamtsbezirken des Landes, in welchen die Jagdverhältnisse die ungünstigsten sind. Wenn auch den klimatischen Verhältnissen

*) Von Forstmeister Tritschler in Rottweil.

elnige Schuld bezumessen ist, so ist doch hauptsächlich die schonungslose Art der Ausübung der Jagd überhaupt und insbesondere die sehr allgemeine Verwendung der hochbeinigen sog. Wilbbodenhunde — eine Erbschaft aus der Zeit der freien Fürsch — die Hauptschuld an diesem bedauerlich schlechten Zustand. Weiter tragen hiezu bei die verhältnismäßig kleinen Jagdbezirke, die kurze Pachtbauer, der sehr mangelhafte Jagdschutz und das Ueberhandnehmen des Raubzeugs. Daß sich bei schonender weidmännischer Behandlung der Jagd ein wenigstens ordentlicher Zustand der Jagd erhalten läßt, beweisen die Staatswaldungen und einige andere geschonte Jagddistrikte hinlänglich.

Von Edel- und Damwild, welches meist auch in dieser Gegend vorhanden gewesen, findet sich längst keine Spur mehr. Auch Rehe sind mit Ausnahme der wenigen geschonten Jagdbezirke zur Seltenheit geworden und wären noch seltener, wenn nicht die angrenzenden guten Jagden des Fürsten von Fürstenberg auf badischem Gebiet von Zeit zu Zeit durch herüberwechselndes Wild Ersatz liefern würden. Der Hase ist ebenfalls ziemlich rar, häufiger dagegen sind die Füchse. Sonst kommen noch vor Edelmarder, Steinmarder, Iltisse, Dächse, Fischotter. Seit einigen Jahren zeigen sich auch hie und da Wildschweine als Wechselwild und sind 2 Stücke vor zwei Jahren im Staatswald Schindelwald bei Neuhausen geschossen worden.

Das Federwild ist verhältnismäßig wenig vertreten; als Standwild ist nur das Rebhuhn und das Haselhuhn zu nennen; auf dem Zuge oder Strich kommen Wildtauben, Wachteln, Schnepfen, Bekassinen (Sumpfschnepfen), Kiebitze, Enten, Gänse. Nicht besonders selten sind Ziemer und Drosseln. Als Seltenheiten sind schon gesehen und erlegt worden 2 Auerhennen, 1 Steinadler und 1 Schneehuhn.

Außer den gewöhnlichen Raubvögeln, wie Bussarde, Weiher, Falken, Sperber, Eulen, kommen auch Fischreiher und der Uhu ziemlich häufig vor.

Die Fischerei ist nur in der Donau ergiebig und lohnend, die übrigen unbedeutenden Wasser Elta, Faulenbach, Kesselbach, Lippach und Beera liefern meist nur geringwerthige Waare.

Die Fischerei wird mit ganz wenigen Ausnahmen nicht rationell, sondern mehr oder weniger nach Raubsystem betrieben. In der Donau wird die Laichzeit entweder gar nicht beachtet, oder wird, wenn die Fische in der Laichzeit geschont bleiben, denselben in der offenen Zeit um so mehr nachgestellt; überhaupt

werden die bestehenden polizeilichen Vorschriften wenig beachtet, der Schutz ist gleich Null.

Künstliche Fischzucht wird nirgends betrieben.

Die in der Donau vorkommenden Fische sind: der Hecht, der Barsch, die Lachsforelle (bei Mühlheim und Fridingen), der Karpfen (selten), die Treiſche, Barbe, der Mard, die Nase, Schleie, Grundel, das Rothauge, die Gruppe und viele kleine sog. Angelfisſchen, auch einzelne Aale sind schon gefangen worden. Die früher ziemlich forellenreichen Elta und Faulenbach haben jetzt außer wenigen Weißfisſchen keine nutzbaren Fische mehr, weil sie durch Fisſchotter, Enten und hauptsächlich durch die Verschlechterung des Wassers durch die Walle in Wurmlingen ganz entvölkert worden sind. Der Kesselbach auf Nendinger und Stettener Markung war reich an Forellen und Treiſchen, allein Fisſchotter, Reiher und das schonungslose Wegfangen aller Fische und Fisſchen bei niedrigem Wasserstand haben die Forelle sehr dezimirt und die Treiſche ganz ausgerottet. Jetzt ist dieses Fisſchwasser wieder in besseren Händen und sind seit drei Jahren 4000 Bastardforelleneier bis jetzt mit gutem Erfolge ausgeſetzt worden. Die Lippach ist zwar ein Forellenwasser, aber, da sie öfters bis auf einige Gumpen ganz austrocknet, nie zu besonderer Ergiebigkeit zu bringen. In der Beera ist das Fisſchwasser im Abnehmen begriffen, da die Laichzeit nicht eingehalten wird. Der Kesselbach und die Lippach haben außer der Bachforelle keine nennenswerthe Fisſchart, in der Beera kommt außer diesen auch die Aſche vor. (Vgl. auch oben S. 75 ff.)

Die Ausübung der Fischerei geschieht in der Donau mit Flug- und Legangeln, mit dem Streichgarne und zu geeigneter Zeit mit dem Gehren. Der Hamen findet weniger Anwendung. In der Beera wird der Forelle außer mit der Angel hauptsächlich mit Fisſchreusen nachgestellt.

Krebse finden sich in großer Anzahl in der Donau und zwar kleine Steinkrebse sowohl als Edelkrebse mit weicher Schale und der in der Gegend sogenannte Lochkrebse mit harter Schale und schwarzbrauner Farbe, der bis zu $\frac{1}{4}$ Pfund schwer wird. Es gibt sich aber Niemand mit dem Krebsfang ab.

Das Fisſchwasser in der Donau gehört auf der Markung Tuttlingen dem Staate von der Landesgrenze an bis zum Tuttlinger Waschhaus, von da an der Gemeinde Tuttlingen und Privaten, auf der Markung Nendingen Privaten und dem Freih. v. Enzberg, auf der Markung Stetten diesem, auf der Markung

Mühlheim demselben zum größten Theil und der Gemeinde, auf der Markung Fridingen Privaten und auf der Markung Bronnen wieder dem Freih. v. Enzberg. In der Elta gehört das Fischwasser den Gemeinden Seitingen, Wurmlingen und Tuttlingen, im Faulenbach den Gemeinden Wurmlingen und Weilheim, im Kesselbach den Gemeinden Nendingen und Stetten, in der Rippach dem Freih. v. Enzberg und in der Beera dem Fürsten v. Sigmaringen.

In sämtlichen Fischwassern des Freih. v. Enzberg ist der jährliche Ertrag durchschnittlich 150 Pfund Hechte, 20 Pfund Forellen, 10 Pf. Berschinge und 120 Pf. Raufische aller Art.

Der Staat bezieht aus seinem eigenen Fischwasser in der Donau gegenwärtig jährlich 24 Mark.

B. Kunst, Gewerblesiß und Handel.

Größere Anstalten, welche dem Kunstgewerbe dienen, großartige Fabriketablissemens und Handelshäuser, welche den Großhandel repräsentiren, sind bei den für unseren Bezirk gegebenen natürlichen Verhältnissen nicht vorhanden. Dagegen werden einige Industriezweige schon seit langer Zeit in einer Weise gepflegt, daß sie den gewöhnlichen handwerksmäßigen Betrieb, der sich auf die Befriedigung des örtlichen Bedürfnisses und desjenigen der nächsten Umgebung beschränkt, weit überholt haben. Dies ist namentlich die Messer- und die Schuhwarenfabrikation in Tuttlingen, die sich längst einen Ruf in weiten Kreisen errungen hat. Die Produkte der ersteren werden, wenn auch leider vielfach unter fremder Firma, in der alten und neuen Welt häufig gefunden und geschätzt. Zu diesen altheimischen Industriezweigen gesellten sich in neuerer Zeit zwei weitere, die Fabrikation von chirurgischen Instrumenten, wohl im Anschluß an die Messerfabrikation, und diejenige von Harmonika, die ihren Erzeugnissen rasch den Weg zum Theil in das ferne Ausland bahnten.

Für ein größeres Absatzgebiet, theilweise für den Export, arbeitet im Bezirk weiter noch die Wolle-, Baumwolle- und Leinen-Industrie, die Roth- und Weißgerberei, die Uhren-, Uhrengestell- und Uhrentastenfabrikation, die Eisenindustrie (Hüttenwerk Ludwigsthal und die große Anzahl Nagelschmide in Nendingen), die Palmhutstlechterei (in Hausen ob Berena) u. a.

Fast sämtliche Gewerbe sind im Bezirk und namentlich in der Oberamtsstadt genügend vertreten; doch sind auch einige

früher betriebene Industriezweige abgegangen, wie die Papierfabrikation in Tuttlingen, die Salpetersiederei in Hausen ob Berena, welche 1832 noch 27 Meister mit 18 Gehilfen beschäftigte, die Kreuzfabrikation in Schura (in den 20er und 30er Jahren eine Fabrik mit ungefähr 20 Arbeitern), die Gewinnung von Theer, Bech und Terpentin in Thuningen.

Gegenwärtig sind im Bezirk vorhanden:

1. Fabrikations-Anstalten.

Das K. Hüttenwerk Ludwigsthal, welches Guß- und Schmiedewaren probuzirt, ist unten S. 258 ff. eingehender beschrieben.

2 Wollspinnfabriken, eine in Donaufeld mit 22 und eine zweite von Louis Kaufmann in Wurmlingen mit 11 Arbeitern.

1 Kammgarnspinnerei von Joh. Jak. Storz in Fridingen mit 10 Arbeitern.

1 Lampendochtfabrik mit 2 Rundstühlen von Karl Wolf in Thalheim, mit Absatz in die Schweiz und das ganze Deutsche Reich.

5 Messerwarenfabriken mit 111 Arbeitern in Tuttlingen (s. unten).

2 Fabriken chirurgischer Instrumente mit 96 Arbeitern gleichfalls in Tuttlingen (s. unten).

2 Regulateuruhrenfabriken in Mühlheim von R. Ammann mit 56 und von C. Nigeltinger mit 8 Arbeitern. Absatzgebiet Norddeutschland und Oesterreich.

1 Uhrengestellfabrik von Glöckler und Bühler in Thuningen mit 18 Arbeitern, welche hauptsächlich für die Schwarzwälder-Uhrenmacher arbeitet.

7 Harmonikafabriken, wovon 6 in Trossingen und zwar von A. Koch mit 50, M. Hohner mit 40, Christ. Meßner und Cie. mit 40, Christ. Bilger mit 25, Christ. Weiß mit 12 und Joh. Irion mit 8 Arbeitern; und 1 in Thalheim von Gebr. Ulrich mit 7 Arbeitern. Die Fabrikate gehen nach der Schweiz, ganz Deutschland und Amerika.

18 Schuhwarenfabriken, darunter 9 mit größerem Betrieb, in Tuttlingen, mit 500—600 Arbeitern (s. unten).

1 Wachsfabrik mit 10 Arbeitern in Tuttlingen (s. unten).

1 Sodawasserfabrik mit 2 Arbeitern in Tuttlingen (s. unten).

Ferner betreiben in Hausen ob Berena etwa 150 Personen Palmhuttflechterei für den Fabrikanten Weißer in St. Georgen (Baden).

Die Zahl der Bierbrauereien im Bezirk ist sehr groß; es sind im Ganzen 71 mit 115 Arbeitern, darunter 4 bedeutendere in Tuttlingen und 1 in Mühlheim. Absatz meist im Bezirk, theilweise aber auch nach Baden.

In Tuttlingen besteht eine Malzfabrik mit 2 Arbeitern.

Branntweinbrennereien gibt es gleichfalls viele im Bezirk, doch keine von größerer Bedeutung; häufig ist eine Brennerei mit der Bierbrauerei verbunden.

Getreidemühlen werden 30 im Bezirk gezählt mit 76 Mahlgängen, darunter 3 Kunstmühlen; weiter gibt es, meist mit Getreidemühlen verbunden,

18 Sägmühlen, worunter 4 mit Dampftrieb,

7 Oelmühlen, worunter 3 mit Thiergöpeln,

16 Hanfreiben,

8 Gypsmühlen,

3 Lohmühlen, worunter 1 mit Dampftrieb.

Endlich bestehen 8 Ziegeleien, meist mit Kalkbrennereien verbunden, welche 27 Arbeiter beschäftigen.

2. Mechanische Künstler und Handwerker.

| | Meister | Geh. | | Meister | Geh. |
|-------------------------|---------|------|--------------------------|---------|------|
| Bäcker | 105 | 6 | Hafner | 21 | 9 |
| Barbiere und Friseure | 14 | 3 | Harmonikamacher | 254 | |
| Bildhauer | 2 | 4 | Hasenhaarschneider | 1 | 2 |
| Bildschnitzer | 1 | — | Hutmacher | 10 | 4 |
| Bleicher | 1 | 3 | Instrumentenmacher | | |
| Blattmacher | 2 | — | chirurgische | 10 | 45 |
| Buchbinder | 10 | 2 | Kaminfeger | 2 | 2 |
| Büchsenmacher | 3 | — | Kammacher. | 2 | 1 |
| Bürstenbinder | 2 | 2 | Kleinuhrenmacher | 29 | 11 |
| Dosenmacher | 1 | — | Knopfmacher | 2 | 2 |
| Drechsler | 21 | 7 | Korbflechter | 17 | 4 |
| Eisendreher | 1 | 1 | Küfer und Kübler | 53 | 10 |
| Färber | 7 | 6 | Kupferschmide | 5 | 6 |
| Feilenhauer | 4 | 2 | Kürschner | 3 | 6 |
| Faschnier | 7 | 7 | Leistschneider | 1 | — |
| Gabel- u. Rechenmacher | 10 | — | Leine- und Baum- | | |
| Gärtner | 7 | 4 | wollweber | 211 | 24 |
| Glasler | 26 | 11 | Leinwäber | 1 | 2 |
| Gypser | 6 | 29 | Maler | 12 | 11 |

| | Mein. | Geh. | | Mein. | Geh. |
|------------------------------|-------|------|-----------------------------|-------|------|
| Manchesterweber . . . | 1 | — | Schreiner | 103 | 41 |
| Maurer und Stein- | | | Schuhmacher | 625 | 573 |
| hauer | 163 | 90 | Schwielenmacher | 2 | 2 |
| Mechaniker | 5 | 4 | Sekler | 7 | — |
| Messerschmide | 177 | 118 | Seifensieder | 6 | 2 |
| Metzger | 79 | 16 | Seiler | 22 | 4 |
| Musiker | 66 | 20 | Siebmacher u. Draht- | | |
| Nagelschmide | 116 | 36 | flechter | 13 | 8 |
| Näherinnen | 309 | — | Silberarbeiter | 4 | 2 |
| Pflästerer | 3 | 3 | Steinbrecher | 6 | 12 |
| Pofamentiere | 3 | — | Stricker | 9 | 4 |
| Potaschenfieder | 1 | 2 | Strumpfw Weber | 100 | 24 |
| Putzmacherinnen | 8 | 5 | Tuchmacher | 20 | 20 |
| Rothgerber | 59 | 40 | Tuchscherer | 4 | — |
| Rouleauxmaler | 1 | — | Uhrmacher s. Kleinuhr- | | |
| Sackmaler | 1 | — | macher | — | — |
| Sattler | 19 | 6 | Uhrgestellmacher | 41 | — |
| Schafhalter | 12 | 6 | Uhrgestellpolirer | 12 | — |
| Schäftewalker | 2 | — | Uhrkettenmacher | 1 | — |
| Scherenschleifer | 1 | — | Uhrschilddreher | 1 | — |
| Scheidenmacher für | | | Wagner | 57 | 6 |
| Mundharmonika | 5 | — | Weißgerber | 10 | 20 |
| Schindelbeder | 9 | — | Zargenmacher | 2 | — |
| Schlosser | 34 | 11 | Zimmerleute | 107 | 63 |
| Schmide, Zeugschmide } 62 28 | | | Zinngießer | 1 | — |
| und Hufschmide | | | Zuckerbäcker | 11 | 3 |
| Schneider u. Kleider- | | | | | |
| händler | 104 | 27 | | | |

3. Handelsgewerbe.

Kaufleute (erheblichere Geschäfte) 59 mit 22 Gehilfen.

Buchhandlung 1 mit 2 Gehilfen.

Lederhandlungen 3 mit 2 Gehilfen.

Krämer, Kleinhändler u. s. w. 134 mit 6 Gehilfen.

Frachtfuhrleute und Lohnkutscher 28 mit 18 Gehilfen.

Wein- und Branntweinhändler 13 mit 4 Gehilfen.

Obsthändler 8.

Getreidehändler 16.

Samenhändler 1.

Viehändler 41 mit 2 Gehilfen, darunter 4 Schweinehändler.
 Holzhändler 18.
 Hausirer 112.

Ferner befinden sich im Bezirk:

- 4 Apotheken mit 4 Gehilfen.
- 2 Buchdruckereien mit 2 Gehilfen.
- 72 Mobiliarversicherungsagenten.
- 6 Lebensversicherungsagenten.
- 2 Auswanderungsagenten.
- 76 Gastwirthschaften.
- 135 Schankwirthschaften.
- 3 Kaffewirthschaften.
- 1 Gewerbebank.

Gesellschaftlicher Zustand.

Grundherrliche Verhältnisse.

A. Grundherren.

In dem Oberamtsbezirk Tuttlingen hat der Staat die Domänen Hohentwiel und Bruderhof Gemeindebezirks Tuttlingen, sowie verschiedene einzeln verpachtete Grundstücke auf den Markungen Tuttlingen, Seitingen und Wurmelingen in Besitz.

Die Domäne Hohentwiel auf den Abhängen des eine württembergische Exklave in Baden bildenden Hegaubergs gleichen Namens mit eigener Markung umfaßt ein Areal von 360 Morgen Acker, Wiesen, Baumgärten, Weinberge (42 Morgen) und Schafweiden, wovon jedoch 18 Morgen Acker und Wiesen auf badischem Hoheitsgebiet liegen. Außer den zum landwirthschaftlichen Betrieb gehörigen Gebäuden befindet sich auf dieser Domäne auch eine herrschaftliche Brauerei und für einen längeren Fremdenbesuch gut eingerichtete Wirthschaft.

Die Domäne Bruderhof liegt unweit vom Hohentwiel ebenfalls auf einer württemb. Exklave in Baden, welche letztere größtentheils mit württemb. Staatswäldungen bedeckt ist und

eine eigene Markung „Bruderhof“ bildet. Das Gutsareal beträgt 171 Morgen Acker und Wiesen, wovon übrigens 67 Morgen (meist Wiesen) auf großherzoglich badischem Gebiet liegen.

Von Einzelgütern des Staats sind hervorzuheben die früher zum Kloster Reichenau gehörigen sog. Nischhalber Acker auf Wittshoh, Markung Tuttlingen, mit einem Meßgehalt von 57 Morgen.

Außer dem Staat haben noch Besitzungen:

a) Der Freiherr von Enzberg zu Mühlheim auf den Markungen Mühlheim, Bronnen (Gemeinde Fridingen) und Nendingen.

b) Der Freiherr von Wiederhold zu Riethheim auf der Markung Riethheim.

Zu a. Die Freiherrn von Enzberg sind schon seit dem Jahre 1409 im Besitz der Herrschaft Mühlheim. Mit ihr sind die Rechte eines Ritterguts verbunden. Das Gut beträgt 1317 Morgen, worunter 898 Morgen Walb.

Zu b. Das Rittergut Riethheim mit Hohentkarpfen kam in Folge der Verheirathung der ältesten Tochter des 1663 gestorbenen letzten Herrn von Karpfen mit Johann Georg v. Wiederhold als Lehen in den Besitz der von Wiederhold'schen Familie. Hohentkarpfen ist neuestens in andere Hände übergegangen. Der Flächenraum des Guts beträgt auf Markung Riethheim, einschließlich 333 Morgen Walb, 522 Morgen.

B. Bormalige Lehens- und Leibeigenschaftsrechte.

a) Ritterlehen. Die oben zu A. aufgeführten.

b) Fallehen. Im Oberamtsbezirk befanden sich keine Fallehen.

c) Erblehen. Diese wurden schon früher allodifizirt und die darauf ruhenden Abgaben abgelöst. Ebenso wurden die Leibeigenschaftsgefälle sowie die Frohnen theils aufgehoben, theils abgelöst.

C. Grundlasten.

Auch diese wurden theils aufgehoben, theils abgelöst.

D. Zehnten.

Sämmtliche Zehntrechte im Bezirk sind durch Ablösung beseitigt worden. Die früheren Zehntberechtigten waren:

1. Tuttlingen: Der Staat für den großen, den kleinen, sowie den Heu- und Dehmd-Zehnten.

2. Durchhausen: Die Pfarrei Seitingen für den großen Zehnten, der Staat für den kleinen Zehnten.

3. Fribingen: der Staat und in einigen Distrikten auch die Stadt und die Heiligenpflege für den großen Zehnten, die Pfarrei für den kleinen Zehnten.

4. Gunningen: Der Staat für den großen Zehnten; von Entrichtung des kleinen Zehnten waren die Einwohner frei.

5. Hausen o. B.: Der Staat für den großen Zehnten, die Pfarrei für den kleinen, sowie den Heu- und Dehmd-Zehnten.

6. Irrendorf: Der Fürst von Sigmaringen für den großen und kleinen Zehnten.

7. Kolbingen: Der Baron von Ulm zu Werenwag für den großen und kleinen Zehnten.

8. Mühlhausen: Die Pfarrei für sämtliche Zehntgefälle der Markung.

9. Mühlheim: Der Baron von Enzberg für den großen Zehnten, die Pfarrei für den kleinen Zehnten.

10. Nendingen: Für den großen Zehnten hälftig der Staat und hälftig die Kirchenpflege, für den kleinen und Wiesenzehnten die Pfarrei.

11. Neuhausen: Für den großen Zehnten das Großherzogthum Baden von dem Distrikt „Salmansweiler“, die Pfarrei und die Heiligenpflege vom übrigen Theil, für den kleinen Zehnten die Pfarrei.

12. Oberflacht: Der Staat für den großen und kleinen Zehnten, für den Wiesen-Zehnten zwei Bürger.

13. Renquishausen: Für den großen Zehnten Levi von Hechingen zu $\frac{3}{4}$, die Pfarrei zu $\frac{1}{4}$; für den kleinen Zehnten die letztere allein.

14. Riethheim: Der Staat für den großen und kleinen Zehnten; von der Heuzehntabgabe war der Ort befreit.

15. Schura: Der Staat für den großen Zehnten, die Pfarrei Trossingen für den kleinen und Heuzehnten.

16. Seitingen: Der Staat für den großen und kleinen Zehnten.

17. Stetten: Die Freiherrn von Enzberg in Mühlheim für den großen Zehnten, die Pfarrei Mühlheim für den kleinen Zehnten.

18. Thalheim: Für den großen Zehnten der Staat zu $\frac{1}{4}$, der Baron von Reischach in Immenbdingen zu $\frac{1}{4}$ und die Ortspfarrei zu $\frac{1}{2}$, die letztere auch für den kleinen Zehnten allein.

19. Thuningen: Für den großen, den kleinen und den Heuzehnten die Glendtsfondspflege in Willingen.

20. Troffingen: Der Staat, die Stiftungsverwaltung Kottweil, die Gemeinde, der Ortshelige und die Pfarrei für den großen und kleinen Zehnten.

21. Weigheim: Der Staat für den großen Zehnten, die Ortspfarrei für den kleinen Zehnten.

22. Weilheim: Die Pfarrei für den großen und kleinen Zehnten.

23. Wurmlingen: Die Pfarrei, die Kaplanei und die badische Kirchenfabrik Möhringen für den großen Zehnten, die Pfarrei allein für den kleinen Zehnten.

Staats- und kirchliche Einrichtungen.

A. Einrichtung der Aemter.

a. Weltliche.

Der Oberamtsbezirk bildet einen Theil des Schwarzwaldkreises und steht als solcher in gerichtlicher Hinsicht unter dem Kreisgerichtshof Kottweil, in administrativer unter der Kreisregierung in Reutlingen.

Von den Bezirksbehörden haben das Oberamtsgericht, das Oberamt, das evangelische Dekanatamt ihren Sitz in Tuttlingen, das katholische Dekanatamt in Wurmlingen und das Forstamt in Kottweil.

a) Oberamtsgericht.

Denselben sind untergeordnet: Das Gerichtsnotariat in Tuttlingen für die Orte Tuttlingen, Gunningen, Hausen o. B., Oberflacht, Riethheim, Seitingen, Weilheim und Wurmlingen; das Amtsnotariat Troffingen für die Gemeinden Durchhausen, Mühlhausen, Schura, Thalheim, Thuningen, Troffingen und Weigheim; das Amtsnotariat Mühlheim für die Gemeinden Frödingen, Irendorf, Kolbingen, Mühlheim, Nendingen, Neuhäusen ob Eck, Renquishausen und Stetten; endlich die Standesämter in sämmtlichen Gemeinden.

b) Das Oberamt

mit dem Oberamtsarzt, Oberamtswundarzt, Oberamtssthierarzt, der Oberamtspflege und Sparkasse, dem Oberamtsbaumeister und Wegmeister, dem Oberamtsgeometer und Oberfeuersehauer, sämmtlich in der Oberamtsstadt.

In Beziehung auf Straßen- und Wasserbau ist der Bezirk der Straßenbau-Inspektion, in Beziehung auf Hochbau dem Hochbauamt, beide in Rottweil, zugewiesen.

c) Dem Kameralamt

ist der ganze Oberamtsbezirk zugetheilt. Das Umgeldskommissariat hat seinen Sitz in Tuttlingen.

d) Dem Forstamt Rottweil

ist der ganze Oberamtsbezirk mit den 2 Revierämtern Mühlheim und Tuttlingen unterstellt.

Die Unterpfandsgeschäfte besorgen in 10 Gemeinden die Notare, beziehungsweise der Gerichtsnotar, in 9 Gemeinden die Verwaltungsaktuare oder besondere Kommissäre, in 4 Gemeinden die Schultheißen oder Rathsschreiber.

Der Oberamtsbezirk zählt 23 Gemeinden und zwar 1 erster, 7 zweiter und 15 dritter Klasse. Zusammengesetzte Gemeinden sind Tuttlingen, Fridingen und Hausen o. B.

An der Spitze jeder Gemeinde steht ein Schultheiß, beziehungsweise Stadtschultheiß, welcher seinen Sitz im Hauptort hat.

Für die Verwaltung des Gemeindevermögens sind überall besondere Rechner, Gemeinde- resp. Stadtpfleger, angestellt.

b. Kirchliche.

Der Bezirk ist vorwiegend evangelisch. Von 24866 Einwohnern am 1. Dez. 1875 gehörten der evangelischen Konfession 15077, der katholischen 9775 an. Eigene Konfession hatten 5, Israeliten wurden 9 gezählt.

Die Evangelischen sind dem Dekanat Tuttlingen und Generalat Neutlingen unterstellt. Evang. Kirchenstellen sind es 9: Stadtpfar- und Hülferstelle in Tuttlingen, Pfarrstellen in Hausen o. B., Neuhausen, Thalheim, Thuningen, Trossingen; ständige Pfarrverwesereien in Riethheim und Schura. Sämmtliche Stellen mit Ausnahme von Neuhausen, dessen Patron der Magistrat von Schaffhausen in der Schweiz ist, werden von der Krone besetzt. (Ins Dekanatamt Tuttlingen gehören auch noch die evang. Stadtpfarrei Rottweil, die Pfarreien Flözlingen und Schwenningen D.-A.)

Rottweil, sowie die Pfarrei Albingen, D.-M. Spaichingen). Katholische Kirchenstellen sind es 18: Die Pfarrkuratie Tuttlingen, abwechselnd Königl. Patronats und Bischöflicher Kollatur; die Stadtpfarrei und Kaplanei Fridingen, die Pfarreien Gunningen, Irrendorf, Kolbingen, Mühlhausen, Renquishausen, Stetten und Weigheim Königl. Patronats; die Pfarreien Durchhausen, Seitingen, Weilheim, Wurmlingen und die Kaplaneien Seitingen und Wurmlingen Bischöflicher Kollatur; die Stadtpfarrei Mühlheim Enzbergischen, die Pfarrei Nendingen abwechselnd Königl. und Enzbergischen Patronats. Sämmtliche katholische Stellen sind dem Dekanat Wurmlingen zugetheilt. Die Evangelischen und Katholiken, welche in Gemeinden anderer Konfession zerstreut wohnen, gehören je zu der nächst gelegenen Pfarrei ihrer Konfession im Bezirk. Eine Ausnahme machen nur die kath. Bewohner des Schlosses Bronnen, Gemeinde Fridingen, welche nach Beuron (Hohenzollern) und die Evangelischen zu Mühlhausen, welche nach Schwenningen, D.-M. Rottweil, eingepfarrt sind. Die Israeliten gehören zur Synagoge Mühringen.

B. Anstalten.

a. Schulanstalten.

In Tuttlingen befinden sich:

- 1) Eine lateinische Schule mit 1 Präzeptor und 1 Kollaborator.
- 2) Eine Realschule mit 2 Reallehrern und einem Zeichenlehrer. 1 Turnlehrer ist für beide Anstalten gemeinsam.

An Volksschulen zählt der Bezirk 1877 9 evangelische, einschließlich der Schule der Erziehungsanstalt in Tuttlingen, mit 30 Lehrern, (24 Schullehrern, 2 Unterlehrern, 3 Lehrgehilfen und 1 Schulamtsverweser) und 2750 Schülern; 15 katholische mit 21 Lehrern (12 Schullehrern, 4 Schulamtsverwesern und 5 Lehrgehilfen) und 1431 Schülern.

Die Zahl der evangelischen Sonntagschüler beträgt 648, die der katholischen 561.

Gewerbliche Fortbildungsschulen befinden sich in Tuttlingen und Troffingen, gewerbliche Zeichenschulen in Tuttlingen, Fridingen, Mühlheim, Weigheim und Wurmlingen; Industrieschulen in Tuttlingen und sämmtlichen katholischen Gemeinden des Bezirks; Fortbildungsschulen mit und ohne landwirthschaftlichen Unterricht

in Kolbingen, Mühlheim, Nendingen, Renquishausen und Wurmlingen; Kinderschulen endlich in Tuttlingen, Thalheim, Thuningen und Trossingen.

b. Wohltätigkeitsanstalten.

Von solchen sind zu nennen:

1. Die unter Aufsicht der Amtsversammlung und des Amtsversammlungs-Ausschusses verwaltete OberamtsSparkasse.

2. 5 Agenturen der Württb. Sparkasse in Tuttlingen, Fridingen, Thuningen, Trossingen und Wurmlingen.

3. 16 Armenhäuser in sämtlichen Orten des Bezirks mit Ausnahme von Sunningen, Irrendorf, Kolbingen, Mühlhausen, Neuhausen, Renquishausen und Riethheim.

4. Ein 1866 gegründetes Diensthotenkrankenhaus in Tuttlingen mit 22 Krankenbetten, zunächst für Gewerbegehilfen und Diensthoten bestimmt.

5. Ein Krankenunterstützungsverein in Tuttlingen mit über 400 Mitgliedern. Die monatliche Umlage beträgt 40 Pf., die tägliche Unterstützung 60 Pf. und die einmalige bei Todesfällen 33 Mark.

6. Die Rettungs- und Erziehungs-Anstalt zu Tuttlingen für arme hilfsbedürftige Kinder mit eigener Schule. 1825 als Privatunternehmen gegründet, besitzt sie jetzt ein eigenes Gebäude und 5,3 ha. Grundstücke im Werth von gegen 50000 M.

7. Die Katharinenstiftung in Tuttlingen zur Beschäftigung der Stadtarmen, besonders armer Kinder, mit einem Vermögen von circa 23000 M.

8. Ein 1874 in Tuttlingen gegründeter Viehversicherungsverein mit über 200 Mitgliedern.

c. Gewerbliche Anstalten.

Seit dem Jahr 1852 besteht in Tuttlingen ein Gewerbeverein mit 180 Mitgliedern. Seine Aufgabe besteht im Allgemeinen in der Förderung der Gewerbe und ihres Betriebs durch Belehrung (Circulation von Zeitschriften, namentlich Fachzeitungen, Vorträge), Ausstellung neuer Muster, gewerblicher Erzeugnisse, Exkursionen nach auswärtigen Ausstellungsorten, durch Einwirkung auf die Ausbildung der gewerblichen Jugend und durch die Sorge für die Verbesserung des Verkehrs und für die Eröffnung neuer Absatzgebiete.

Ohne Zweifel hat der Verein zu dem jetzigen blühenden Stand der Gewerbethätigkeit wesentlich beigetragen. Ihm hauptsächlich ist die zeitgemäße Reform der gewerblichen Fortbildungsschule mit besonderem Zeichenunterricht und die Gründung einer Frauenarbeitschule zu verdanken, welsch letztere unter des Vereins spezieller Leitung steht, von der Gemeinde und Amtskörperschaft aber unterstützt wird.

Aus dem Gewerbeverein hervor gieng ferner die Handwerkerbank. 1865 gegründet, zählt sie jetzt 715 Mitglieder. Die Vorstandschaft besteht aus dem Direktor, dem Kassier und dem Schriftführer, welche dem aus 12 Mitgliedern bestehenden Verwaltungsausschuß untergeordnet sind. Wohl wenige ähnliche Institute sind in der Lage, ihren Mitgliedern Darlehen unter günstigeren Bedingungen abzugeben, als es hier geschieht. Der Zinsfuß beträgt in der Regel 5 0/0. Im Jahr 1876 betrug der Umsatz der Bank 3,161847 M. und es wurde eine Dividende von 5 1/2 0/0 vertheilt.

Unter der Leitung und Garantie der Handwerkerbank besteht auch eine Sparbank, in welche 732 Mitglieder 63700 Mark eingelegt haben.

Von einiger Bedeutung ist der im Monat Juni stattfindende Wollmarkt in Tuttlingen, auf welchem in den letzten Jahren immer 800—900 Ztr. Wolle zum Verkauf kamen.

d. Landwirthschaftliche Anstalten.

Wie in den anderen Bezirken des Landes besteht auch hier seit 1841 ein landwirthschaftlicher Bezirksverein, dessen Mitgliederzahl am 1. Juli 1877 554 betrug. An seiner Spitze steht ein Vorstand, Bizevorstand, Sekretär und Kassier mit 9 weiteren Ausschußmitgliedern.

Die Thätigkeit des Vereins erstreckt sich hauptsächlich auf die Hebung und Förderung der Rindviehzucht, Pferde- und Schweinezucht, die Obstbaumzucht, die Verbreitung verbesserter Ackergeräthschaften, die Einführung besserer Sämereien für den Frucht-, Futter- und Kartoffelbau und auf die Verbreitung nützlicher Schriften unter den Mitgliedern.

Insbondere läßt sich der Verein den Bezug von schönem Ruchtvieh, Simmenthaler Race, theils aus der Schweiz, theils aus dem Inland, angelegen sein, wodurch der Landschlag wesentlich verbessert worden ist.

Alle 4 Jahre in der Regel wird vom Verein ein landwirthschaftliches Bezirksfest abgehalten, bei welchem Prämiiirungen stattfinden:

- a) an Lehrer der landwirthschaftlichen Fortbildungsschulen und an Schüler, welche sich besonders ausgezeichnet haben;
- b) an Diensthboten, welche eine bestimmte Anzahl von Jahren ununterbrochen bei einer Dienstherrschaft im Dienste der Landwirtschaft treu und redlich gedient haben;
- c) an tüchtige Baumwärter;
- d) an Obstbaumzüchter;
- e) für besondere Leistungen in der Pferde-, Rindvieh- und Schweinezucht;
- f) für musterhafte Farrenhaltung und
- g) für rationellen Futterbau.

Eine Vereinsbibliothek mit ungefähr 120 Bänden, welche sämmtlichen Mitgliedern zugänglich ist, wird fleißig benützt; auch werden Bücher, so weit es zweckmäßig erscheint, an Winterabendschulen ausgeliehen.

Landwirthschaftliche Fortbildungsschulen bestanden im Winter 1876/77 10, darunter 4 obligatorische und 6 freiwillige.

Endlich besitzt der Bezirk 7 schulmäßig gebildete Baumwärter in den Gemeinden Tuttlingen, Hausen o. B., Kolbingen, Oberflacht, Seitingen, Nendingen, Thuningen.

e. Anstalten für Handel und Verkehr.

1. Eisenbahnen.

a) Die Linie Immendingen-Rottweil (Zürich-Stuttgarter Linie), tritt, nachdem sie die Exklave Hohentwiel schon früher in der Nähe der badischen Station Singen gestreift hat, aus dem badischen Bezirksamt Engen in der Nähe der Spinnerei Donaufeld in den Bezirk ein und zieht sich, 1 Kilometer westlich von Tuttlingen die Donau überschreitend, eine kurze Strecke im Elsthal, dann das Faulenbachthal hinauf über Wurmlingen, Weilheim und Riethheim, um alsdann den Bezirk gegen Spaichingen zu verlassen. Die Länge dieser Bahn im Bezirk beträgt 10 Kilometer, die Stationen an derselben sind Tuttlingen, Wurmlingen und Riethheim.

b) Die Linie Billingen-Rottweil durchschneidet hart an der westlichen Grenze den Bezirk auf der Markung Mühlhausen in

einer Strecke von 1 Kilometer. Die Station Troßlingen an dieser Linie liegt aber außerhalb des Bezirks auf der Markung Deißlingen D.-A. Rottweil.

2. Straßen.

Staatsstraßen, welche durch den Bezirk führen, sind:

1. Die Straße von Tuttlingen über Wurmlingen, Weisheim und Rietheim nach Spaichingen.
2. Die Straße von Tuttlingen über den Lohhof nach Engen.
3. Die Straße von Tuttlingen über den inneren und äußeren Thalhof gegen Stockach.
4. Die Straße von Tuttlingen über Neuhausen ö. E. bis an die badische Grenze gegen Meßkirch.
5. Die Straße von Schwenningen nach Rottweil, welche die Markungen Mühlhausen und Weigheim auf eine Strecke von $1\frac{3}{4}$ Kilometer hart an der westlichen Grenze des Bezirks durchschneidet.

Von den Vizinalstraßen sind diejenigen, für welche Staatsbeiträge verwilligt sind, besonders hervorzuheben und zwar:

1. Die Straße von Troßlingen auf den Troßlinger Bahnhof.
2. Die Straße von Aldingen über Schura nach Thuningen.
3. Die Straße von Tuttlingen über Nendingen und Mühlheim nach Fridingen.
4. Die Straße von Tuttlingen über Thalheim, Thuningen, Mühlhausen nach Schwenningen.
5. Die Straße von Fridingen durch das Beerathal nach Nusplingen, und
6. die Straße von Spaichingen nach Schura.

Alle übrigen, hier nicht genannten, bloß dem Lokalverkehr dienenden Nachbarstraßen werden von den Gemeinden unterhalten.

Die ordnungsmäßige Unterhaltung der Straßen wird durch den Oberamtswegmeister kontrollirt.

3. Posten und Boten.

Im Oberamtsbezirk bestehen 4 Postämter: in Tuttlingen, Mühlheim, Troßlingen und Wurmlingen, und 5 Postagenturen: in Fridingen, Nendingen, Neuhausen, Thalheim und Thuningen. Die Postbezirkseinteilung ist aus der nachstehenden Tabelle ersichtlich:

| Bezeichnung der Poststelle | Zugeheilte Orte und Parzellen mit wöchentlich | |
|----------------------------------|---|---|
| | 6maliger | 3maliger |
| | Landpostboten-Verbindung | |
| 1. Postamt Zuttlingen | Bahnhof, Deutscher Hof, Ludwigsthal, Donaufelb. | Brühlmühle, Perchenhalbe, Bleiche, Papiermühle, Maiensthalhof, Innerer Thalkof, Außerer, " Nichtalderhof, Wirtt. Hof, Lohhof. |
| 2. Postamt Mühlheim | Renquishausen, Kolbingen, Stetten, Schützenwirthshaus im Liefenthal. | Altstadt-Neuhaus, Gutleuthaus, Kraftstein, Kessnerhaus, Mittlere Mühle, Obere " Untere " Ziegelhütte. |
| 3. Postamt Trossingen | Mühlhausen, Schura, Weigheim. | Ziegelhütte bei Schura, Wirthsh. z. schön. Aussicht, Sägmühle, Obere Mühle, Untere " |
| 4. Postamt Wurmlingen | Kietheim mit Schloß und Kietheimer Mühle, Reilheim, Seitingen, Oberflacht mit Kirchberg. | Schmidten, Höfle, Rußberg, Lupbühl, Bulzingen, Heuchen, Kehlen Spinnfabrik Etta, Aumühle, Bruckmühle, Anstatt, Oberflachter Ziegelhütte. |

| Bezeichnung der Poststelle | Zugeheilte Orte und Parzellen mit wöchentlich | |
|---|---|--|
| | 6maliger | 3maliger |
| Landpostboten-Verbindung | | |
| 5. Postagentur Fridingen | Irenndorf. | Bärentalhaus, Bergsteig, Brounen, Kapellenhaus, Spinnfabrik, Stadmühle, Ziegelhütte. |
| 6. Postagentur Nendingen | (Die Parzelle Altenthal wird durch den täglich durchfahrenden Postillon bedient) | Kleemeisterei, Ziegelhütte, Neumühle. |
| 7. Postagentur Neuhausen | | Häflenacker, Schafhaus, Ziegelhütte. |
| 8. Postagentur Thalheim | | Gökenlocherhof, Obere Mühle, Untere " |
| 9. Postagentur Thunningen | | Obere Mühle, Untere " |
| Dem Postamt Spaidingen sind zugetheilt | Die Orte: Gunningen, Hausen o. B., Durchhausen. | Hohentkarpfen. |
| Die württembergischen Exklaven Hohentwiel und Bruderhof sind dem Postamt Sigmaringen zugewiesen. | | |

Die Zahl der Landpostboten beträgt 8, die Zahl der Parzellenboten 7; sämmtlichen liegt die Beförderung von Briefpostgegenständen, Zeitungen und leichteren Päckereien ob.

Außer obigen Landpostbotengängen bestehen noch folgende Postverbindungen:

1) Täglich einmalige Postwagenverbindung zwischen Tuttlingen und Mespelkirch (über Altenthal und Neuhausen).

2) Täglich zweimalige Postwagenverbindung zwischen Tuttlingen und Fridingen (über Ludwigsthal, Nendingen und Mühlheim).

3) Täglich einmal fahrende Botenpost zwischen Tuttlingen und Thuningen (über Thalheim).

Der Verkehr mit Wurmlingen wird mit der Eisenbahn vermittelt, ebenso der mit Trossingen bis Albingen D.-N. Spaichingen, von wo täglich einmal eine Botenpost nach Trossingen fährt. Die Verbindung zwischen Trossingen und Thuningen ist durch wöchentliche 6malige Postbotengänge (zugleich über Mühlhausen, Weigheim, Schura) hergestellt.

Fast sämmtliche Orte sind mit der Oberamtsstadt auch durch Fahrboten verbunden.

4. Telegraphen.

Telegraphenstationen sind zugleich die Eisenbahnstationen Tuttlingen, Wurmlingen, Riethelm und Trossingen. Ferner Mühlheim, das durch einen Draht mit Tuttlingen verbunden ist.

(Entfernungs-Tabelle siehe im Anhang.)

f. Sonstige polizeiliche Anstalten.

1. Gesundheitspolizei.

Im Oberamtsbezirk sind angestellt:

1 Oberamtsarzt, 1 Oberamtswundarzt und 1 Oberamts-
thierarzt mit dem Sitz in Tuttlingen; ferner je 1 Distriktsarzt
in Trossingen und Mühlheim. Ein weiterer praktizirender Arzt
befindet sich in Tuttlingen.

Wundärzte II. Abtheilung gibt es im Ganzen 6 im Bezirk,
wovon 5 zugleich Geburtshelfer sind. Wundärzte III. Abthei-
lung (aber nicht zugleich Geburtshelfer) sind es noch 2.

Hebammen sind vorhanden 34.

Nach dem Reichs-Impfgesetz läge das gesammte Impfgeschäft
dem Oberamtsarzt ob. Mit Genehmigung der K. Kreisregierung

kann derselbe jedoch einen Theil des Geschäftes anderen approbirten Aerzten übertragen, nicht aber den Wundärzten. Letzteren ist nur die Vornahme von Privat-Impfungen gestattet.

Apotheken bestehen 4 im Bezirk, 2 in Tuttlingen und je 1 in Mühlheim und Trossingen.

Zur vorübergehenden Unterbringung von Geisteskranken ist in der Oberamtsstadt ein Bezirksirrenhaus mit 4 Krankengelassen eingerichtet.

Außer Seitingen und Oberflacht, welche entsprechend ihrem kirchlichen Verband einen gemeinsamen Begräbnisplatz haben, besitzen sämtliche Gemeinden ihren eigenen.

Wasenmeister sind 2 im Bezirk, in Nendingen und in Trossingen.

2. Sicherheitspolizeiliche Anstalten.

Das Oberamtsgericht und Oberamt haben je abgeforderte Gefängnisgebäude, in welchen sich auch die Wohnungen der betreffenden Amtsdienere befinden.

Arrestlokale mit den erforderlichen Requisiten sind in allen Gemeinden, desgleichen sind überall Polizeidiener aufgestellt.

Landjäger sind 9 im Bezirk, davon der Stationskommandant mit 2 Landjägern in der Oberamtsstadt und je einer in Mühlheim, Neuhausen, Renquishausen, Seitingen, Thuningen und Trossingen.

3. Bau- und Feuerpolizeiliche Anstalten.

Ortsbaupläne sind in 15 Hauptorten vorhanden.

Die Oberfeuerschau wird in den Bezirksorten von dem durch die Amtskörperschaft bestellten Oberamtsbaumeister, welcher als solcher auch die von dem Oberamt zu erledigenden Baugesuche begutachtet, besorgt, wogegen dieselbe in der Oberamtsstadt durch einen besonderen Techniker, der seinen Wohnsitz in Wurmlingen hat, versehen wird.

Der ganze Oberamtsbezirk ist in 2 Kaminsegerbezirke eingetheilt.

Feuerlöschmannschaften sind in allen Gemeinden vorschriftsmäßig aufgestellt.

Feuerwehren bestehen im Bezirke 7, in Tuttlingen, Nendingen, Neuhausen, Thalheim, Thuningen, Trossingen und Wurmlingen. In Thuningen ist der Beitritt ein freiwilliger, in den übrigen Orten beruht er auf Zwang.

Für die Kosten der Anschaffung und der Unterhaltung der erforderlichen Requisiten haben die betreffenden Gemeinden einzustehen.

Fahrfeuerspritzen fanden sich im Jahr 1877 in sämtlichen Gemeinden u. zw.:

| | |
|---|----|
| Stoßspritzen | 23 |
| Kastenspritzen mit Windkessel | 14 |
| Saugspritzen und Hydrophore | 11 |
| Zusammen | 48 |
| Trag- und Handspritzen | 36 |
| Feuerleitern ohne Stützen | 90 |
| „ mit Stützen | 23 |
| Stockleitern | 32 |
| Dachleitern | 53 |

Normalschläuche sind vorhanden: 1659 Meter und durchschnittlich auf den Ort 72 Meter, Hydrophorschläuche 300 Meter.

Brandfälle sind im Bezirk neuerdings ziemlich selten und wenig bedeutend, während in den 1840er und 50er Jahren der Bezirk durch häufige Brandfälle und Brandstiftungen theilweise einen üblen Ruf gehabt hat.

Die Zahl der im Bezirk vertretenen Mobiliarversicherungsgesellschaften beträgt 22, die der Agenten 72.

Versichert sind mit ihren Mobilien von den bei der Volkszählung vom 1. Dez. 1875 gezählten 4430 Haushaltungen 3604.

4. Gewerbepolizeiliche Anstalten.

Ein Eichamt für gewöhnliche Verkehrsmaße, Gewichte und Wagen, einschließlich der Faßeichung, wurde in der Oberamtsstadt im Jahr 1871 errichtet, ebenso eine Faßeichungsanstalt in Mühlheim.

Amtskörperschafts- und Gemeindehaushalt.

A. Amtskorporation.

Nach der letztgestellten und abgehörten Rechnung pro 1875/76 hatte die Amtspflege ein Aktivvermögen an

| | | | | |
|-------------------------------|-------|----|----|---|
| Kapitalien | 17331 | M. | 45 | ℒ |
| anderen Forderungen | 199 | „ | 85 | „ |
| Rechners Resanet | 6484 | „ | 21 | „ |
| Zusammen | 24015 | M. | 51 | ℒ |
| worauf jedoch | 12528 | „ | 56 | „ |

Schulden haften.

| | | |
|-------------------------|---|----------|
| Es betragen pro 1875/76 | | |
| die laufenden Einnahmen | . | 166438 M |
| „ „ Ausgaben | . | 159954 „ |
| der Amtschaden | . | 14500 „ |

Korporationssteuern waren keine zu erheben.

An Grundeigenthum besitzt die Amtskorporation nur ¹³/₁₆ an dem 3stöckigen Oberamtsgefängnisgebäude mit der Wohnung des Oberamtsdieners und das zweistöckige Bezirksirrenhaus in der Oberamtsstadt mit 4 Irrenlokalen.

B. Gemeindeverwaltung

pro 1875/76 s. Tabelle III.

- 1) Nach dieser Tabelle besaßen die Gemeinden:

| | | |
|---|---|-----------|
| An Grundeigenthum | . | 11607 ha. |
| an verzinslichen Kapitalien | . | 518193 M |
| an sonstigen Forderungen, exklusive Remanet | | 17490 „ |
- 2) Die Passiven betragen an verzinslichen Kapitalien 185229 „
- 3) Die jährlichen Einkünfte beliefen sich auf 357452 „
- 4) Die jährlichen Ausgaben auf 358782 „
- 5) Der Amtschaden auf 14269 „
- 6) Die Gemeindeumlagen, einschließlich die Schuldentilgungs-, beziehungsweise Grundstockergänzungs-Raten auf 58582 „

C. Stiftungspflegen.

Im Etatsjahr 1875/76 hatten die Stiftungspflegen zusammen einen Grundbesitz von 251 ¹/₂ ha. An weiterem Vermögen besaßen sie 615837 M verzinsliches Kapital, worauf 9269 M Schulden hafteten.

| | | |
|----------------------------------|---|---------|
| Die laufenden Einnahmen betragen | . | 48664 M |
| „ „ Ausgaben | . | 36136 „ |

Kataster und Steuern.

| | | |
|---|---|-------------|
| Die Katasteranschläge betragen im Etatsjahr 1877/78 | | |
| vom Grundeigenthum | . | 383660 M |
| von den Gefällen | . | — „ |
| von den Gebäuden | . | 18,640300 „ |
| von den Gewerben | . | 750672 „ |

Die in demselben Jahr zur Umlage gebrachten Steuern betragen:

| | | |
|------------------------------|-------|----|
| vom Grundeigenthum | 59052 | M. |
| von Gebäuden | 22615 | " |
| von Gewerben | 22404 | " |

Einkommensteuer wurde im Etatsjahr 1876/77 erhoben:

| | | | | |
|---|-------|----|----|-----|
| vom Dienst- und Berufseinkommen | 4079 | M. | 14 | sch |
| vom Kapitaleinkommen | 22364 | " | 74 | " |
| Zusammen | 26443 | M. | 88 | sch |

Die indirekten Steuern ertrugen in demselben Etatsjahr 1876/77:

1) Umgeld von Wein und Obstmost:

| | | | | |
|-------------------|-------|----|----|-----|
| Akford | 15688 | M. | 24 | sch |
| Abstich | 3296 | " | 43 | " |
| | 18984 | M. | 67 | sch |

2) Malzsteuer:

| | | | | |
|---------------------------|-------|----|----|-----|
| Braumalzsteuer | 83989 | M. | 43 | sch |
| Brennmalzsteuer | 212 | " | 56 | " |
| | 84201 | M. | 99 | sch |

3) Branntweinauschankeabgabe 5181 M. 73 sch

4) Accise:

| | | | | |
|---|-------|----|----|-----|
| von Lotterien, Theatern | 573 | M. | 20 | sch |
| " Liegenschaftsverkäufen und den denselben gleich gestellten Rechtsgeschäften | 15077 | " | 74 | " |
| " ausländischen Händlern | 424 | " | 28 | " |
| " ausländischen Handels- reisenden | 396 | " | — | " |
| | 16471 | M. | 22 | sch |

5) Hundeauflage 3487 M. 50 sch

6) Sporteln

| | | | | |
|---|-------|----|----|-----|
| vom Obergerichtsgericht | 1838 | " | 50 | " |
| von den Notariaten | 8593 | " | 80 | " |
| vom Obergericht | 2116 | " | 20 | " |
| von der Berechnung des Kameral- amts | 1156 | " | 56 | " |
| | 13705 | M. | 6 | sch |

Geschichtlicher Ueberblick und Alterthümer.

Politischer Zustand.

Der Bezirk theilte in der ältesten Zeit die Schicksale der benachbarten Oberämter Spaichingen und Rottweil. Unter den Römern gehörte er zur Provinz Obergermanien, theilweise wohl auch zu Rhätien, später zu Südbalemannien, das nach der Schlacht des Jahrs 496 sich unter den Schutz der Ostgothen stellte, 536 von diesen an die Franken abgetreten, dann immer noch bis zum Jahr 748 unter eigenen Herzogen stehen durfte. Die ganze Gegend mit Ausnahme von Hohentwiel, das im Hegau lag, war ein Bestandtheil des Gaus Berchtoldsbaar und ihres Grafensprengels, des Scherragaus (von den Scheren-Felsen der Donau so genannt). Von Mitgliedern der alten gotefridischen Herzogsfamilie, welche häufig die Gaugrafenwürde der Baar begleiteten, und vielfach den Namen Berchtolt oder Burchtilo führen, daher auch Bertoldiner genannt werden (Stäl. W. G. 1,552)*), stammten namentlich Besitzungen der Klöster Reichenau und St. Gallen in unserem Bezirk, so nach der Klostertradition von

*) Der Name Baar gehört zu den vielgebeuteten. Schmid's Schwäb. Wörterbuch 41 fragt: von den dichten Wäldern? Grimm (Deutsches Wörterbuch 1,1057) denkt an das althochdeutsche paro Wald und erklärt: der baumentblöste, zum Gottesdienst bestimmte Waldraum. Förstemann (Altdeutsches Namenbuch II. 2. Auflage 205) sagt: „Ein Ausdruck für Gau oder Mark der wie es scheint nur in einem Theile Schwabens zu Hause war. In der übrigen Sprache außerhalb der Namen ist das Wort unbekannt. Sollte es vielleicht zu ahd. bar-vacuum, nudus gehören und zunächst eine Einöde, ein unbebautes Land bezeichnen? Vgl. übrigens auch angelsächsisch bearo heru heiliger Hain. Bierordt (badische Geschichte 1865, S. 26. 168) meint, Baar sei keltisch (vgl. la barre, barrière) was deutsch Mark, das Grenzland, ursprünglich wohl der ganze auf dem rechten Rheinufer gelegene Theil der römischen Provinz Obergermanien. Birlinger (die alemann. Sprache rechts des Rheins 1868, S. 14. 205) sagt, bär sei ebenso entschieden alemannischer Gauname, als bant salisch-fränkisch-friesischer eiba und feld mainfränkische und denkt an bairan tragen: das fruchtbare Land im Gegensatz zum eigentlichen Schwarzwald. „Wenn man durch die herzynischen Wäldungen gen Osten zog, so lag da schon nach römischen Nachrichten die weite Hochebene des waldbentblösten Getreidelandes“.

Graf Gerold, Schwager Karl's des Großen, Güter Reichenau's in Troßingen, Thalheim und in Nendingen; auch kam wahrscheinlich durch Gerold Tuttlingen an Kloster Reichenau.

Auch von kaiserlicher Hand floßen diesen Klöstern Güter zu, so von K. Ludwig dem Frommen 817 zu Thuningen an St. Gallen, von K. Otto I. 950 zu Troßingen an Reichenau. Von Gaugrafen werden weiter genannt: Adalhard 763, Dirodhar, Gerold, Birtilo, Bertold 786, Liutold 843, 850, Karamann 834, Uto 851, Karal S. K. Ludwig's 870, Adalbert 882.

Im Laufe der Jahrhunderte bildeten sich folgende Herrschaftsgebiete:

1. Tuttlingen mit Oberbaldingen, Döffingen und halb Sunthausen, wozu wir später auch das ursprünglich Nellenburgische, unbekannt wie und wann zu Wirtemberg gekommene Neuhausen rechnen können. Diese Herrschaft kam schon im 8. Jahrhundert an Kloster Reichenau, von diesem als Lehen vor 1289 an die Herren von Wartenberg, von diesen 1359 an die Grafen von Landau, von diesen 1372 an die Grafen von Sulz und dann vor 1377 auf unbekannte Weise an Wirtemberg.

2. Die Herrschaft Mühlheim (s. auch D.-A. Spaichingen) zuerst wahrscheinlich gleichfalls Bertoldinisch, sodann vielleicht Reichenauisches, seit 1303 bischöflich Konstanzißches Lehen. Sie umfaßte in unserem Oberamt die Orte Mühlheim, Frenndorf, Stetten, das Schloß Brunnen, die Höfe Altenthal und Kraftstein und ist seit 1241 im Besitz der Grafen von Zollern, 1391 kam sie durch Kauf an die Herren von Weitingen, 1409 an die von Enzberg; 1411 kam noch das von Reichenau zu Lehen gehende Nendingen, das ursprünglich zu Nellenburg, dann den Fürst, ferner bis 1380—81 den Wartenberg, sodann den Zollern und endlich den Weitingen gehörte, hinzu.

3. Zur Herrschaft Werenwag gehörten Kolbingen und Renquishausen; diese kam 1381 mit Hohenberg an Oesterreich, das nach dem Aussterben der Werenwag die Herren von Laubenberg, 1629—1677 die Fürstenberg, 1721 aber die Herren von Ulm damit belehnte.

4. Zollerisch, dann Hohenbergisch war endlich auch Fridingen und kam 1381 gleichfalls an Oesterreich.

Reichslehen waren die folgenden Gebietstheile, die 4 ersten ganz, die 5 letzten vielleicht nur zum Theil.

5. Die Herrschaft Konzenberg mit Oberflacht, Seitingen und Weilheim. Sie kam an die Herren von Wartenberg, um

1230 durch Heirat an die Fürst von Konzenberg, 1300 durch Kauf an das Domkapitel Konstanz, welches Wurmlingen damit vereinte, das es vom Kloster St. Gallen erworben hatte, 1600 aber den Besitz an die Domprobstei abtrat, welche Durchhausen, einen adeligen Besitz (1339 Nellenburgisch, dann in Händen von Rottweiler Bürgern, Endinger und Bletz von Rotenstein, dann der Gut von Sulz) hinzufügte.

6. Die Herrschaft Lupfen mit Niethem, Schura, Thalheim, Thuningen, Trossingen. Sie gehörte seit dem 13. Jahrh. den Herren von Lupfen und kam von ihnen an die Herren von Fridingen 1437, von ihnen durch Erbschaft zum Theil an Stefan von Emershofen, den Eigenthümer der Herrschaft Karpfen, welcher mit Rudolf von Fridingen 1444 beide Herrschaften an Wirtemberg verkaufte.

7. Die Herrschaft Hohenkarpfen mit Hausen ob Berena, gehörte den Herren von Karpfen, 1350 denen von Blumberg, kam um 1429 an Rudolf von Fridingen und Stefan von Emershofen. 1491 kam die Herrschaft sammt Niethem als wirtemb. Lehen an die neue Linie von Karpfen und fiel bei deren Aussterben nach dem 30jährigen Kriege an Wirtemberg zurück.

8. Hohentwiel kam 1300 an die Herren von Klingenberg.

9. Gunningen, wo Anfangs besonders St. Gallen Besitz hatte, ist schon 1163 zur Hälfte St. Georgisch, die andere ohne Zweifel von Karpfen rührende Hälfte kam 1378 von Blumberg an zwei Rottweiler Bürger, Dietinger und Haug, 1452 von ihren Erben gleichfalls ans Kloster. Nach der Reformation blieb der Ort als in der Hauptsache von österreichischem Herrschaftsgebiet umschlossen, beim katholischen Kloster St. Georgen-Billingen unter hohenbergischer Landeshoheit.

10. Weigheim kam (vielleicht durch die Hohenstaufen) an den Johanniterorden.

11. Mühlhausen kam in verschiedene Hände, darunter Kloster St. Georgen, 1479 an die Stadt Rottweil.

Neben den bisher genannten Besitzverhältnissen gab es im Lauf der Zeit noch verschiedenen, allodialen und feudalen, größeren und kleineren, bleibenderen und vorübergehenden Besitz von Familien, Herrschaften und geistlichen Korporationen, der bei den einzelnen Orten nachgewiesen werden wird. Hier folgen die Namen:

Familien und Herrschaften: Die Ortsadeligen von Irrendorf, Wurmlingen, Fridingen in den betreffenden Orten; die Wartenberg zu Mülheim, Fridingen, Weigheim; die Hohenberg und Bollern zu Tuttlingen, vielleicht auch zu Troffingen und Schura; die Lupfen zu Wurmlingen, Seitingen, Oberflacht, Hausen, Weilheim, Stetten, Thalheim, Schura, Weigheim, Thuningen, Nendingen, Tuttlingen, Troffingen; die Blumberg zu Tuttlingen; die Karpfen (2. Linie) zu Weilheim; die Maier von Thuningen zu Thuningen; die Maier von Troffingen zu Troffingen und Wurmlingen; die Kallenberg zu Irrendorf; die Wildensfels zu Irrendorf; die Wähingen zu Troffingen; die Bodman zu Irrendorf; die Jfflingen zu Kolbingen, Renquishausen, Fridingen; die Stain zu Fridingen; die Nellenburg (in früherer Zeit Lehensherren einer Reihe von Adelligen der Gegend) zu Irrendorf und Wurmlingen; die Nusplingen zu Wurmlingen; die Werdenberg zu Thalheim; die Emmingen zu Weigheim und Seitingen; die Sulz zu Thalheim und Tuttlingen; die Balgheim zu Schura; die Dw zu Fridingen; die Falkenstein zu Weilheim, Thuningen und Weigheim; die Tannegg zu Thuningen; die Urslingen zu Durchhausen, Nendingen, Tuttlingen; die Fürst zu Weigheim; die Reisenberg zu Durchhausen; die Zimmern zu Tuttlingen; die Dießenhofen zu Tuttlingen; die Widerhold zu Hausen und Rietheim; die Fürstenberg zu Nendingen und in den früher lupsfischen Orten; die Grafen von Lübingen zu Troffingen; die Grafen von Wirtemberg zu Gunningen; die Herrschaft Schramberg (später Haus Oesterreich) zu Troffingen; die Grafen von Freiburg zu Mülhausen; die Thannheim zu Weigheim; die Sunthausen zu Tuttlingen; von Rottweiler Bürgern: die Hagge in Troffingen und Weigheim; die Rudi in Troffingen; die Schaffner in Tuttlingen; die Schappel in Troffingen und Weilheim; die Freiburger, Spreter, Reiner in Hausen; die Voller in Weigheim; die Freiburger und Luz in Troffingen; die Seitingen in Nendingen; die Balingen in Troffingen; die Mäpflin in Mülhausen; die Bulach in Weigheim; von Billingern: die Hemmerlin in Troffingen und Weigheim; die Better in Mülhausen; die Dentinger in Schura.

Korporationen: Kloster St. Gallen zu Thuningen, Mülhausen, Weigheim, Gunningen, Rietheim, Schura, Seitingen, Fridingen, Troffingen; Kloster Petershausen zu Mülheim und Stetten; Kloster Reichenau zu Mülhausen, Schura, Fridingen, Hausen, Thuningen, Wurmlingen, Mülheim, Troffingen; Kl. St. Georgen zu Thuningen, Mülhausen, Weigheim, Hausen,

Seitingen, Durchhausen; Kl. Salem zu Mühlhausen, Weigheim, Fridingen, Mühlheim, Nendingen; Kl. Beuron zu Nendingen, Irrendorf, Fridingen, Kolbingen, Renquishausen; Kl. St. Blasien zu Nendingen und Weigheim; Kl. Alpirsbach zu Tuttlingen, Kl. Rottenmünster zu Thuningen, Weigheim, Gunningen, Hausen, Weilheim, Durchhausen, Schura, Seitingen, Troffingen; die Johanniterkommende Rottweil zu Hausen, Seitingen, Troffingen, Nietheim; die Johanniterkommende Billingen zu Mühlhausen und Thalheim; das Domkapitel Konstanz (zum Theil wegen Reichenau) zu Seitingen, Gunningen und Schura; das Kl. Allerheiligen in Schaffhausen zu Neuhausen, Nendingen, Stetten, Irrendorf und Nietheim; das Dominikanerinnenkloster St. Ursula in Rottweil zu Mühlhausen; die Armenfondspflege Rottweil zu Schura; die Kapellenkirche daselbst zu Troffingen; das Kl. Untenhausen zu Weigheim, Wurmlingen, Thalheim, Seitingen, Oberflacht, Thuningen, Mühlhausen, Troffingen, Durchhausen, Tuttlingen; Kl. Heiligkreuzthal zu Fridingen; Kl. Stein am Rhein zu Nietheim; Kl. St. Klara in Billingen zu Mühlhausen; die dortige Glendspflege zu Thuningen, ebenso die Maria-Magdalenapfründe die Siechenpflege, der St. Erhardsaltar; Kl. St. Katharinenthal bei Dießenhofen ebenfalls in Thuningen.

Forst- und Jagdwesen betreffend ist Folgendes anzumerken. Das Landbuch von 1623 sagt: „Die Stadt Tuttlingen hat ihre sonderbare freie Bürsch, Neuhausen liegt in dem östereichischen Nellenburger Forst und die anderen Amtsorte in der Baar sind in der Fürstenbergischen Wildbahn. Die Herrschaft hat 2160 Jauchert eigenthümlicher Wälder: Schindelwald, ein schön, wohl-erwachsenes Gehölz von Buchen in Neuhäuser Zwing und Bann 1000 J.; das Hardt in Tuttlinger Markung, wovon sich ein Stück in die Nendinger Markung erstreckt, ein wohlerwachsender Buchenwald, 500 J., der Leutenberg wohlerwachsen mit Tannen allernächst bei Tuttlingen 120 J., der Empferberg 60 J. und der Waldberg 8 J. bei Thalheim, der Herrenwald zu Thuningen 100 J., das Kaufholz bei Schwenningen (jetzt D.-N. Rottweil) 300 J.“

Tuttlingen besaß jedenfalls schon in sehr früher Zeit eine freie Bürsch, nach Erwerbung der Stadt durch Württemberg scheint dieses einen gewissen Einfluß auf dieselbe erlangt zu haben. Durch einen Urtheilsbrief von 1541 wird sie von H. Ulrich anerkannt. Der Brief enthält die Entscheidung über einen Streit, welchen Tuttlingen seiner freien Bürsch halber mit Hans am

Gestadt hatte, und besagt, daß die von Tuttlingen in dem Wald oder Gehölz Koppenhan, sowie in dessen, in ihren, deren von Tuttlinger Markung, Zwingen und Bännen gelegen, frei zu pürschen und also zu jagen, zu hagen, zu schießen und all ander Waidwerk, freien Pürschern zugehörig, zu üben, zu treiben, gut Fug, Macht und Gewalt haben. Diese Beschreibung wird vervollständigt durch ein Zeugenverhör, welches der württemb. Rath Gabner 1570 vornahm und wonach der Bezirk auf $\frac{1}{2}$ —1 Meile rings um die Stadt sich erstreckte. Die Einwirkung Württembergs auf diese freie Pürsch machte sich stets geltend und von einer Beziehung zu Kaiser und Reich ist nicht die Rede. Die Herzoge ertheilten stets besondere Erlaubnis zu der periodisch vorgenommenen Pürschrenovation und zu den damit verbundenen feierlichen Umzügen längs der Grenzen. Herzog Friedrich machte den Tuttlingern ernste Vorwürfe darüber, daß sie in einem Streit mit dem Grafen von Zollern ihr Freipürschrecht nicht gehörig gewahrt hätten. Bei der versuchten Aufhebung 1709 wurde Tuttlingen wie auch Sulz wesentlich milder behandelt denn die übrigen Städte, wahrscheinlich aus dem gleichen negativen Grunde, weil bei der Isolirung des Bezirks und seiner Angrenzung an andere Freipürschgebiete die Verwandlung in einen Forst behufs strengerer Handhabung der Jagdpolizei doch nicht viel genützt haben würde (s. aber auch unter Tuttlingen). Wagner, Jagdwesen in Württemberg S. 86.

1490 ward dem Kaspar von Klingenberg das Jagen in Tuttlinger Nichen aus Gnaden auf Widerruf von Nellenburg gegönnt, ebenso der Breunlinsberg und Seitingerberg (St. Arch.) Die Jagdgerechtigkeit zu beiden Seiten der Donau bis an das Nellenburger und Enzbergische Gebiet sprach Oesterreich an; dieser Bezirk wurde 10. Sept. 1516 dem Bogt zu Tuttlingen Hans von Karpfen zu einem Gnadenjagen verliehen und von da an jährlich das Forstamtsgeld von Tuttlingen in's Rentamt Spaichingen bezahlt. Dieser Distrikt begriff den Wald Tuttlinger Nichen bis nach Wallenburg, doch nicht über das Ursenthal hinüber, den Wald in Wittau und den daran liegenden am Branstieg, nebst dem Wald Koppenhan. Die Jagd um Hohentwiel gab H. Christoph 19. Nov. 1551 dem Hans Kaspar von Klingenberg; dieselbe ward aber von Oesterreich wegen Nellenburg angefochten und vielfach gestört. Von 22. April 1749 bis 1770 war die Jagd im Hohenbergischen an die im österreichischen Jagdbezirk liegenden Orte um jährliche 1500 fl. verpachtet, wovon

die Stadt Tuttlingen 14 fl. bezahlte. Mit der Graffschaft Hohenberg gingen alle diese Rechte und Ansprüche an das k. Haus Württemberg über.

Ueber Obrigkeit und Jurisdiktion sagt das Landbuch von 1623: „Die landesfürstliche Obrigkeit gehört in allen Tuttlinger Amtsstücken Württemberg allein, was aber die Malefiz belangt, der nimmt sich Oesterreich wegen der Landgraffschaft Mellenburg zu Neuhausen an und wegen der H. Hohenberg zu Albingen und Obertrossingen, Fürstenberg aber wegen der Landgraffschaft Baar zu Untertrossingen, Schura, Thalheim, Deffingen, Oberbalbingen, Busenheim (Biesendorf), Thuningen, Sunthausen und Schwenningen.“

Leibeigenschaftsverhältnisse im alten Oberamt. Von Leibeigenen zu Tuttlingen wird dem Leibherrn zum Hauptfall das beste Haupt Vieh; hat er keines, nur ein Ober- und Untergewand, d. i. ein Mantel, Rock oder eine Suppe, wie er's ungefähr hinterlassen hat; dem Büttel eine Kappe, 2 Schuhe, 2 Hosen und das Gürtelkleid. Böge das betreffende Stück den Pflug, so soll man's nicht davon nehmen, bis die Gewährschaft ein Ende hat, oder soll man's anschlagen und dem der das Geld nicht gleich zu zahlen vermag bis zum Herbst beuten. Von einem verstorbenen Leibeigenen Eheweib hat der Leibherr ein Bett und ein Gewand, wie sie damit zur Kirche gieng, außer wenn eine unberathene Tochter da ist, so soll die beides bekommen, ist keine da, so darf der Mann das Bett nießen, so lange er Witwer ist; nimmt er aber ein anderes Weib, so hat der Herr das Recht, wenn man sie zur vorderen Thür einführt, den Fall zur hinteren Thür auszuziehen. Die Leibeigenen in Tuttlingen geben aber weder Leibsteuer noch Leibhennen. Im Amt war das Hauptrecht in der Regel bei Männern das beste Haupt Vieh, bei Weibern das Bett oder das beste Oberkleid. In den meisten Orten machte die Luft leibeigen, doch in milderem Grad, denn wenn Männer mit Tod abgehen, die der Leibeigenschaft halben frei sind, oder andere fremde Leibherren haben, so verfällt der Herrschaft zu Fall vom Mann 1 fl., vom Weib $\frac{1}{2}$ fl. Mannsteuer findet sich keine, Leibhennen sind bei den Eingefessenen nicht, wohl aber bei den Ausgefessenen allgemein. Männer und Weiber geben jährlich eine, aber ein Ehepaar auch nur eine Henne; wenn zur Zeit der Einsammlung die Frau im Kindbett liegt, so wird der Henne der Hals umgedreht und sie ihr wieder geschenkt. (Moser, bauerliche Lasten 181).

Das alte Oberamt Tuttlingen umfaßte die oben (Jurisdiktion) angegebenen Orte. Innerhalb desselben bildete Karpfen mit Hausen und Riethheim ein eigenes Stabsamt, Hohentwiel eine Kommandantur. 1802/3 erwarb Württemberg mit der Reichsstadt Rottweil Mühlhausen, das zur Landvogtei Rottweil und zum Landoberamt Rottweil kam. Durch den Tagesbefehl Napoleons vom 19. Dez. 1805 erhielt es Weigheim und die Herrschaft Mühlheim, welsch' letztere aber auch Baden ansprach, sowie die ritterschaftlichen Orte Kolbingen und Kenquisshausen; durch den Preßburger Frieden 26. Dez. 1805 die hohenbergischen: Fridingen und Gunningen.

Vermöge der Rheinbundsakte vom 12. Juli 1806 sollte Württemberg den auf dem rechten Ufer der Donau liegenden Theil des Oberamts mit der Stadt Tuttlingen an Baden abtreten, aber K. Friedrich protestirte feierlich dagegen 24. Juli durch seinen Gesandten in München und setzte seine Weigerung durch. Am 17. October wurde zwischen Württemberg und Baden ein Staatsvertrag geschlossen vermöge dessen Tuttlingen und sein auf der rechten Seite der Donau gelegener Amtsbezirkstheil gegen andere Abtretungen bei Württemberg blieb, auch Württemberg die Herrschaften Mühlheim und Konzenberg, so wie die Reichsnau'schen Lehen und sämtliche Gefälle in der Stadt und auswärtigen Rechte in den Amtsorten erhielt. Mühlheim blieb bis 10. Mai 1809 ein eigenes Patrimonial-Oberamt. Am 2. Okt. 1810 wurden die Orte Döffingen, Oberalldingen, Biefingen und halb Sunthausen an Baden abgetreten. Durch die neue Organisation der Oberämter vom 27. Okt. 1810 verlor der Bezirk noch Alldingen an Spaichingen, ebenso vom Amt Mühlheim Böttingen mit Allensbach, Königsheim, Mahlstetten, Aggenhausen, Kraftstein. Dagegen wurden ihm zugetheilt: Kolbingen und Kenquisshausen vom aufgelösten Oberamt Ebingen; Hohentarpfen, Hausen o. B., Riethheim und Gunningen von Spaichingen. Am 6. Juli 1842 mußte noch Schwenningen an Rottweil abgegeben werden.

Als Landtagsabgeordnete haben den Bezirk vertreten:
 1815—16, 1817, 1819, 1810—21, 1823—24: Karl Beckh, Kaufmann und Bürgermeister (1799—1822) in Tuttlingen (geb. 14. Juni 1770, gest. 2. Januar 1860 in Tuttlingen).
 1827—28, 1830: Rechfuß, Revisor und Verwaltungsaktuar in Tuttlingen, geb. 18. Okt. 1779, gest. 17. Mai 1854.

Beschr. v. Würtemb. 58. Heft. Oberamt Tuttlingen.

15

- 1833—35: Dr. Schneckenburger, Arzt in Trossingen, geb. in Thuningen 23. Dezember 1769, gestorben in Trossingen 17. April 1841.
- 1839, 1841—43: Jakob Schneckenburger, Stadtschultheiß in Tuttlingen, geb. daselbst 9. Juni 1798, gest. in Eßlingen 28. Juli 1873.
- 1845: M. Gottlieb Schmid, Professor am Gymnasium in Stuttgart, geb. in Bickelsberg 3. Mai 1792, gest. in Künzelsau 7. August 1846.
- 1847: Dr. Robert v. Mohl, Professor in Tübingen, geb. in Stuttgart 17. August 1799, gest. in Berlin 5. Nov. 1875.
- 1848: Theodor Mögling, Dekonomierath in Hohenheim, geb. in Bradenheim 2. Dez. 1814, gest. in Göppingen 17. April 1867.
- 1848—49: Dr. Wolfgang Menzel, Schriftsteller in Stuttgart, geb. zu Waldburg in Schlessien 21. Juni 1798, gest. in Stuttgart 23. April 1873.
- 1849—50: Barnabas Mattes, Schultheiß in Nendingen, geb. daselbst 26. Febr. 1805, gest. ebendaselbst.
- 1851—53: Joh. Konrad v. Teuffel, Obertribunalrath in Stuttgart, geb. in Tuttlingen 16. Juni 1799, gest. in Stuttgart 18. April 1854.
- 1854—55: Hermann Hörner, Oberamtmann in Backnang (früher in Tuttlingen), geb. in Erbach 26. März 1809.
- 1856—61: Karl Friedrich Leypoldt, Oberamtspfleger in Tuttlingen, geb. in Unterboihingen 28. Nov. 1803, gest. in Tuttlingen 6. August 1876.
- 1852—65, 1866—68: Wilh. Friedr. Dinkelacker, Oberlehrer in Tuttlingen, geb. in Sindelfingen 25. Sept. 1806.
- 1868—70, 1870—74, 1875—76: Christian Storz, Kleinbärenwirth in Tuttlingen (seit 1877 Stadtschultheiß daselbst) geb. in Tuttlingen 9. Mai 1832.
- 1877— : Joh. Martin Vosseler, Schultheiß in Thalheim D.-M. Tuttlingen, geb. daselbst 24. Sept. 1842.

Kirchliche Verhältnisse.

Das Oberamt gehörte zum Bisthum Konstanz und zwar zu dem Archidiaconat des Probstes der größeren Kirche (später „vor dem Wald“). Die meisten Orte waren dem Dekanate Kirchen (später vorübergehend Trossingen, Thuningen, dann Möhringen,

jezt Wurmlingen) zugetheilt. Im liber decimationis 1275 werden genannt: Der Dekan von Kirchen, der zugleich Weigheim inne hat, das Plebanat und die Vikarei Fridingen, das Plebanat Mühlheim, das Rektorat Nendingen, das Plebanat Tuttlingen mit 2 Kirchen, Thalheim und Riethheim vereinigt mit dem Rektorat Sunthausen, das Rektorat Thuningen, Mühlhausen vereinigt mit St. Johann auf Reichenau, das Plebanat Trossingen, das Rektorat Hausen am Karpfen, das (unbesetzte) Rektorat Gunningen, das Rektorat Wurmlingen, die Probstei Seitingen, das Rektorat Renquishausen; in's Dekanat Schömberg gehörte Irensdorf, zur Probstei Beuron zählend, ins Dekanat Laiz das Plebanat Neuhausen. Zu den Quartpfarreien des Bisthums Konstanz gehörten 1324 Tuttlingen und Fridingen. Im liber marcarum 1360—70 heißt Schura Filial von Trossingen, Kolbingen von Fridingen, Stetten von Nendingen, Weilheim von Wurmlingen, Durchhausen von Seitingen.

Nach der Reformation wurde 1547 das Dekanat Tuttlingen errichtet, das bis 1684 auch Hornberg und St. Georgen umfaßte; es kam 1577 zum Generalat Lübingen, später Nebenhäusen, 3. Nov. 1810 wieder zum Generalat Lübingen, 18. Okt. 1823 zum Generalat Neutlingen. 14. Juni 1807 hatte es außer dem 1810 an Baden abgetretenen Döffingen (mit Biesingen und Baldingen, während Sunthausen bis 1871 in Thuningen eingepfarrt war) die gleichen Orte wie jetzt, nemlich: Tuttlingen mit Ludwigsthal, Hohentwiel, Neuhausen, Riethheim, Hausen, Thalheim, Thuningen, Trossingen, Schura, Albingen, Schwenningen. Die katholischen Orte blieben im alten Verbande (Landkapitel Wurmlingen), dem sie durch die Organisation vom 3. Nov. 1810 zugesprochen wurden.

Kirchliche Institute, alle nur von geringerer und vorübergehender Bedeutung, waren die Frauenklause zu Thalheim, das Bruderschafts St. Johannis auf Eichthalben bei Tuttlingen, die Franziskanerinnenklausur und das Kapuzinerkloster zu Wurmlingen und die Wallfahrt auf dem Welschenberg bei Mühlheim.

Besondere Schicksale.

Durch seine strategisch wichtige Lage, für welche besonders die festen Orte Hohentwiel und Tuttlingen, sowie die uralte, schon im vorigen Jahrtausend genannte Schweizerstraße in Betracht kommen, spielte unser Bezirk in den meisten Kriegen, so im

Bauernkrieg, im 30jährigen Krieg, in den Revolutions- und Napoleonischen Kriegen eine Rolle und hatte zu leiden. Die besonderen Schicksale werden aber einfacher an die Geschichte der einzelnen Orte, namentlich der beiden genannten, angeschlossen.

Alterthümer.

A. Römische.

Die Römer haben auch in unserem Bezirk sichtliche Spuren von Straßen und Niederlassungen hinterlassen, welche ihren ehemaligen Aufenthalt unverkennbar bekunden; wir lassen dieselben, wie auch die Alterthümer aus anderen Perioden, hier in kurzer summarischer Zusammenstellung folgen, indem das Nähere über die aufgefundenen antiquarischen Ueberreste in den betreffenden Ortsbeschreibungen ausführlich gegeben werden wird.

Von den unseren Bezirk durchziehenden ehemaligen Römerstraßen nennen wir folgende:

1. Die römische Thalstraße lief von Kottweil das Primthal herauf, als „Hochsträß“ über Albingen und als „alter Landweg“ westlich an Spaichingen vorüber und erreicht unsern Riethheim den Oberamtsbezirk; läuft, an letzterem Ort und an Weilheim und Wurmlingen westlich vorüberziehend, nach Tuttlingen. Von Tuttlingen führte die Straße, meist wie die gegenwärtige Landstraße, unter den Benennungen „Hochstraße, Heerstraße“, über den Witthoh gegen Biesendorf im Großherzogthum Baden.

2. Von Böttingen (D.-N. Spaichingen) kommt eine römische Straße als „alte Straße“ an Rußberg vorüber und unter der Benennung „in den alten Wegen“ nach Tuttlingen, daselbst über die Donau, und weiter am westlichen Fuß der Honburg vorüber nach Wehnstetten; hier theilt sie sich und ein Arm gieng als „Hochstraße“ nach Neuhausen o. G., der andere als „Hochsträß“ nach Iptingen (G.-H. Baden).

3. Von Böttingen führt eine noch wohl erkenntliche Römerstraße als „alter Postweg“ zwischen Mahlstetten und Aggenhausen und kommt unter der Benennung „Soldatenweg“ an Kraftstein vorüber nach Nendingen; von da als „Dietweg“ an den Heidenkapf, wo sie in die nächstfolgende römische Straße einlief.

4. Eine römische Straße zog von Eggesheim (D.-N. Spaichingen) her westlich Renquishausen vorüber nach Kolbingen und

von da als „alte Mühlheimer Straße“ nach der Altstadt, wo eine namhafte römische Niederlassung stand; von hier über die Donau nach Mühlheim, weiter über den Ettenberg, am Heidenkapf vorbei, über die Flur Halldorf und $\frac{1}{4}$ Stunde westlich an Neuhausen o. E. vorbei gegen Liptingen im Badischen.

5. Als Hochstraße führte eine Römerstraße von Meßstetten (D.-N. Balingen) herkommend an Heidenstadt vorbei über die Hardt und auf der Markung Irrendorf über die Fluren „Sulgen und Buzenäcker“, weiter auf dem schmalen Rücken zwischen dem Donau-Thal und Beera-Thal nach Fridingen, von da vermuthlich über den Wald „Bubensteig“ in das Badische.

6. Von Tuttlingen lief eine römische Straße das Elta-Thal hinauf, am Konzenberg hin unter der Benennung „Heerweg“ nach Oberflacht, weiter über die Flur „Hagen“, westlich am Lupfen vorbei, über „Bräntenwäldle“ und „Heidelberg“, durch den „Heerwald“ nach Thuningen und gegen Schwenningen im D.-N. Kottweil.

7. Von Spaichingen zog eine Römerstraße „Heerweg“ an Hausen o. B. vorbei, über die Flur „Heeräcker“ nach Seitingen und weiter nach Möhringen im Badischen.

8. Von Nirheim lief eine römische Straße über die Fluren „Heidenbühl“, „Rempler“, „Vor Singen“, „Bürgen“ an Trofsingen vorbei, als „grüner Weg“ an Schura vorüber, weiter über die Flur „Römlensbühl“ nach dem Lupfen.

9. Die römische Konsularstraße kreuzte $\frac{1}{2}$ Stunde nordöstlich von Schwenningen ein Römerweg und lief über die Flur „Staldeck“, an der Weigheimer Kapelle vorbei, über die Flur „Thürnen“ und als „Heerstraße“ an Thuningen vorbei, weiter als „Schelmen-gäßle“ gegen Balingen (Baden).

10. Eine römische Straße, die „Steinstraße“, führte von Kottweil über Wehingen, von da das Beera-Thal hinab nach Fridingen.

11. Endlich führte eine römische Straße unter dem Namen „Ungeheuerweg“ vom Hohentwiel her süblich an dem Römischof vorüber an den Bruderhof, weiter über die Fluren „Römerziel“, „im Hohendorf“, an dem Schloß Hohen-Fridingen vorüber gegen Steißlingen (Baden). Dieser Römerweg wird von einem weiteren, unter den Benennungen „Steiner- oder Kriegerweg“ von Hausen herkommend, beim Bruderhof gekreuzt und führte weiter nach Kielaslingen, Ramsen und Stein am Rhein.

Von den im Bezirk bis jetzt entdeckten römischen Wohnplätzen nennen wir folgende:

1. An der Westseite der Stadt Tuttlingen und bei der zu Tuttlingen gehörigen Exklave Bruderhof, auf der zunächst desselben gelegenen Flur „Römerziel“. Der Hohentwiel selbst war ohne allen Zweifel einst von den Römern besetzt und benützt. Ganz in der Nähe des Hohentwiel, jedoch auf badischem Gebiet, standen römische Niederlassungen bei dem Römischof und auf der Burg bei Singen.

2. Auf der Flur „vor Weilen“ bei dem Fürstenbrunnen (Mark. Durchhausen); auch der Lupfen war zweifellos von den Römern benützt worden.

3. Auf dem „Schildbühl“ unweit der „Heeracker“ (Mark. Hausen o. V.) und auf dem Hohentkarpfen.

4. Bei der zu Mühlheim gehörigen Altstadt stand eine bedeutende römische Niederlassung.

5. Nördlich von Nendingen auf der Flur „Kirchenösch“, unfern der Quelle des Kesselbrunnenbachs, wo früher, der Sage nach, der Ort gestanden sein soll, bestand wahrscheinlich ein römischer Wohnplatz.

6. Auf der Flur „auf Weil“ (Mark. Neuhausen o. E.) stand ohne Zweifel eine römische Niederlassung.

7. Etwa $\frac{1}{8}$ Stunde westlich von Oberflacht auf der Flur „auf Weil“ ein röm. Wohnplatz.

8. Zwischen Thuningen und Sunthausen auf der Flur „Weil“ stand ein römischer Wohnplatz und vermuthlich ein weiterer auf „hohe Mauern“ in Thuningen.

B. Deutsche.

Von nachweislich germanischen Ueberresten fand man bis jetzt Grabhügel: einige auf dem Witthoh und einer gegen Ludwigsthal hin (Markung Tuttlingen), beim Bruderhof 15—20, auf den Buzenäckern und östlich von Irrendorf mehrere, überdies noch ein vereinzelter in der Hardt, auf dem Bürglebühl (Mark. Kolbingen) 1, in der Nähe der Altstadt (Mark. Mühlheim) 1, zwischen dem Schafhaus und der Ziegelhütte (Mark. Neuhausen o. E.) gegen 30, auf den Fluren Wangen 2 und Komern 1 (Mark. Troffingen).

Grabstätten aus der alemannischen Periode, sog. Reihengräber, wurden bis jetzt an folgenden Stellen aufgefunden: an der Südost-

seite, beim Armenhaus, und an der Südwestseite von Tuttlingen, östlich von Fridingen, im nördlichen Theil des Dorfs Kolbingen, bei der Altstadt (Markt. Mühlheim), östlich von Nendingen auf der Flur Haselstein, südlich am Ort Stetten, bei Thuningen, bei Troffingen und endlich, und zwar sehr reiche, am West- und Ostende des Dorfs Wurmlingen. An die Reihengräber schließen sich unmittelbar die sog. Todtenbäume an, welche auf dem Kreuzbühl bei Oberflacht entdeckt wurden.

Von Schlössern, Burgen, Burgruinen, einzeln stehenden Kirchen, Klöstern, Kapellen zc. finden sich im Bezirk folgende:

a. Ganz oder zum größeren Theil noch erhalten: Die Honburg bei Tuttlingen und die zu Tuttlingen gehörige Exklave Hohentwiel, das Schloß Bronnen (Markt. Fridingen), das dem Freih. v. Enzberg gehörige alte und neue Schloß in Mühlheim und die Kirche in Altstadt bei Mühlheim, eine Kapelle auf der Markt. Nendingen, das Schloß des Freih. v. Wiederhold in Rietheim, die Eucharistiekapelle bei Seitingen, das jetzige Pfarrhaus in Thalheim ehemals Nonnenkloster (Klaufe), die St. Wendelinskapelle auf der Markt. Weigheim, das ehem. Schloß, das Pfarrhaus, frühere Franziskanerinnenkloster und das Sebastians- und Rochuskirchlein in Wurmlingen.

b. Größtentheils oder ganz abgegangen sind folgende Burgen, Schlösser, Klöster zc.:

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| Auf der Markung | Tuttlingen: | das Schloß innerhalb der Oberamtsstadt, die Altenburg oberhalb der Papiermühle und die Wasserburg. |
| " " | " | Durchhausen: ein Schloß zunächst am Ort. |
| " " | " | Fridingen: die Burgen Pfannenstiel, Kreidenstein, Burgstall und die Burg der Herren v. Granegg zunächst am Ort. |
| " " | " | Hausen o. B.: die Burg Hohentarpfen. |
| " " | " | Irendorf, auf dem gespaltenen Felsen ein Wallgraben (Burggraben). |
| " " | " | Kolbingen: Burgen auf dem Walterstein, der Burghalbe und dem Burgbühl, die große und kleine Kapelle. |
| " " | " | Mühlhausen: Burgen auf dem Falkenstein (Thürnleberg) und dem Schloßbühl. |
| " " | " | Mühlheim: die Burgen Espach, Kraftstein, Bräunlesberg oder Neu-Wartenberg und Alt-Rietheim; ferner die Wallfahrtskirche Mariahilf auf dem Welschenberg. |

- Auf der Markung Nendingen: die Burgen Schalkenberg und Lichtenwartenberg.
- „ „ „ Oberflacht: die Burg der Herren v. Göberg am Ort.
- „ „ „ Seitingen: das Schloß der Eschinger von Seitingen.
- „ „ „ Thalheim: die Burgen Hohen-Lupfen, Klingenberg und Reisenberg.
- „ „ „ Thuningen: die Burg am Ort und die St. Galluskirche am Sunthäuser Weg.
- „ „ „ Trossingen: zwei Burgställe im Ort und die Burg im Pfliegerwald, das alte Schloß genannt.
- „ „ „ Weilheim: die Burg Fürstenstein.
- „ „ „ Wurmlingen: das Kapuzinerkloster; auf dem sog. Käppele stand eine Kapelle.
- Abgegangene Wohnorte, von denen sich einzelne Spuren oder die Namen noch erhalten haben, kommen vor:
- Auf der Markung Fridingen: Alt-Fridingen und eine Einsiedlerwohnung bei der St. Annakapelle.
- „ „ „ Nendingen: der Ort soll früher auf der linken Donauseite gestanden sein.
- „ „ „ Neuhausen v. E.: die Orte Dedenstetten und Thanningen.
- „ „ „ Oberflacht: der Ort Unter-Hofen.
- „ „ „ Renquishausen: im Kirchholz in der Nähe des Geigers-Brunnen sollen Gebäude gestanden sein.
- „ „ „ Riethheim: auf dem Kuhberg westl. von Kehlen stand ein Gebäude.
- „ „ „ Thalheim: die Orte Detishofen, Asp und Reisenberg, überdies eine Schmelzhütte.
- „ „ „ Trossingen: die Orte Hangendenhausen und Thalhausen.
- „ „ „ Wurmlingen: auf dem Burgsteig und in dem sog. Pfarrwiesle sollen Gebäude gestanden sein.
- Schanzen aus nicht mehr bestimmbar Perioden kommen vor:
- Auf der Markung Tuttlingen: im Walde Koppenland.
- „ „ „ Fridingen: in den Wäldern Hardt und Hoheneck.

| | | |
|---|------------------|---|
| Auf der Markung | Neuhausen o. G.: | beim Schafhaus. |
| " " | " " | Wurmlingen: auf Nienbuch, die Schweden- |
| | | schanze genannt, und auf dem Kaih. |
| Ueberdies kommen Flurbenennungen vor, welche auf abge- | | |
| gangene Wohnorte, Burgen, Kapellen, Begräbnisstätten zc. hin- | | |
| weisen, und zwar: | | |
| Auf der Markung | Tuttlingen: | Freiburg, Mauer-Annen- |
| | | hölzle, Schelmenäcker. |
| " " | " " | Durchhausen. Weilen, Schloßgarten. |
| " " | " " | Fridingen: Wachtfelsen, Hennenbühl, |
| | | Wangen, Schelmenhalbe, Lugen, Hofäcker, |
| | | Ramspel, Kessel. |
| " " | " " | Irenndorf: Oberhausen, Saulgen, Wacht, |
| | | Dietert, wo der Ort „Dietenheim“ ge- |
| | | standen sei. |
| " " | " " | Kolbingen: Hamburg, Wachtfelsen, Lugen= |
| | | bühl, Todtmilbe, Schelmenhalbe, Bürgle= |
| | | bühl. |
| " " | " " | Mühlhausen: Guckebühl. |
| " " | " " | Mühlheim: Wachtfelsen, Schelmen= |
| | | brunnen. |
| " " | " " | Rendingen: Halldorf, Heidenkapf, Kirchen, |
| | | Hunerstall. |
| " " | " " | Neuhausen o. G.: Häusleswiesen, Käp= |
| | | peleswiesen, Benningen, Hennenbühl, |
| | | Sibillenbühl, Schelmenäcker, Häsel. |
| " " | " " | Renquishausen: Hagen, Birken (Bürgen), |
| | | Gückenbühle. |
| " " | " " | Stetten: Groß-Hangen, Alt-Hangen. |
| " " | " " | Thalheim: Zimmern, Heidenöschle, Schel= |
| | | menwiese, Gößenloch, Heerösch, Heeräcker. |
| " " | " " | Thuningen: Bruderwalb. |
| " " | " " | Trossingen: Wangen, Hinterhöfen, Kalt= |
| | | ofen, Bruderhalbe, Sengen, Schind= |
| | | lingen, Birkenwasen, Romern, Thürnen. |
| " " | " " | Weigheim: Stalleck, Thürnen, Heugasse, |
| | | Dietweg, Markt, Lugen, Steinbrunnen. |
| " " | " " | Wurmlingen: Nietenstall, Burgsteig, |
| | | Dietfuhr, Weilerweg, Weilerwalb, Stadt= |
| | | brünne, Burg. |

Ortsbeschreibung,

in alphabetischer Reihe der den Oberamtsbezirk bildenden 23 Gemeinden oder Schultheißeereien, jedoch unter Vorausstellung der Oberamtsstadt und Versezung von Hohentwiel an den Schluß.

Tuttlingen,

mit Eisenbahn-Station.

Gemeinde I. Kl. mit 7515 Einwohnern, worunter 663 Kath., 4 eigener Konfession und 6 Israeliten, der Synagoge Mähringen zugewiesen. a. Tuttlingen, Stadt, 7231 Einw.. b. Nischalder Hof, Haus, 18 Einw., c. Bleiche, Haus, 6 Einw., d. Brühlmühle, Haus, 9 Einw., e. Bruderhof, Hof, Erklave im Großherzogthum Baden, Seekreis, 11 Einw., f. Donaufeld, Fabrik, Haus, 9 Einw., g. Hohentwiel, Weiler und Festungsbuine, Erklave im Großherzogthum Baden, Seekreis, 43 Einw., h. Perchenhalbe, Haus, 13 Einw., i. Lohhof, Hof, 4 Einw., k. Ludwigsthal, R. Eisenwerk, Weiler, 123 Einw., l. Maienthalhof, Hof, 6 Einw., m. Papiermühle, Haus, 6 Einw., n. äußerer Thalhof, Hof, 9 Einw., o. innerer Thalhof, Hof, 17 Einw., p. Württemberger Hof, Hof, 10 Einwohner.

Die Stadt Tuttlingen liegt in gerader Linie 93 Kilometer südwestlich von Stuttgart, unterm $47^{\circ}59'1,96''$ nördlicher Breite und $26^{\circ}28'49,92''$ östlicher Länge (Stadtkirchthurm). Die Erhebung über das Mittelmeer beträgt $644,36\text{ m}$ oder $2249,7$ Württ. Fuß (Erdsf. am Stadtkirchthurm).

Als Oberamtsstadt ist Tuttlingen der Sitz des Oberamtsgerichts mit dem Gerichtsnotariat, des Oberamts mit dem Ober-

amtsphysikat und der Oberamtspflege, des Kameralamts, des evangelischen Dekanatamtes, eines Postamtes mit Telegraphen-Station und eines Revieramts. Ueberdies wohnen in der Stadt 3 praktische Aerzte, darunter einer zugleich Oberamtswundarzt, und der Oberamtsgeometer. Auch befinden sich daselbst zwei Apotheken.



Das Wappen der Stadt zeigt im silbernen Hauptschild einen goldenen Schild mit drei schwarzen Hirschhörnern, wie zwei ältere Siegel, das eine mit der Umschrift: S. Civitas. In. Tuttlingen. 1644, das andere mit S. Civitatis. In. Tuttlingen darthun. Im 14. Jahrh. soll die Stadt eine silberne Lilie im blauen Feld geführt haben, und auch die jetzt gebräuchlichen Siegel des Stadtschultheißenamts und des Stadtraths enthalten diese Lilie. (S. Württemb. Jahrbücher, Jahrg. 1854, II. S. 122.)

Die Stadt liegt unweit unterhalb der Einmündung der in nordöstlicher Richtung herab dringenden Elta in die hier von Südwest nach Nordosten strömende Donau, und zwar dem Haupttheile nach auf der rechten Seite des Flusses, in dem hier ziemlich breiten und gleich unterhalb der Stadt sich noch mehr erweiternden, von schönen Waldbergen umsäumten Donauthal. Die Stelle, welche die Stadt gefunden hat, ist eine sehr wichtige und günstige: sie steht einmal durch das hier einmündende Elta; bald darauf Faulenbachthal (weiterhin durch das Brimthal) in bequemster, ganz ebener, durch keinen Höhenzug beschränkter Verbindung mit dem anderen Hauptthal des Landes, dem Neckarthale, anderntheils treten die Berghöhen bei Tuttlingen ziemlich weit auseinander und senden sanfte Ausläufer gegen die Donau; deshalb gingen auch über Tuttlingen seit ältester Zeit verschiedene Handelsstraßen. Und zwar befindet sich der leichteste Uebergang über die Donau da wo noch heute die Brücke herüberführt; gerade hier senkt sich das linke Ufergelände ganz sachte bis an den Fluß, während sofort weiter oben der Uferstrand senkrecht und felsig abstürzt. Auf dem rechten Ufer leiten wieder leicht ansteigende Ausläufer nach dem Witthoh, der Anhöhe, über welche schon die Römer sich den Weg in die Schweiz (Schaffhausen) eröffnet haben.

Den Donauübergang beherrschend, schiebt sich endlich der wie zu einem Kastell geschaffene Honberg weit in das Thal herein an die Stadt heran; auf drei Seiten vollkommen frei stehend und steil abfallend, hängt er nur gegen rückwärts (Südosten)

mit einem schmälern und auch niedrigeren Rücken zusammen und bot auf seiner Stirne vortrefflichen Raum für eine ausgedehnte Befest. (S. unten.)

Die nach dem Brande vom 1. Nov. 1803 nach dem Plane des Landbaumeisters Ueber beinahe ganz neu aufgebaute, eben gelegene Stadt wurde auf der Stelle der alten Stadt regelmäßig mit breiten, rechtwinklig sich durchkreuzenden Straßen, inmitten den quadratischen Marktplatz, angelegt und ist nun bereits mit ihren Vorstädten über die einst so ziemlich ein Quadrat bildende Altstadt weit hinausgewachsen. Die zwei Hauptstraßen, eine von Osten nach Westen, die andere von Norden nach Süden ziehend, kreuzen sich auf dem Marktplatz und theilen sammt den ihnen parallel laufenden 8 Nebenstraßen die innere Stadt in 15 Quartiere, von denen jedes Feueergäßchen, Winkel zwischen und Höfe hinter den Häusern hat.

Die einst ummauerte Altstadt, welche, wie eben bemerkt wurde, am 1. Nov. 1803 vollständig abbrannte, war an der Ostseite vom Seltenbach begrenzt, an der Südseite reichte sie bis an die Zeughausstraße, an der Westseite bis an die Schulstraße und an der Nordseite lief die Donau hin; sie bildete beinahe ein Quadrat, mit Ausnahme der durch die Donau abgestuhten Nordwestecke. Die Stadtmauern sind verschwunden, nur der steinerne Thurm beim Dekanathaus ist das letzte Ueberbleibsel davon; ebenso verschwanden die beiden Hauptthore, das eine, das untere, stand an der alten Brücke, die nur einige Schritte unterhalb der jetzigen über den Fluß führte, das andere, das obere Thor, bei der Oberamtei, an der Südseite der Stadt, nach der Schweiz führend. Ein Nebenthörchen befand sich am nördlichen Ende der Rathhausstraße.

Der breite Stadtgraben erhielt sich zum Theil an der Ostseite der Stadt und wird hier vom Seltenbach durchflossen.

Nach dem Merian'schen Kupferstich, vom Jahre 1643, (siehe neben dessen Nachbildung) hatte die alte Stadt Tuttlingen innerhalb der Mauern drei Thürme, doppelte Ringmauern mit zahlreichen Vertheidigungsthürmen, dem großen Brückenthorthurm, und eine hölzerne Donaubrücke. Die Rückseite deckte die damals noch erhaltene, im Jahr 1645 von Wiederhold zerstörte Honburg.

Die jetzige Stadt besitzt 5 Vorstädte, die, nur viel unbedeutender, schon vor dem großen Brande zu Anfang dieses Jahrhunderts bestanden: 1) und 2) die auf dem linken Donauufer gegen Wurmlingen (nordwestlich) gelegene lang und schmal hin-

gebaute „Stuttgarter-Vorstadt“, die sich besonders durch die Stuttgarter-Straße stark vergrößert hat, und die sich gegen Ludwigsthal hin erstreckende „Donauthal-Vorstadt“. Hinter einem Theil der Häuser dieser Vorstädte steigen gefahrdrohende Felsen auf, von denen am 2. August 1831 einer herabstürzte, das Hintergebäude von Sattler Menger's Haus zusammenschlug und 2 Kühe und 2 Schweine tödtete.

3) Die zwischen der Donau und dem Mühlkanal auf einer Insel gelegene Vorstadt „Wöhrden“.

4) Die östlich vom Seltenbach sich hinziehende „obere Vorstadt“, und

5) Die südlich und westlich von der Altstadt, namentlich auch gegen den Bahnhof, sich weit hinaus ziehende „Neustadt“, die sich gleich der vorigen, gar sehr vergrößert und verschönert hat und immer noch zunimmt.

Die Straßen der Stadt sind gut unterhalten, makadamisirt, mit Kanbeln versehen und die Trottoirs gepflastert; an ihnen stehen die zumeist einen gleichförmigen Charakter zeigenden Gebäude, 2—3stöckig aus Holz mit steinernem Unterbau, ziemlich gedrängt, häufig ohne Zwischenräume, sie sind sämmtlich mit Ziegelplatten gedeckt, blaßgelb oder weiß getüncht, und zeigen natürlich nichts Alterthümliches; nur hübsch gearbeitete, schmiedeiserne, ältere Wirthshauschilde trifft man noch zuweilen an. In den Vorstädten, namentlich in der gegen den Bahnhof sich erstreckenden Neustadt, haben sich in neuester Zeit auch schöne Steinbauten aus Tuff- und Sandstein erhoben. Die schönsten Gebäude der Stadt sind das Kameralamt und die jüngst erbaute katholische Kirche.

Gerade über der Stadt erheben sich sodann im Südosten auf dem Honberg die ausgedehnten Trümmer der Honburg. Sie besteht aus einem gegen Südosten in rechteckiger Grundform sich ausdehnenden befestigten Vorplatz, der noch mit einer 10—20' hohen Mauer umfaßt ist, an beiden hinteren Ecken je mit einem runden noch 30—35' hohen Thurme; die Stärke derselben, gleich wie die der sie an der Südostseite verbindenden Mauer beträgt 8', während die übrige Umfassungsmauer nur 3 1/2' stark ist. Vor die 8' starke südöstliche Verbindungsmauer legt sich noch ein sehr tiefer, aus dem Felsen gebrochener Graben und ein mächtiger Wall, um die hier am leichtesten zugängliche Seite zu verteidigen. Der Vorplatz ist von dem eigentlichen Schloß (der Hauptburg) abermals durch einen sehr tiefen und breiten Graben getrennt, über

den einst eine Zugbrücke führte, in das Schloß, ein großes, jetzt auch in Trümmern liegendes rechteckiges Gebäude mit 4 runden Thürmen an den 4 Ecken. Die 5 dicken Mauern, auch aus roh zugerichteten Kalksteinen mit viel Mörtelverband aufgeführt, sind noch 20—30' hoch. Die Fensteröffnungen sind herausgebrochen, doch haben die Thürme noch Kanonenlücken. Weite Keller liegen unter dem Schlosse, und rings um dasselbe läuft im Fünfeck eine 3' dicke, an den Ecken mit Rondelen besetzte Umfassungsmauer.

Die Aussicht von der Honburg herab zeigt gar ansprechend die tief unten liegende nahe Stadt und die hier zusammentreffenden Thäler mit ihren schön bewaldeten Steilgehängen und fleißig angebauten Ausläufern, die sich sanft in die breite, wiesengrüne Thalebene hineinziehen. Besonders erfreut der Blick gegen den Bahnhof und an die daselbst über die Donau führende Eisenbahnbrücke; der Fluß drängt sich hier in anmuthigen Bögen durch das frisch-grüne Wiesenthal. Der Verschönerungsverein von Tuttlingen hat hübsche Fußwege von der Stadt zu der Honburg hinauf anlegen, diese mit jungen Linden-, Ahorn- und Eschenbäumen bepflanzen, auch an passenden Stellen Ruhebänke anbringen lassen; auch sonst wurde der früher so kahle Berg mit jungen Eschen und Tannen bestockt, was später, wenn die Bäume groß geworden sind, wesentlich zur Verschönerung der Landschaft beitragen wird; das Hinaufziehen von Espen und anderen Schlinggewächsen an den langen öden Mauerruinen müßte ihren malerischen Reiz noch bedeutend erhöhen. — Im Spätjahr 1711 bildete sich am Fuße des Honbergs, auf dem Acker des Engelwirths Rieß, ein Erdfall, der 1712 ausgefüllt wurde, aber bald wieder größer wurde und gegen 140' tief einsank. Im Jahre 1713 wagten es drei Männer, denselben zu untersuchen; sie gelangten durch eine enge Oeffnung zwischen zwei Steinen hindurch in eine weite unterirdische Höhle mit 3' tiefem Wasser, in welchem sie fortgiengen, bis ein Wirbel, durch den es in eine andere Höhle abließ, ihre weitere Untersuchung hemmte.

Von öffentlichen Gebäuden nennen wir 1) der Gemeinde gehörige:

Die Stadtpfarrkirche. Sie steht an der Hauptstraße, wenn man vom Bahnhof hereinkommt zur Rechten, und wurde nach dem Brand vom 1. Nov. 1803 in den Jahren 1815—1817 vom Staat Namens des Kirchengutes, jedoch mit Beihilfe der Hospital- und Stadtpflege, neu erbaut nach dem Entwurf des Bauinspektors Riefer. Die Kosten beliefen sich auf ungefähr 90000 fl., ab-

gesehen davon, daß aus den Hospital-Waldungen das nöthige Holz abgegeben wurde, welches nebst den geleisteten Spann- und Handfrohn zu 20000 fl. angeschlagen wurde. Sie ist in dem nüchternen kahlen Geschmack jener Tage erbaut, mit langen rechteckigen Fenstern an den Langseiten und mit einer von schwerfälligen dorischen Pilastern besetzten, mit drei rundbogigen Eingängen versehenen Schauseite gegen Süden, gegen die Poststraße hin. Der an der östlichen Langseite des im Ganzen ein großes Rechteck bildenden Gebäudes sich erhebende Thurm wurde im Jahre 1868 erhöht, geschmackvoll im romanischen Stil ausgebaut, und geht jetzt in vier mit dem Rundbogenfries belebte Giebel aus, die ein hohes vierseitiges Zeltdach tragen. Seine Höhe beträgt bis zur Spitze (Knopf) 67,89 m oder 237 württemb. Fuß. Das sehr akustische Innere der Kirche wird von zwei Reihen hoher ägyptisirender Rundsäulen, zwischen welche in unschöner Weise zwei Emporen übereinander eingespannt sind, in drei gleich hohe Schiffe getheilt; an den kolossalen Kapitellen der Säulen sieht man Putten zwischen großen Akanthusblättern, die Decke ist flach und freundlich bemalt. Von Kunstwerken besitzt die Kirche einen lebensgroßen (in Holz geschnitzten) Crucifixus, ein schönes Werk von Bildhauer Zeiser in Stuttgart.

Auf dem Thurm hängen 5 Glocken, die nach dem Brand von König Friedrich aus der früheren Kirche zu Altdorf (Weingarten) und aus der Kirche auf dem Welschenberg bei Mühlheim an die Kirche geschenkt wurden. Auf der größten steht oben: Anno domini 1572 ihesus nazerenus rex iudeorum miserere nobis.

Aus dem Feuer bin ich gelassen.

Joachim und Felix Folmer Gebrieder
von Vibrach haben mich zu Altdorf auf
dem Kirchhof gegossen.

Am unteren Glockenrand steht:

Do man zalt 1572 iar
dise glogg erneuert war.

her iohann habitzel apt zu weingarten. michel miller pfarer.
Adam Buler Aman zu Altdorf waren. Baltes Gulbi Hans
Kotenheuser Hailgepfleger. Gott geb uns Allen ain gnadreich
leben.

Auf der zweitgrößten Glocke liest man in gothischen Minuskeln: Ave maria gracia plena dominus tecum. s. iohannes. matheus. lucas. marcus. anno domini 1471.

Auf der dritten Glocke steht: Jo. Leonhart Rosenlecher
goß mich in Constanz anno 1709. A fulgure et tempestate
libera nos domine iesu christe.

Glocke 4 und 5 sind von demselben und im gleichen Jahre
gegossen.

Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Hospitalpflege.

An Stelle der jetzigen stand früher eine schöne gothische,
dem h. Petrus und Paulus geweihte Kirche.

Der umfangreiche Friedhof, auf dem die Martinskirche stand,
liegt an der Südseite der Stadt am Seltenbach und ist mit einer
Mauer umgeben, deren halbrundes Eingangsthor die Jahreszahl
1665 trägt; er ist mit schönen Denkmälern geschmückt und hat
an seiner Mauer noch einige Grabsteine aus dem 17. und 18.
Jahrhundert, deren Inschriften jedoch zum Theil unleserlich sind.
Einer zeigt Christus am Kreuz, daneben knien Mann und Frau, in
Stein ausgehauen; dann der Grabstein des Johann Georg Wieder-
holt „Ist geboren Anno 1604 den 30. Dezember und gestorben
Anno 1677 den 13. Augusti. Gott erweck selbigen mit Frieden.“
(S. Hohentwiel.) Ferner der Grabstein eines Johann Habel-
hofer, Stadt- und Amtsschreiber, † 1700. Auch steht auf dem
Friedhof an Stelle der schon genannten sehr alten Kirche ein
im Jahre 1862 erbautes achteckiges Tempelchen mit einem Glocken-
thürmchen auf seinem flachen Zeltbach.

Die katholische Kirche wurde in den Jahren 1868 — 1872, am
östlichen Ende der Stadt, aus Tuff- und Sandsteinen, nach dem
Entwurf des Oberbauraths von Morlok, in strengem frühgothi-
schem Stil erbaut, und zwar auf Kosten des bischöflichen Or-
dinariats, des Interalarfonds, der Staatskasse, der Kapitelskasse
und von Privatleuten, die Unterhaltungspflicht ruht bis jetzt auf der
Baukasse. Die Kirche ist dreischiffig mit höherem von Rundfenstern
erhelltem Mittelschiff und hohem, vieleckigem, in trefflichen Ver-
hältnissen aufgeführtem Chor. Innen hat das Langhaus flache
Decken, der Chor ein Kippentreuzgewölbe, Hochaltar, Kanzel,
Bänke u. s. w. sind alle im gothischen Stil gehalten, der ganze
Raum macht eine sehr harmonische und edle Wirkung. Der
an der Nordseite des Chores großartig angelegte Thurm ist bis
jetzt nicht vollendet.

Kapellen standen früher im Thal an der Kiptinger Straße,
sowie unterhalb der Mattsteig.

Der Gemeinde gehören ferner:

Das Rathhaus, ein sehr stattliches, im Jahre 1804 errichtetes dreistöckiges Gebäude mit Balkon und zwei Thürmchen auf dem First, an der Nordseite des Marktplatzes stehend; es enthält neben den Gelassen für den Gemeinderath die Fruchthalle, das städtische Waagamt und die Wohnung des Stadtschultheißen; ein Theil des untersten Stockwerks ist an das Zollamt verpachtet, auch wird jeden Montag und Freitag unten im Erdgeschosse der Wochenmarkt abgehalten.

Das Knabenschulhaus, ein großes, tüchtiges, dreistöckiges, auch im Jahr 1804 erbautes Haus gegenüber der Kirche, enthält 6 Gelasse für die deutsche Schule und zwei für die Lateinschule, zugleich die Wohnungen des Präceptors und des Oberlehrers.

Die Realschule, erbaut im Jahre 1869, ein hübsches an der Bahnhofstraße liegendes Gebäude, enthält zwei Lehrzimmer, im oberen Stock die Fortbildungsschule und die Wohnung für den Zeichenlehrer; zugleich Eichamt.

Die Mädchenschule, hinter dem Rathhaus, mit 6 Lehrzimmern und einigen Zimmern für die Industrieschule; im Erdgeschosse befinden sich noch weitere Gelasse für Abhaltung des Fruchtmarttes. (S. o.)

Das Schützenhaus in der oberen Vorstadt, hübsch gelegen, enthält die Kleinkinderschule, der untere Stock ist verpachtet.

Das Zeughaus, ein Magazin für städtische Utensilien und Geräthschaften, in der Zeughausstraße; neben demselben der Farrenstall.

Die ehemalige Zehentscheuer in der Mähringer Straße, zu ökonomischen Zwecken vermietet, auch wird der Wollmarkt daselbst abgehalten.

Der sog. herrschaftliche Fruchtkasten, ein großes, altes, steinernes Haus in der Donaustraße, das dem großen Brand widerstand; es wurde im Jahre 1875 von der Gemeinde dem Staat abgekauft, wird vermietet.

Das ehemalige Gerichtsgefängnis, ein alter Thurm beim Fruchtkasten, der letzte Ueberrest der alten Befestigung, ist jetzt an arme Einwohner vermietet.

Das Dienstoffentkrankenhaus, ein schönes Gebäude, außerhalb der Stadt an der Neuhauser Straße, in der Nähe hübsche Anlagen mit Springbrunnen.

Das Armenhaus, ein großes zweistöckiges Gebäude am Gottesacker.

Das Spritzenhaus, in der Helfereistraße.

Von diesen Gebäuden sind nun Eigenthum der evang. Stiftungspflege die Stadtpfarrkirche, die Gottesackerkapelle und das Armenhaus, der katholischen Stiftungspflege die katholische Kirche.

2) Dem Staat gehören:

Das Oberamtsgericht, in der unteren Hauptstraße, ein tüchtiges, dreistöckiges Gebäude.

Die Oberamtei, zweistöckig mit Mansarden, in der oberen Hauptstraße.

Das Kameralamt, ein sehr hübsches aus Tuff- und Sandsteinen errichtetes Gebäude mit Balkon, an der Bahnhofstraße, wurde im Jahr 1875 von einem Privatmann gekauft.

Das Dekanathaus, mit Scheune und Garten, unfern der Kirche, in der Poststraße.

In derselben Straße das Diakonathaus.

Die Wohnung des Revierförsters, in der Stockacherstraße.

Die Landjägerwohnung, in der Neuhauserstraße bei der katholischen Kirche.

Das Oberamtsgerichtsgefängnis, in der Gerberstraße.

Das Oberamts- und städtische Gefängnis, in der Schützenstraße.

Der Bahnhof, außerhalb westlich der Stadt an der Donau, vom Marktplatz aus eine Viertelstunde entfernt und mit der Stadt durch eine hübsche Allee von Linden, Zitterpappeln, Ahorn- und Kastanienbäumen verbunden; ein sehr stattliches, aus Tuff- und Sandsteinen errichtetes Gebäude, mit rundbogiger, gegen die Stadt geöffneter Vorhalle im Mittelbau.

Der Amtskorporation gehört das 1858—59 hinter dem Armenhaus erbaute Irrenhaus.

Das Waisenhaus, an der Straße nach Ludwigsthal, ist Eigenthum eines Privatvereins für Erziehung christlicher Kinder.

Die Stadt ist mit sehr gutem Trinkwasser stets hinlänglich versehen, das Wasser kommt aus 10 laufenden und 10 Pumpbrunnen.

Die zwei auf dem Marktplatz stehenden Brunnen sind aus Gußeisen und beide mit der ansprechenden Statue einer sitzenden Quellnymphe mit Urne und Leier geschmückt, an ihren mit Muscheln und Meergewächsen verzierten Trögen steht das Jahr ihrer Fertigstellung, 1873. Seit dem Spätherbst 1877 ist die

neue Wasserleitung, nach dem Plan des Oberbauraths Dr. von Schmann, vollendet, die in gußeisernen Röhren aus der „Bleichquelle“ nordöstlich von der Stadt entspringend, treffliches Trinkwasser in Fülle zuführt. Von weiteren Quellen auf der Markung sind noch zu nennen die bei der sog. Papiermühle, welche diese Mühle treibt und der „mittlere Brunnen“, der auf das k. Eisenwerk Ludwigsthal geleitet wird, seine Unterhaltung hat der Staat. Außerdem fließen über die Markung die Donau und die Elta, beide treten beinahe jedes Jahr aus, verursachen jedoch nur unbedeutenden Schaden, größer ist der Nutzen, den sie bei Ueberfluthungen des Wiesenthals durch Anschwemmungen stiften. Der an der Stadt vorbeißießende Seltenbach hat nur bei Schneegang oder heftigen anhaltenden Regengüssen Wasser, wobei er oft sehr verheerend anschwillt. Früher bestand unterhalb des Berges „Koppenland“ der jetzt ausgetrocknete Egelsee. Die Stadt besitzt eine Babanstatt. Ueber das Verfallen der Donau oberhalb der Stadt, schon auf badischem Gebiet, fügen wir, nach den neuesten auf Kosten der badischen Regierung veranstalteten Untersuchungen, folgendes bei:

Ueber die hydrographischen Beziehungen zwischen der Donau und der Nachquelle im badischen Oberlande hat Dr. A. Knop in dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie über die im Auftrage der badischen Regierung durchgeführten Versuche einen Bericht erstattet, welcher durch die Genauigkeit der Resultate und die Sicherheit der daraus gezogenen Folgerungen auch für ein größeres Publikum von ungemeinem Interesse ist. Bekanntlich versinkt das Wasser der oberen Donau oberhalb Tuttlingen so sehr, daß das Bett derselben bei niedrigerem Wasserstande nahezu leer wird. Es hatten daher nicht bloß die Werkbesitzer von Tuttlingen und weiter hinab, sondern bei der politischen Grenzlinie, die sich gerade dort hinzieht, auch die württ. und badische Regierung ein besonderes Interesse daran zu wissen, wohin das versinkende Wasser kommt. Längst vermuthete man, daß die Nach, deren schön geschlängeltes Thal man vom Hohentwiel aus fast vom Ursprung bis zu seiner Mündung überblicken kann, das versunkene Donauwasser wieder zu Tage bringe. Die badische Regierung hat nun im vorigen Jahre besondere Versuche anstellen lassen, durch welche jene Vermuthung auf ihre Richtigkeit erprobt werden sollte und Dr. Knop hat dieselben geleitet. Dadurch daß die Werkbesitzer an der Donau und der Nach gleichzeitig auch die von der Regierung angeord-

neten Versuche ihrerseits unterstützten und ergänzten, ist es möglich geworden, die Frage zu ihrem vollen Abschluß zu bringen. Das Mittel, welches Dr. Knop anwendete, um die Frage vom Zusammenhange der Donau und Nach zur Entscheidung zu bringen, waren 200 Ztr. Kochsalz, welche ihm das badische Handelsministerium zur Verfügung gestellt hatte. Am 24. Sept. 1877, Mittags 11 Uhr 45 Min. hat er an der größten und zugänglichsten Versinkungsspalte zwischen Möhringen und Tuttlingen im Beisein von Gemeinde- und Staatsbeamten aus Württemberg und Baden diese 200 Ztr. Kochsalz vom Schwall der versinkenden Wasser erfassen lassen, also daß sie im Laufe von einer Stunde sammt und sonders in die Tiefe davongeführt waren. Unmittelbar über der Felsenspalte, aus welcher die Nachquelle see- oder topfartig, bei hohem Wasserstande fast fontainenartig hervorsprudelt, wurde von Montag den 24. Nachmittags 4 $\frac{1}{2}$ Uhr bis Freitag den 28., Morgens 8 Uhr das Wasser anfangs alle 90, später alle 60 Minuten geschöpft, auf Flaschen gefüllt und in Bezug auf Tag und Stunde etikettirt und numerirt und in das mineralogische Laboratorium des Polytechnikums nach Karlsruhe zur Untersuchung geschickt. Auf Grund der daselbst gemachten quantitativen Analysen ergab sich nun, das die gesammte Menge Kochsalz, welche in die Versinkungsspalte der Donau gebracht worden war, im Laufe von ungefähr 70 Stunden in der Nachquelle wieder zum Vorschein gekommen ist. Am salzhaltigsten war das Wasser am Donnerstag den 27. Sept. Morgens 1 Uhr, also ungefähr 60 Stunden nach der Versenkung des Salzes, während schon vom Dienstag morgens 10 Uhr an sich eine stetige Vermehrung des Salzgehalts in der Nachquelle beobachten ließ. Die Entfernung zwischen der Donauversinkungsspalte und der Nachquelle beträgt 11 Kilometer und der Höhenunterschied zwischen dem Spiegel der Donau und der Nach beträgt ungefähr 160 Meter. Außer diesem entscheidenden Kochsalzversuch hatte Dr. Knop noch einen Vorversuch angestellt dadurch, daß er 4 Fässer Schieferöl von der Donau zur Nach gehen ließ; und in der That, 2 Tage später fand er einen schwachen kreosotartigen Geschmack in dem Nachwasser; und einen Nachversuch mit 10 kg. Fluoresceinlösung, durch welchen für das Auge der direkte Zusammenhang zwischen Donau und Nach sichtbar gemacht wurde, sofern das Nachwasser ungefähr nach 60 Stunden anderthalb Tage lang prachtvoll grünleuchtend wurde. Auf Grund des Hauptversuchs aber kommt Dr. Knop zu folgenden Resultaten: 1. Es

ist ein direkter Zusammenhang zwischen Aach und Donau nachweisbar; 2. zur Zeit des niedrigsten Wasserstandes der Donau zwischen Immendingen und Möhringen führt diese ihr Wasser ganz der Aach zu. Jedoch bildet dieses Donauwasser nur die Hälfte der Aachquelle, die andere Hälfte läuft ihr anderswoher zu. 3. Jener Zusammenhang zwischen Donau und Aach wird durch ein Spaltensystem im Kalkstein des weißen Jura von etwa 1000' Mächtigkeit vermittelt. 4. Der Formation nach versinkt das Donauwasser höchst wahrscheinlich bis auf die mergelige und thonige Unterlage des Kalksteins, um nach einem unterirdischen Laufe von 11 Kilometern nach dem Prinzip der kommunizirenden Röhren wieder in der Aachquelle von unten nach oben emporzusteigen. 5. 200 Ztr. Kochsalz in eine der Versinkungsspalten der Donau gebracht, kamen annähernd genau im Quellwasser der Aach wieder zum Vorschein. Die ersten Spuren der Versalzung erschienen nach etwa 20, das Maximum trat nach 60, das Ende nach 90 Stunden auf. 6. Vorauszusehen ist, daß sich die Donauspalten durch die auflösende Wirkung des Wassers im Laufe der Zeit immer mehr erweitern und in Folge dessen auch immer mehr das Donauwasser verschlingen müssen, und endlich gehört schon jetzt die obere Donau durch ihren unterirdischen Abfluß zum Bodensee ebensowohl dem Gebiete der Nordsee, als dem des schwarzen Meeres an, zeitweilig sogar dem ersteren allein.

Von Verkehrs wegen sind zu nennen: die etwa 10 Minuten westlich von der Stadt hinziehende Eisenbahn von Spaichingen nach Immendingen, oder weiterhin von Stuttgart nach Schaffhausen, dann gehen von hier die Staatsstraßen nach Spaichingen, Engen, Stockach und Mößkirch; die Vizinalstraßen nach Nendingen und Thalheim. Ueber die Donau führen 3 hölzerne Brücken (eine in der Stadt, eine bei Donaueschingen, eine bei Ludwigsthal), dann eine über die Elta, sowie je ein hölzerner Steg über die Donau und Elta, eine der Donaubrücken ist vom Staat, die bei Donaueschingen von Privaten zu unterhalten. Alles Uebrige von der Gemeinde. Ueberdies geht eine gußeiserne Eisenbahnbrücke in der Nähe des Bahnhofs über die Donau.

Die Haupterwerbsquelle der sehr thätigen Bevölkerung ist das Gewerbe, neben welchem die Landwirthschaft zwar nicht vernachlässigt wird, aber doch etwas in den Hintergrund tritt. Am meisten Personen beschäftigt von Alters her das Schuhmacher-Gewerbe, das, seiner Beschaffenheit nach sonst auf die Befriedigung des örtlichen Bedürfnisses angewiesen, hier eine solche Ausdehnung

erlangt hat, daß große Massen von Schuhwaren alljährlich in die nähere und weitere Umgebung, in die Schweiz, nach Baden, Elsaß und auch nach Norddeutschland abgesetzt werden. Eigentliche Schuhwarenfabriken bestehen gegenwärtig 18 mit ungefähr 500 Arbeitern, deren Zahl sich übrigens in besseren Geschäftszeiten auf 600 und mehr erhöht; die bedeutendsten sind diejenigen von Gebrüder Henke mit 120—140 und von Rieker und Seiz mit ungefähr 100 Arbeitern. Bei der Gewerbeaufnahme im Jahr 1835 wurden 78 Schuhmacher gezählt, worunter eine förmliche Fabrik mit 20 Arbeitern (die Teufelsche) — s. Württb. Jahrb. von 1839 S. 332 —; im Jahr 1861 waren es 183 Meister mit 229 Gehilfen.

Die Tuttlinger Messerwaren erfreuen sich eines altbewährten Rufes. Das Fahnenbergische Magazin vom Jahr 1813 (S. 223) erwähnt die damals schon berühmten Tuttlinger Fabrikate. Während der Kontinentalsperre gegen England wurde hauptsächlich der Friedrichsthaler Stahl verarbeitet und fanden die Fabrikate guten Absatz in der Schweiz, in Bayern und bis nach Neapel. Im Jahr 1835 wurden 60 Messerschmide gezählt, unter denen Baisch, Kremm, Manz, Storz und andere sich besonders hervorthaten. Der Stahl wurde theils aus Rheinpreußen und England, theils, jedoch weniger, vom Inland bezogen, während die Fabrikate bis nach den Niederlanden und im Tauschhandel auch nach Amerika ihren Weg fanden. Heute ist die Zahl der Meister 164 mit 112 Gehilfen. Größere Betriebe sind diejenigen von Gebrüder Holz (75 Arbeiter), Karl Stüber (15 Arbeiter), Samuel Manz, Gottf. Schönthaler, Kaspar Huber u. s. w.

Im Gefolge der Messerschmide tritt seit etwa 10 Jahren das Gewerbe der chirurgischen Instrumentenmacher auf, deren Fabrikate in ganz Deutschland, der Schweiz und jetzt namentlich in Rußland sehr gesucht sind. Größere Betriebe sind diejenigen von Gottfr. Zetter mit 80 und Adam Storz mit 15 Arbeitern.

79 Strumpfweber fabriziren wollene Jacken, Zuppen, Strümpfe zc. mit dem Hauptabsatz in die Schweiz. Das zu ihrem Gewerbe nöthige wollene Garn beziehen sie theilweise aus der Spinnfabrik Donauesfeld von Karl und Philipp Dorner, welche 22 Personen beschäftigt. Die Rothgerberei ist durch 50 Meister mit 40 Gehilfen und die Weißgerberei durch 10 Meister mit 20 Gehilfen vertreten. Außerdem sind zu erwähnen: eine Wischsefabrik von Joh. Jac. Geysfel mit 10 Arbeitern, eine

Sodawasserfabrik, das Gewerbe der Tuchmacher mit 20 Meistern und ebensoviel Gehilfen, die Leinwand- und Baumwollweberei mit 45 Meistern und 10 Gehilfen.

Getreidemühlen gibt es 6, darunter 3 mit Kunstmahlgängen (von Held, Storz und Kohler) mit zusammen 5 Kunst- und 15 gewöhnlichen Mahlängen, 5 Malzschroten und 7 Griesstauben. Mit den Getreidemühlen sind verbunden 4 Sägmühlen mit je einem Säggang, 3 Hanfreiben, 3 Gipsmühlen mit zusammen 18 Stampflöchern, 2 Lohmühlen mit 21 Stampflöchern. Sämmtliche bisher aufgeführte Mühlenwerke werden vom Wasser der Donau oder Elta getrieben; daneben bestehen noch 3 Dampf Sägmühlen mit 5 Säggängen und 3 Circularsägen und 2 Lohmühlen mit Dampftrieb mit 17 Stampflöchern. Eine Dampfziegelei mit Kalzbrennerei betreibt J. J. Geysfel.

Endlich ist das Bierbrauergewerbe sehr stark vertreten; 38 im Betrieb stehende Brauereien sorgen für das Bedürfnis der Stadt und Umgegend und führen noch ziemlich viel Bier nach Baden aus; 10 davon haben einen stärkeren Umsatz und 3 arbeiten mit Dampfkraft. Als Hilsgewerbe der Brauerei ist noch eine Malzfabrik zu nennen, die ihr Produkt auch nach Baden und in die Schweiz ausführt.

Wegen des Hüttenwerks Ludwigsthal s. S. 258 ff.

An mechanischen Künstlern und Handwerkern zählt die Stadt nach dem neuesten Stand:

| | Meister | Geh. | | Meister | Geh. |
|-----------------------|---------|------|------------------------|---------|------|
| Bäcker | 31 | 5 | Glafer | 6 | 4 |
| Barbiere und Friseure | 5 | 3 | Gipser | 3 | 29 |
| Bildhauer | 2 | 4 | Hafner | 5 | 6 |
| Bleicher | 1 | 3 | Hasenhaarschneider . | 1 | 2 |
| Buchbinder | 3 | 2 | Hutmacher | 4 | 3 |
| Büchsenmacher | 1 | — | Instrumentenmacher, | | |
| Bürstenbinder | 2 | 2 | chirurgische | 10 | 45 |
| Drechsler | 6 | 7 | Kaminfeger | 1 | 2 |
| Eisendreher | 1 | 1 | Kammacher | 2 | 1 |
| Färber | 6 | 6 | Kleinhrenmacher . . . | 5 | 3 |
| Feilenhauer | 4 | 2 | Knopfmacher | 2 | 2 |
| Flaschner | 2 | 5 | Korbflechter | 1 | 1 |
| Gabel- und Rechen- | | | Küfer | 12 | 7 |
| macher | 1 | — | Kupferschmide | 5 | 6 |
| Gärtner | 4 | 4 | Kürschner | 3 | 6 |

| | Mein. | Geb. | | Mein. | Geb. |
|---------------------------|-------|------|---------------------------|-------|------|
| Leistschneider | 1 | — | Schneider u. Kleider- | | |
| Leine- und Baum- | | | händler | 37 | 24 |
| wollweber | 45 | 10 | Schreiner | 25 | 31 |
| Leinsieder | 1 | 2 | Schuhmacher | 309 | 550 |
| Maler | 7 | 11 | Schwielenmacher | 2 | 2 |
| Maurer u. Steinhauer | 16 | 76 | Sedler | 2 | — |
| Mechaniker | 2 | 4 | Seifensieder | 6 | 2 |
| Messerschmide | 164 | 112 | Seiler | 5 | 4 |
| Metzger | 29 | 13 | Siebmacher und Draht- | | |
| Musiker | 9 | 6 | flechter | 5 | 8 |
| Nagelschmide | 10 | 8 | Silberarbeiter | 4 | 2 |
| Näherinnen | 190 | — | Steinbrecher | 6 | 12 |
| Pflasterer | 3 | 3 | Stricker | 9 | 4 |
| Pofamentiere | 2 | — | Strumpfweber | 79 | 24 |
| Potaschenieder | 1 | 2 | Tuchmacher | 20 | 20 |
| Putzmacherinnen | 7 | 5 | Tuchscherer | 4 | — |
| Rothgerber | 50 | 40 | Wagner | 6 | 3 |
| Sattler | 7 | 6 | Weißgerber | 10 | 20 |
| Schafhalter | 5 | 4 | Zimmerleute | 16 | 60 |
| Schäftewalker | 2 | — | Zinngießer | 1 | — |
| Schlosser | 13 | 11 | Zuckerbäcker | 10 | 3 |
| Schmide, Grob-, Zeug- | | | | | |
| und Hufschmide | 14 | 18 | | | |

An Handelsgewerben sind vorhanden:

| | Zahl der Geschäftsinhaber. | Zahl der Gehilfen. | Davon Haupt- Gewerbe. | Neben- Gewerbe. |
|---|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Kaufleute | 43 | 20 | 21 | 22 |
| Buchhändler | 1 | 2 | 1 | — |
| Krämer, Kleinhändler und Viktualienhändler | 33 | 6 | 10 | 23 |
| Lederhändler | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Frachtführer und } Lohnkutscher | 13 | 18 | verbunden mit Land- wirtschaft | 11 |
| } Gastwirtschaft | | | | 2 |
| Wein- und Branntwein- händler | 6 | 4 | — | 6 |
| Obsthändler | 8 | — | — | 8 |
| Viehhändler | 1 | 1 | — | 1 |
| Getreidehändler | 3 | — | — | 3 |
| Holzhandler | 4 | — | 2 | 2 |

Ferner zählt man:

| | Zahl der Geschäftsinhaber. | Zahl der Gehilfen. |
|--|-------------------------------|-----------------------|
| Apotheken | 2 | 4 |
| Mobiliarversicherungsagenten | 18 | — |
| Lebensversicherungsagenten | 6 | — |
| Auswanderungsagenten | 2 | — |
| Buchdruckereien | 2 | 2 |
| Gastwirthschaften | 17 | — |
| Schantwirthschaften | 58 | — |

Die Vermögensverhältnisse sind im Ganzen gut; ein wohlhabender Mittelstand ist vorherrschend. Viele finden auch ihr gutes Auskommen mit Tagelohnarbeiten; etwa 40 Personen erhalten Unterstützung von Seiten der Gemeinden.

Die Einwohner, ein kräftiger, gut gewachsener Menschenschlag, erreichen nicht selten ein hohes Alter, gegenwärtig zählen 25 Personen achtzig Jahre und darüber.

Die sehr ausgedehnte Gemeindegemarkung hat, mit Ausnahme der Thal- und einiger Hochebenen, eine sehr bergige, von Thälern und Schluchten vielfältig durchzogene Lage.

Der für den Feldbau benutzte Boden ist meist fruchtbar, stark mit Lehm vermischt, tiefgründig und schwer zu bebauen, besteht theils aus Diluvial- und Alluvial-Ablagerungen, größtentheils aber, namentlich die meist mit Wald bedeckten gebirgigen Gebiete, aus den kalkreichen, steinigen Zerfetzungen des weißen Jura.

Mehrere Steinbrüche im weißen Jura, einer davon im Dolomit, sind auf der Markung, ebenso einige Lehm- und Töpferthongruben.

Das Klima ist, der beträchtlichen Höhe über dem Meere entsprechend, etwas rauh; die Nächte sind im Sommer oft warm, mitunter aber treten ganz plöblich starke Abkühlungen ein; schädliche Frühlingsfröste und kalte Nebel sind nicht selten, ebenso die Gewitter; eine Wetterscheide bildet der Stadtwald Koppenland. Hagelschlag kommt wenig vor.

Die Landwirthschaft wird emsig und rationell betrieben; verbesserte Ackergeräthe werden in großer Ausdehnung benützt, neben dem amerikanischen Wendepflug kauft auch noch eine alte Sorte, der „Drillerpflug“.

Die Düngerstätten sind sorgfältig angelegt, außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln kommt Gips, Asche, Kompost und auch künstlicher Dünger in Anwendung.

Man baut Alles, was sich anbauen läßt, vorzugsweise Dinkel, Gerste, Haber, weniger Roggen, Ackerbohnen und Linsen, Kartoffeln, Hanf, Flachs und etwas Mohn für den eigenen Bedarf; viel Futterkräuter, dreiblättrigen Klee, Luzerne, Esparsette. Von Dinkel, Haber und Gerste kann noch nach außen (Baden und Schweiz) verkauft werden.

Der Wiesenbau ist ausgedehnt und das Futtererzeugniß ausgezeichnet gut. Die Wiesen sind zweimählig, etwa 25 Morgen können bewässert werden. Futter wird noch zugekauft.

Mehrere schöne, wohl angebaute Gärten liegen, theils zum Vergnügen, theils zum Nutzen angelegt, um die Stadt; auch bestehen zwei Gärtnereien, von denen der Gemüsebau zum Verkauf betrieben wird.

Weinbau findet nur in der Parzelle Hohentwiel statt. (S. daselbst.)

Die Obstzucht ist im Zunehmen; das Obst geräth gern in den höheren Lagen; man pflanzt vorzugsweise Kernobst, zum Mosten und Dörren, doch muß noch viel Obst zugekauft werden. Von Äpfeln pflegt man Luiken, Goldparmanen, Reinetten, rothe Calville, Schafnasen, kleine Fleiner, Backäpfel, große Mattäpfel, Langstieler, Winterstreiflinge, Palmäpfel, Jakobäpfel und den kleinen Prinzessinapfel; von Birnen: Bratbirnen, Harrigel, Sommer-Bergamoten, Rauhe oder Mädlesbirnen, Langstieler, kleine Heubirnen, Gaishirtle, Knausbirnen und Reichenederinnen; von Kernobst: Zwetschgen und Pflaumen. Eine städtische und eine Privatbaumschule besteht. Die Jungstämme bezieht man aus den hiesigen und aus den benachbarten Baumschulen.

Die Stadt besitzt 1600 Morgen Wald, wovon $\frac{1}{3}$ Nadel-, $\frac{1}{3}$ Laub- und $\frac{1}{3}$ gemischter Wald, die jährlich zusammen 750 Klafter abwerfen; der ganze Holztertrag wird verkauft und wirft 1000—1200 Gulden ab, die zu Gemeindezwecken verwendet werden.

Eigentliche Weiden sind nicht vorhanden, die Stoppelweide aber, die gut ist und von einheimischen Schafen befahren wird, trägt der Stadt 435 M., die Pferdenutzung 800 M. ein.

Zur städtischen Farenhaltung werden 16 Morgen der Gemeinde gehörige Wiesen benützt.

Pferdezucht wird nicht betrieben, doch ist die Pferdehaltung nicht unbedeutend; es sind ungefähr 200 Pferde in der Stadt.

Die Rindviehzucht dagegen ist sehr gut, man hält den Simmenthaler Schlag und es hat die Gemeinde 7 Faren von dieser Race aufgestellt. Das Mastvieh wird größtentheils hier geschlachtet.

Im Herbst laufen auf der hiesigen Stoppelweide 3—500 Stück (hiesigen Privaten gehörige) deutsche Bastardschafe; Ueberwinterung findet hier nicht statt, die Wolle setzt man am hiesigen Wollmarkt, die Schafe auf dem Schafmarkt im nahen Mählingen ab.

Die Schweinezucht ist nicht bedeutend, die Ferkel (Land- oder halbenglische Race) werden größtentheils von außen bezogen; man mästet nur für den eigenen Bedarf.

Außerdem hält man etwa 400 Stück Ziegen, 1200 Stück Hühner, weniger Enten und Gänse.

Die Fischerei in der Donau ist ziemlich namhaft; die Besitzer sind der Staat und die Stadt, ersterer hat das Fischrecht von der Landesgrenze bei Donauefeld bis zur Stadt, diese von da bis zur Markungsgrenze und hat es um jährlich 112 Gulden verpachtet; man fängt hauptsächlich Hechte, Barsche, Schuppsische. Der Staat verpachtet seinen Antheil besonders.

Die Bienenzucht ist unbedeutend.

Außer den schon oben genannten Unterrichtsanstalten bestehen noch eine Industrieschule, eine Frauenarbeitschule, eine Kleinkinderschule, eine Erziehungsanstalt für hilfsbedürftige Kinder und eine Zeichnungs-Fortbildungsschule.

Von weiteren Anstalten bestehen: eine freiwillige Feuerwehr, seit 1857, ein Singverein, ein Arbeiterbildungsverein, eine Turnanstalt, eine Schützengesellschaft, ein Museum, ein kleiner Musikverein, ein Veteranenverein, eine Kranken-Unterstützungskasse, ein Gewerbeverein, ein Viehversicherungsverein, ein landwirtschaftlicher Bezirksverein und ein Verschönerungsverein.

Die öffentlichen Stiftungen sind ganz unbedeutend.

Die Stadt hat das Recht, am 12. März, 7. Mai, 9. Juli, 15. Oktober und 14. November Krämer-, Vieh- und Schafmärkte, den 23. Dezember einen Krämer- und Viehmarkt, den 17. Juni und 31. August Wollmärkte abzuhalten. Ueberdies besteht hier eine bedeutende Fruchtschranne je am Samstag, auf der jährlich viel umgesetzt wird (s. die Zusammenstellung).

Zusammenstellung der auf der Tuttlinger Fruchtschranne im Jahre 1876 verkauften Früchte, des jährlichen Durchschnittspreises und des Durchschnittsgewichtes (letzteres vom Dinkel und Haber).

| Fruchtgattung | Verkaufsquantum | Erlös vom ganzen Jahr | | Durchschnittspreis | |
|---|-----------------|-----------------------|----|--------------------|----|
| | | Centner | M | ℒ | M |
| Dinkel | 427 | 4411 | 36 | 10 | 33 |
| Haber | 16517 | 141207 | 14 | 8 | 55 |
| Kernen | 17832 | 219813 | 41 | 12 | 33 |
| Weizen | " | " | " | " | " |
| Roggen | 35 | 334 | 04 | 9 | 54 |
| Gerste | 822 | 8222 | 91 | 10 | — |
| Hülsenfrüchte . . | 126 | 1157 | 36 | 9 | 18 |
| Mengfrüchte . . | 1127 | 10100 | 77 | 8 | 96 |
| Verkehrssumme vom ganzen Jahr . . | 36886 | 385246 | 99 | — | — |
| Durchschnittsgewicht von 1 Scheffel Dinkel 145 Pfund. | | | | | |
| " " 1 " Haber 155 " | | | | | |

Alterthümer. Tuttlingen war ohne Zweifel eine beträchtliche römische Niederlassung, wofür hauptsächlich die hier zusammenlaufenden Römerstraßen sprechen, überdies wurden an der Süd- und Westseite der Stadt schon römische Alterthümer, wie Siegelerbegefäße, eine schöne röm. Bronzelampe zc., sowie auf der Honburg, wo vermuthlich ein röm. Kastell stand, schon zahlreiche röm. Münzen, namentlich Kaisermünzen, von Trajan, Hadrian, Vespasian, Konstantin, gefunden. Eine besonders merkwürdige

Münze ist die im Besitz des Herrn Dekan Dr. Hartmann in Tuttlingen befindliche, welche den durch Julius Cäsar besiegten Aeduerfürsten Dumnorix darstellt, mit folgender Umschrift: Dumnorix . . , auf der Rehrseite: Victoria (?) Romanorum.

In Tuttlingen kreuzen sich folgende Römerstraßen:

1) Die von Kottweil durchs Prim- und Faulenbachthal ziehende als „Hochstraße“ „alter Landweg“, „alte Straße“, westlich an Weilheim und Wurmlingen vorbei nach Tuttlingen und weiter als „Hochstraße“, „Heerstraße“, meist auf der jetzigen Landstraße, über den Witthoh gegen Biefendorf im Badischen.

2) Von Böttingen (D.-A. Spaichingen) her zieht eine röm. Straße, „alte Straße“, auf der Wasserscheide zwischen dem Faulenbachthal und dem Ursenthal über Rußberg und unter dem Namen „in den alten Wegen“ am linken Donauthalgehänge herab, geht unterhalb der jetzigen Brücke bei der „alten Brücke“ über die Donau und am westlichen Fuße des Honbergs vorbei über die Hardt nach Wehnstetten. Hier theilt sie sich, ein Arm gieng als „Hochstraße“ über Neuhausen ob Eck nach Mößkirch, der andere als „Hochsträß“ schnurgerade nach Liptingen. Die Straße ist an manchen Stellen, namentlich „in den alten Wegen“, noch erkennbar und im Walde westlich von Neuhausen ob Eck wurde noch ihr wohlgefügtes Steinpflaster aufgedeckt. Eine uralte Straße geht auch in dem meist trockenen Bette des Seltenbaches von Tuttlingen hinauf nach Liptingen.

3) Von Schwenningen kommt eine römische Straße als „Heerweg“ an Oberflacht vorbei, läuft nördlich am Konzenberg hin über die Flur „Dietfurt“ und das Eltathal herab in die Stadt.

4) Ohne Zweifel lief auch eine römische Straße das Donauthal hinab und zwar auf dem linken Ufer, von Mähringen an Tuttlingen vorbei zu der bedeutenden römischen Niederlassung „Altstadt“ bei Mühlheim.

Auf dem Witthoh befinden sich einige Grabhügel; vor längerer Zeit wurde einer davon geöffnet, der aber keine große Ausbeute, einige Bronzeringe sc., lieferte. Der in neuester Zeit bei Ludwigsthal eingeebnete Grabhügel ergab Thongefäße, eines mit Knochenresten, Bronzeringe, ein zierliches Brustbildchen und einen Spinnewirtel aus gebranntem Thon. Im Stadtwald Koppenland, auf trefflichem Spähplatz, liegt eine Schanze, Graben mit Wall im Geviert, jede Seite etwa 80' lang, stammt vielleicht auch aus dieser frühen Zeit.

An der Südostseite der Stadt, beim Armenhaus, fand man alemannische Reihengräber mit Eisenwaffen, weitere an der Südwestseite der Stadt, mit schönen, zum Theil mit Silber eingeleagten Eisenwaffen, farbigen Thonperlen, mit bronzenen Ziergegenständen und Elfenbeinkämmen. Das Gesicht findet man bei allen Skeletten nach Osten gerichtet. Vom Skelet sind (nach Angaben von Dr. Kapff) gut erhalten die Schädelknochen, Humerus und die Vorderarmknochen, sodann Femur und Tibia, Wirbel- und Beckenknochen fehlen. Selbst Schädel von Kindern sind gut erhalten. Bei den männlichen Skeletten fand man regelmäßig lange Schwerter, Saax, Speerspitzen. Die weiblichen waren leicht kenntlich an den bronzenen Halsringen. Von 13 Schädeln gehören nach der Mittheilung von Herrn Obermedizinalrath Dr. Hölder 11 dem rein germanischen Typus (unter diesen 3 der extremen dolichocephalen Form G 1 an, die beiden Mischformen sind mesocephal (Längenindex 81, 4 und 80, 2) und gehören in die samatische Reihe. Nach den Grabbeigaben und anatomischen Kennzeichen sind es 8 Männer, 5 über 50 und 3 über 60 Jahre, und 5 Weiber, 1 über 40, 1 über 50 und 2 über 60, 1 unbestimmt. Von zwei Männern konnte die Körpergröße bestimmt werden (nach Humerus und Femur); sie betrug 189 bis 190 cm.

Von mittelalterlichen Burgen sind außer der schon oben angeführten Honburg zu nennen: oberhalb der Papiermühle stand eine beinahe gänzlich verschwundene Burg, die „Altenburg“, nur Graben und hoher Steinwall ist von ihr zu sehen; ihr gegenüber auf dem rechten Donauthaluser gerade über Ludwigsthal stehen über dem felsigen Abhang die letzten Reste der Wasserburg, starke, aus Bruchsteinen von weißem Jurakalk mit viel Mörtel zusammengegoßene Mauern, gegen die Bergseite hin schützt noch Graben und Wall von sehr bedeutender Größe.

Auf der südwestlichen Spitze des Leutenbergs zeigen sich noch die Trümmer eines etwa 20' im Geviert haltenden Thurmes „Luginsfeld“, ohne Zweifel eines Wartthurms.

Hinter der jetzigen Kirche lag die „Burg“, außer ihr bestand ein weiteres Schloß gegen die Donau hin, da wo jetzt der Fruchtkasten steht, die Stelle heißt noch heute der „Schloßplatz“. Auch waren in der Stadt zwei Badhäuser, ein drittes lag eine halbe Stunde außerhalb, hatte eine vielbesuchte Schwefelquelle, die aber im 30jährigen Kriege eingieng, noch jetzt heißt es dort „im Badhäusle“.

Beim Bierkeller vor dem Engenerthor befand sich das Hochgericht.

Benennungen, die einen historischen Werth haben möchten und auf abgegangene Burgen, Wohnplätze, Begräbnisstätten zc. hindeuten, sind auf der Markung folgende: „Freiburg“, bei der Witthohs-Steige, eine Stunde östlich der Stadt „Mauerannenhölzle“, in der Nähe „Schelmenäcker“.

Im Mohrentobel, einer Schlucht, $\frac{1}{2}$ Stunde nördlich der Stadt, geht das Muotesheer.

b) Nischthalberhof, liegt eine Stunde südsüdöstlich von der Stadt, auf der „Eck“ und gewährt eine prächtvolle Aussicht an die Schweizeralpen, zu demselben gehört ein fast ganz arrondirtes Gut von etwa 80 Morgen. Hier stand ehemals, von zwei Brüdern bewohnt, das Bruderhaus St. Johannis auf Eichhalben mit einer St. Johanniskapelle, zu der viel Wallfahrten geschahen, es hatte einen schönen Wald, Acker und Wiesen; 1471 bestätigte ihm das Kl. Reichenau die Steuerfreiheit. Bei der Reformation ging es ein; seine Besitzungen erhielt der Armenkasten in Tuttlingen, das Johannesbild holten die Emminger in ihre Kirche, wo es noch steht. (Schmid.)

c) Bleiche, $\frac{3}{4}$ Stunden nordöstlich der Stadt im Donauthal.

d) Brühlmühle, eine starke Viertelstunde nordwestlich der Stadt an der Elta gelegen.

e) Bruderhof, s. unten bei Hohentwiel.

f) Donaufeld, Fabrik, $\frac{1}{2}$ Stunde südwestlich der Stadt, an der Donau gelegen, mit bedeckter Holzbrücke.

g) Hohentwiel, s. unten in einem besonderen Abschnitt.

h) Lerchenhalde, Haus, $\frac{1}{4}$ Stunde nordwestlich von der Stadt gelegen.

i) Lohhof, liegt auf dem Witthoh an der Landesgrenze, $1\frac{1}{4}$ Stunde südlich der Stadt, an der Straße nach Hattingen. Dazu gehört ein 260 Morgen großes, ziemlich arrondirtes Gut. In seiner Nähe, schon auf badischem Gebiet, liegt der höchste Punkt des Witthoh, der eine ganz wundervolle Aussicht gewährt.

k) Ludwigsthal, siehe nächste Seite ff.

l) Mäienthalhof, eine Stunde südöstlich, in einer stillen Thalbuchthof gelegen; der aus 70 Morgen bestehende Hof wurde größtentheils aus unbenützten Feldern vom verst. Postmeister Baader in Tuttlingen gegründet.

m) Papiermühle, liegt eine starke halbe Stunde nordöstlich der Stadt im Donauthal.

n) und o) Thalhof, äußerer und innerer, liegen nahe bei einander, an der Straße nach Liptingen, $\frac{3}{4}$ Stunden südöstlich der Stadt, die dazu gehörigen Güter umfassen zusammen 160 Morgen Acker.

p) Württemberger Hof, liegt eine starke Stunde südsüdöstlich der Stadt, in der Nähe der Landesgrenze, hiezu gehört ein 160 Morgen großes, theilweise auf badischem Gebiet gelegenes Gut.

k) Ludwigsthal. Der Weiler liegt $\frac{1}{2}$ Stunde unterhalb Tuttlingen auf der rechten Seite der Donau, zwischen dieser und dem steil aufsteigenden waldigen Gehänge des Leutenberges, das oben mit den letzten Trümmern der Wasserburg malerisch bekrönt ist. Der Weiler besteht aus dem K. Hüttenwerke selbst, sodann der zweistöckigen Wohnung des Hüttenverwalters mit der Kanzlei, eigentlich dem Hauptgebäude, woran das herzoglich württembergische Wappen und die Jahreszahl 1788 angebracht ist. Ferner liegen hier einige Arbeiterwohnungen, die zum Theil vom Staat erbaut wurden und ein hübsches, vor einigen Jahren, ebenfalls vom Staat für die Kinder des Werks errichtetes Schulgebäude, zweistöckig, mit einem Lehrzimmer und der Wohnung des ständigen Schulumtsverwesers. Ein guter laufender Brunnen besteht, dessen Wasser in einer 2500' langen Leitung von gußeisernen Röhren von der linken Thalseite hergeleitet wird. Neben der Wohnung des Hüttenverwalters dehnt sich ein mit stattlichen Obstbäumen besetzter Garten aus, der jedoch, wie überhaupt der Weiler, häufigen Ueberschwemmungen der Donau ausgesetzt ist; es wurde deshalb über die Thalebene ein langer hölzerner Steg erbaut; die Kosten trug die Gemeinde Tuttlingen mit einem Staatsbeitrag von 100 Gulden.

(Geschichte*). Die Erbauung des Eisenwerkes zu Ludwigsthal erfolgte in den Jahren 1694—1698 unter der Regierung und auf Anordnung des Herzogs Eberhard Ludwig, von welchem dasselbe seinen Namen erhalten hat. Die Veranlassung zur Gründung des Werks gab die Auffindung reichhaltiger Bohnerzlagstätten im Hardtwalde und auf Nischalden bei Tuttlingen, sowie in den Waldungen Jungholz und Sangerloch bei Neuhausen ob Et, deren Verschmelzung durch das in der Nachbarschaft vorhandene viele und wohlfeile Holz erleichtert wurde.

*) Von Oberberggrath von Keller.

Auch zu Hausen ob Berena und Thalheim in der Baar wurde Erz gegraben und in der Nähe des letzteren Orts bestand schon vor der Erbauung von Ludwigsthal und auch noch einige Zeit nach derselben, ein Hohofen, über dessen Entstehung und Ausfassung aber nichts näheres angegeben werden kann. Es ist nur erhoben, daß noch im Jahre 1706 Schmelzlaboranten in Thalheim angestellt wurden und daß nach dem Jahre 1712 in den Kirchenbüchern von Thalheim keine Bewohner der dortigen „Schmelze“ mehr vorkommen.

Das Areal zu dem neuen Werke Ludwigsthal, dessen Betriebskraft ein von der Donau abgezweigter Kanal liefert, wurde von verschiedenen Bürgern in Tuttlingen käuflich erworben und es kosteten die angekauften 1532 Ruthen Wiesen 595 fl. 45 kr.; einige weitere Grundstücke waren zu Wegen und Wasserbauten erforderlich. Als Bestand des Werkes selbst wird in einem Auszug aus dem Tuttlinger Kellereilagerbuch de ao 1699 aufgeführt: „Ein Faktorie- und Laborantenhaus unter einem Dach, darinnen der Faktor, Hüttschreiber und Laboranten wohnen, ein Schmelzofen, zwei Kohlscheuern, eine Hammerschmittin sammt ihrer Kohlscheuer, Waschkäusen, Radwasch und Boch“. Dem Werke waren auch alle zur Kellerei Tuttlingen und der Hohentkarpfen'schen Amptung gehörigen herrschaftlichen Waldungen zugewiesen, welche aber zur Deckung des Holzbedarfes nicht ausreichten, so daß noch große Quantitäten Kohlholz von anderen benachbarten Herrschaften und Privaten angekauft wurden. Ueber die ersten derartigen Käufe in den Jahren 1697 und 1698 sind noch Aufzeichnungen vorhanden, nach welchen eine 7' weite und hohe Klasten bei 5' Scheitelänge $7\frac{1}{2}$ bis 9 Kreuzer kostete. Dagegen fehlen weitere Dokumente über die Einrichtungen und den Betrieb des Werkes in der ersten Zeit seines Bestehens gänzlich, weil — wie es in einer Notiz heißt — die ganze Amtsregistratur durch die im Jahre 1724 über den Faktor Braun ergangene und über 5 Jahre gedauerte Kommission sowohl als die darauf gefolgte Abmodiation der Werke abhanden gekommen sei. Diese Unordnung bei der eigenen Verwaltung des Staats ist der Grund, daß das Werk von 1729 bis 1738 an Joh. Friedr. Hurter und Heinr. Hurter in Schaffhausen um jährlich 2150 fl. verpachtet war, während welcher Zeit es von schweren Unglücksfällen heimgesucht wurde. „Im Jahre 1737 fiel Feuer vom Himmel, welches die Faktorie, Hüttschreiberey und Laborantengebäude verzehrte, so daß nur ein klein Eck von Wohnungen übrig blieb.“ Schon

im folgenden Jahre brach wieder Feuer aus und brannte ein doppeltes Schmittenwerk sammt Kohlscheuern bis an den Schmelzofen ab, ohne daß entdeckt werden konnte, wie dieses Feuer entstanden ist. Die folgenden 6 Jahre von 1739—1745 war das Werk an Stadt und Amt Tuttlingen verpachtet, worauf es wieder in Selbstadministration übernommen wurde und in solcher bis zum Jahre 1764 verblieb. Aus dieser Zeit liegen verschiedene Uebersichten über den Betrieb des Hohofens und Hammerwerks vor, aus welchen folgendes anzuführen von Interesse ist:

Die Hohofen-Kampagne vom 11. Aug. 1760 bis 14. März 1761 (31 Wochen) lieferte 7813 Ztr. 50 Pf. Gußeisen, darunter 370 Ztr. 25 Pf. Ofenplatten und andere Gußwaren, das übrige Maffel- und Bruch Eisen. Das durchschnittliche wöchentliche Erzeugnis betrug 252 Ztr. und zu 1 Ztr. Eisen wurden 2,96 Kübel (à $1\frac{3}{4}$ Simri) Erz und 1,27 Zuber (à 21 Sm.) = 25,12 Kubikfuß Holzkohlen gebraucht. Der Zuber buchene Kohlen kostete damals 1 fl. 12 kr., tannene Kohlen 45 kr., der Kübel Bohnerz 16—18 kr. und der Ztr. Roheisen stellte sich auf 2 fl. 7 kr., während die herzogliche Faktorie St. Christophsthal 2 fl. 20 kr. dafür bezahlte. Schmelzlaboranten waren angestellt: 1 Schmelzmeister, 1 Ofenknecht, 2 Aufseher und 1 Schlackenschieber mit einem Wochenlohn von 2—4 fl.

Hinsichtlich der Stabeisenfabrikation ist zu bemerken, daß in einem bei der Uebergabe des Werks an Stadt und Amt Tuttlingen im Mai 1739 gefertigten Inventar von Renn- oder Läuterfeuern, sowie von Hammerfeuern die Rede ist, woraus sich schließen läßt, daß in Ludwigsthal ein ähnliches Verfahren wie auf anderen Werken in Süddeutschland üblich war, nämlich daß das Roheisen zuerst in den Läuterfeuern niedergeschmolzen und hier theils abgestochen, theils als halbgefrischte Brocken zu den Hammerfeuern abgegeben wurde, worauf sodann in letzteren diese halbgeschmeibigen Brocken oder Bögel mit einem kleinen Zusatz von Roheisen durch einmaliges Einschmelzen zu Gute gemacht wurden. Nach der Faktorierechnung von Georgi 1763/64 wurden bei den Hammer- und Rennfeuern 1192 Ztr. 73 Pf. Bengel und 355 Ztr. 1 Pf. Stabeisen erzeugt und dazu per Ztr. 39,5 Kubikfuß Kohlen bei einem Eisenabgang von 17—18 Proz. gebraucht. Das Kleinf Feuer lieferte 1167 Ztr. 89 Pf. Zain, Streck Eisen und ausgearbeitetes Eisen mit einem Eisenabgang von nur 2 % und einem Kohlenverbrauch von 9,8 Kubikfuß.

Als Arbeiter beim Hammerwerk sind aufgeführt: 1 Hammermeister, 1 Rennmeister, 2 Gesellen und 2 Zainschmiede, welche mit Einschluß von 50 fl. Feiergeld für die Zeiten von Wassermangel durchschnittlich im Jahre 200 fl. verdienen. Außerdem hatten sämtliche Arbeiter des Werks noch Besoldungsholz zu genießen.

In dem erwähnten Jahre betrug der Erlös aus Ofenplatten 4 fl. 42 kr., Grobeisen 8 fl. 20 kr., Kleineisen 8 fl. 51 kr., Zain 8 fl. 40 kr. per Ztr.

Schon im Jahre 1746 war eine solcher Mangel an Kohlen eingetreten, daß die Frage der Einstellung des Schmittenswerks und dessen Umwandlung in ein Mühlenwerk erörtert wurde, wogegen jedoch die Stadtmüller in Tuttlingen eindringliche Vorstellungen erhoben. Ein herzoglicher Befehl vom 20. Okt. 1762 ordnete Versuche mit Verkohlung und Verhüttung von Schwemninger Torf an, von welchen aber bald wieder abgestanden wurde.

Von 1764 bis 1798 war das Werk wieder verpachtet und zwar von 1764—70 an Landhauptmann Prittmann in Hall, den gewesenen Nassau-Saarbrücken'schen Berggrath Hizler in Mergelstetten, den Kreiskommissär Heuglin in Stuttgart und Löwenwirth J. G. Blezinger in Königsbronn um jährliche 1000 fl., von 1770—79 an Hofrath Marcellus Fdch. Heigelin in Heilbronn und Kommissär Karl Georg Heigelin in Stuttgart um jährliche 1500 fl., welcher Pacht auf weitere 9 Jahre 1779—88 gegen ein jährliches Locar von 1300 fl. verlängert wurde; von 1788—98 endlich an Forstrenovator Kornbeck in Neuenbürg, Köpfelwirth Luz in Kalmbach und Gastmeister Klumpp in Kloster Reichenbach um jährliche 1700 fl.

Während der Admodiationszeit wurden vom Staat, resp. den Pächtern folgende Gebäude neu erbaut:

- Anno 1766 die Hohofenscheuer für tannene Kohlen,
 „ 1779 das große Laborantenhaus mit 8 Wohnungen,
 „ 1781/82 die Hohofenscheuer für buchene Kohlen,
 „ 1782/83 die untere Schmittens Kohlscheuer,
 „ 1784/85 die Schleifhütte, spätere Speidelmeisterswerkstätte mit Wohnung,
 „ 1788 das Verwaltungsgebäude.

Mit dem Monat Mai 1798 ging die Pachtzeit zu Ende und es wurde der Betrieb wieder auf eigene Rechnung übernommen.

Der Bestand des Werkes war damals folgender:

1 Hohofen mit 1 Balggebläse, der Mantel von Quadern aufgeführt und wohl mit Schlaudern versehen, 24' lang, 27 1/2' breit, 24' hoch.

2 Frischfeuer, jedes mit einem Balggebläse und 1 gemeinschaftlichen Aufwerfhammer-Gerüste.

1 Kleinfeuer mit Doppelbalg und

1 Hammergerüste zu 3 Hämmern,

1 Schleifwerk,

1 Schlacken- und Gypspoche, welche sich in dem Souterrain eines im Jahre 1765 erbauten Laborantenhauses, sogen. neue Hüttenschreiberei, befand, und

1 Rad-Erzwasche.

Von 1798/99 wurde statt des baufälligen Hohofengebäudes ein neues mit zwei eingebauten Wohnungen hergestellt und im Jahre 1800/01 auch das Hammerwerksgebäude mit anstoßenden Eisenmagazinen neu aufgeführt.

Großen Schaden hatte das Werk öfter von Ueberschwemmungen der Donau zu leiden, so am 26. Okt. 1778 und am 28. Jan. 1799, an welchen beiden Tagen der Hohofen jedesmal durch das eindringende Wasser ersoff. Auch im Jahre 1809 den 24. und 25. Jan. drohte die gleiche Gefahr, es konnte jedoch der Ofen, nachdem er 30 Stunden lang zugeschlagen war, wieder in Gang gesetzt werden.

Vom Jahre 1823/24 an war das Schmelzwerk zu Harvas bei Wehingen bis zu dessen Kaltlegung im J. 1832 mit Ludwigsthal vereinigt und in letztere Zeit fällt auch der Beginn des Bezugs von Heuberger-Erzen aus der Gegend von Ebingen auf das Ludwigsthaler Werk.

Nachdem schon im Jahre 1821/22 das dem Hohofen vorgelegte Spitzbalggebläse abgeworfen und durch ein hölzernes Cylindergebläse ersetzt worden war, wurden in den Jahren 1829 bis 1831 durchgreifende und umfassende Korrekturen und Neubauten in Ludwigsthal vorgenommen, welche jedoch sehr kostspielig und überdies in den wenigsten Theilen ihrem Zwecke entsprechend ausfielen. Das Werk kam dadurch in eine solche fatale Lage, daß es aller Anstrengungen und der für den Eisenhandel und die Eisenpreise so günstigen 1830er Jahre bedurfte, um es aus derselben herauszureißen und wieder in Ertrag zu bringen. Diese Bauten bestanden in der Herstellung eines eisernen, für den Hohofen und das Hammerwerk gemeinschaftlichen Cylind-

gebläses sammt Radstube und Gebläsehaus, in der Erbauung eines Gießhauses, Veretzung eines Frischfeuers und Errichtung eines damit verbundenen Glühofens, endlich in der Herstellung eines eisernen Schwanzhammergerüsts mit Vorgelege und Schwungrad. Die Kosten waren zu 16251 fl. 33 kr. veranschlagt, beliefen sich aber in Wirklichkeit auf 39041 fl. 36 kr. Bald folgten Brüche auf Brüche an den neuen Maschinen und schon nach wenigen Jahren mußte ein großer Theil der Einrichtungen wieder ausgetauscht werden. Neben den dadurch herbeigeführten weiteren Kosten und Betriebsstörungen wirkte hauptsächlich auch die Konkurrenz ungünstig, welche Ludwigsthal durch die bedeutende Ausdehnung der benachbarten, früher nur kleinen fürstl. Fürstbergischen Werke, sowohl hinsichtlich der Anschaffung des Brennmaterials als des Verschleißes der Fabrikate bereitet wurde.

Von gutem Erfolge war die im J. 1833 eingeführte erhitzte Gebläseluft beim Hohofen, wodurch eine erhebliche Kohlen-Ersparnis erreicht wurde. Auch die in den Jahren 1835 und 1836 bei den Frischfeuern eingerichteten Glühöfen zum Vorwärmen des Roheisens und der Kolben erwiesen sich vortheilhaft; die jährliche Stabeisenproduktion stieg dadurch auf 5—6000 Ztr. und der Kohlenverbrauch kam bis auf 17 Kubikfuß per Ztr. Frisch Eisen herunter. Im J. 1841/42 wurde sodann ein neues Gießhaus als Erweiterung des seitherigen Lokales sowie ein Kupolo-Ofen erbaut, um beim Stillstand des Hohofens die Gießerei ungestört fortbetreiben zu können. Ein Bauwesen von bedeutender Ausdehnung, welches in das Jahr 1848 fällt, erheischte der höchst schadhafte Zustand des Hohofenmantels und die haufällige Beschaffenheit der Hohofenhütte. Nachdem am 27. Mai 1848 der Hohofen ausgeblasen und hiemit die letzte Schmelzkampagne des alten Ofens beendet war, wurde derselbe abgebrochen und von Grund aus neu aufgeführt. Am 9. Dezember konnte der neue Ofen gefüllt und angezündet werden, worauf am 13. Jan. 1849 der erste Auslaß stattfand. In der Nacht vom 14./15. Jan. 1849 trat aber ein so bedeutendes Hochwasser der Donau ein, daß nur die schon i. J. 1842 vorgenommene Höherlegung des Bodensteins den Ofen vor dem Ersaufen bewahrte.

Ein Hauptfabrikat des Ludwigsthalerwerks war früher der geschmiedete Zain, wovon in einzelnen Jahren bis gegen 2000 Ztr. erzeugt und verkauft wurden. Nachdem aber der gewalzte Zain immer mehr Eingang gefunden und den geschmiedeten verdrängt hatte, ergab sich auch für Ludwigsthal die Nothwendigkeit, ein

Walzwerk zu erbauen, was im Jahre 1849/50 zur Ausführung kam. Als Motor wurde eine von der benachbarten Maschinenfabrik Zmmendingen gelieferte Jonval'sche Turbine gewählt. Mit diesem Bauwesen stand die Verfertigung der beiden Frischfeuer und die Umwandlung des oberen Aufwerfhammer-Gerüstes in ein Schwanzhammer-Gerüste in Verbindung.

Am 7. Juni 1850 brach in dem Dachstuhl des an das Hammerwerksgebäude angebauten Avant-Korps, in welchem sich die Werkschule befand, ein bedeutender Brand aus, wodurch jener gänzlich zerstört wurde. Besonders bemerkenswerth aber ist der große Wassermangel im Winter 1853/54; die Wasserzuflüsse der Donau, welche bei mittlerem, gerade für den Werksbetrieb zureichendem Stande circa 80 Kubikfuß per Sekunde betragen, fielen bis auf 7 Kubikfuß, so daß bei einem Gefäll von 7 noch eine rohe Kraft von $4\frac{1}{2}$ Pferden zur Verfügung stand, womit nothdürftig der Hohofen in Betrieb erhalten werden konnte. Noch schlimmer äußerte sich ein durch anhaltend trockene Witterung verursachter Wassermangel, welcher vom Sept. 1857 bis Mai 1858 dauerte und es nothwendig machte, daß der Hohofen 10 Wochen lang gedämpft werden mußte. An dieser so häufig wiederkehrenden Kalamität tragen besonders auch die Wasserverluste schuld, welche die Donau zwischen Zmmendingen und Möhringen durch Spalten im Flußbett erleidet und welche nach gewiesenermaßen die 3 Stunden entfernte Nachquelle speisen helfen.

Nachdem lange Zeit die Eisenindustrie in einer gedrückten Lage sich befunden hatte, traten vom Jahre 1855 an günstigere Absatzverhältnisse ein, so daß die Verkaufspreise fortwährend erhöht werden konnten. Im J. 1858 hatten sie den höchsten Stand erreicht mit durchschnittlich 8 fl. per Ztr. Ladenguß, 11 fl. 15 kr. für Grobeisen, 12 fl. 15 kr. für Kleineisen und 13 fl. 15 kr. für Nagelisen, worauf wieder eine rückgängige Bewegung begann, welche Anfangs der 60er Jahre durch die Konkurrenz der rhein. Werke und durch den Ausverkauf der kalt gelegten Fürstenbergischen Werke Hammereisenbach und Rixdorf unterstützt wurde. Gleichzeitig stiegen die Preise der von Privaten angekauften Holzkohlen immer mehr und während noch im J. 1854 die buchenen Kohlen durchschnittlich 2 fl. 13 kr., die tannenen 1 fl. 26 kr. per Zuber à 20 Kubikfuß kosteten, konnten im Frühjahr 1861 die für den Betrieb nothwendigen Kohlen zu den hohen Preisen von 3 fl. 43 kr., beziehungsweise 2 fl. 29 kr. kaum mehr angeschafft werden.

Eine weitere Schwierigkeit bot die Aufbringung des Erzbedarfs, indem die früher so ergiebigen Gruben bei Neuhausen ihrer Erschöpfung entgegen giengen und meistens nur noch geringe Erze von kaum 25 % Eisengehalt lieferten, welche nicht mehr schmelzwürdig erschienen. Auch der Ankauf der guten und wohlfeilen Erze von dem nahen badischen Orte Emmingen hatte in Folge eines im Interesse der Fürstenbergischen Werke streng gehandhabten Ausführverbots ganz aufgehört. Zwar waren im J. 1852 durch Bohr- und Schürfsversuche im Staatswalde Haardt bei Tuttlingen neue reiche Lagerstätten von Bohnerz aufgeschlossen worden und ebenso gelang es, abbauwürdige Erze im Staatswalde Schöneberg am Witthoh aufzufinden, aber auch an diesen Orten war die Erzgewinnung durch lokale Verhältnisse, namentlich durch die Zähigkeit des Erzgrundes und durch den Mangel an Wasser zur Wascharbeit erschwert. Eine Reihe von Schürfsversuchen wurde sodann auch auf dem Heuberg bei Winterlingen, Burgfelden, Kupflingen, Böttingen, Mahlstetten, Kolbingen und Irrensdorf, jedoch ohne besonderen Erfolg ausgeführt und nur in der Nähe von Dinstmettingen konnten größere Mengen von feinkörnigen, phosphorhaltigen Felsenerzen gewonnen werden, welche aber wegen des theuren Fuhrlohns auf 31 kr. per Ztr. zu stehen kamen und ebenso hoch stellten sich die aus Oberschwaben von Scheer und Egelfingen bezogenen Erze, während die leichten Neuhauser Erze 21 kr. per Ztr. kosteten.

In dieser Bedrängnis richtete man das Augenmerk auf die im oberen braunen Jura vorkommenden Eisenoolithe, sog. Linsenerze, welche zu Gutmadingen zwischen Geisingen und Donauesschingen schon seit längerer Zeit abgebaut und auf dem fürstenberg. Werke Amalienhütte zu Bachzimmern verschmolzen wurden. Die gleichen Erze hatte ein Erdbeben am Plettenberg bloßgelegt und Schürfsversuche deckten sie auch in der Nähe von Gossheim, Weilheim und auf der Markung von Hausen ob Berena auf, an welcher letzterem Orte wahrscheinlich schon früher ein Abbau für den Thalheimer Ofen stattgefunden hat. Im J. 1857 wurde bei Weilheim am westlichen Thalgehänge ein Stollen auf das erschürfte Flöz getrieben, nachdem vorher durch Tagbau das zu einem Probefschmelzen erforderliche Erzquantum gewonnen und durch Tiegelproben ein Eisengehalt von 47 % nachgewiesen worden war. Die Thone der Macrocephalus-schichte, in welcher die Erze liegen, zeigten sich am Bergabhäng in ihrer Lagerung vielfach gestört und erst bei weiterem Vorrücken des Stollens wurde das

Flöz in regelmäßigem Anstehen mit einer Mächtigkeit von $5\frac{1}{4}$ bis $5\frac{1}{2}'$ und mit einem Einfallen von $2\frac{1}{4}^{\circ}$ gegen Südwesten in den Berg hinein, erreicht. Der durch Pfeilerbau und Schrämarbeit gewonnene Erzgrund kam kaum auf 3 kr. per Ztr. zu stehen, mußte aber in Ermanglung einer Wasserkraft bei der Grube auf das Werk geführt und dort verwaschen werden. Zu 1 Ztr. gewaschenes Erz waren 4 Ztr. Grund erforderlich und der Selbstkosten des Linsenerzes loco Hütte betrug 23 kr. per Ztr. Wegen der Feinkörnigkeit und Leichtflüchtigkeit der Linsenerze bot deren Verhüttung einige Schwierigkeiten dar und um einen Rohgang des Ofens zu vermeiden, wurde das Satzverhältnis nicht über $\frac{1}{3}$ Linsenerz auf $\frac{2}{3}$ Bohnerz gesteigert.

Die vorstehend geschilderten Verhältnisse, namentlich der Mangel an Holzkohlen drängten im J. 1861 zu dem Entschlusse, den Hohofenbetrieb in Ludwigsthal ganz einzustellen, so daß die Weilheimer Grube schon nach 4 Jahren wieder auflässig wurde und ein erst kurze Zeit vorher bei Mühlheim im Kaiserbachtale aufgefundenenes Bohnerzlager unangegriffen geblieben ist. Die letzte am 26. Okt. 1861 beendigte Hohofen-Kampagne von $99\frac{5}{7}$ Wochen lieferte 22230,22 Ztr. Roheisen, also im Durchschnitt per Woche nur 223 Ztr. 100 Pf. Roheisen erforderten 333,6 Pf. Erze und 18,5 Kubikfuß Kohlen, $\frac{3}{7}$ buchene und $\frac{4}{7}$ tannene, auf 100 Pf. Erz kamen 23,3 Pf. Flußstein. Unter dem Erzeugnis befanden sich 4766,54 Ztr. Gußwaren.

Von jetzt an wurde für die Gießerei der Kupuloofen unter Verwendung von Roaks und englischem Roheisen betrieben, das für den Frischfeuerbetrieb erforderliche Roheisen aber theils von Wilhelmshütte bezogen, theils von anderen Werken und von Privaten angekauft. Namentlich gab es Gelegenheit, große Quantitäten Roheisen zu sehr billigen Preisen von den bei Einstellung des Hohofenbetriebs in Bachzimmern zurückgebliebenen Vorräthen und vom Ausbruche der kalt gelegten Werke zu Thiergarten und Zizenhausen zu erkaufen. Durch das Aufhören der Gießerei auf dem letzteren Werke im J. 1863/64 eröffnete sich gleichzeitig für Ludwigsthal ein erweitertes Absatzgebiet und es hat seitdem die Gußwarenproduktion von früher durchschnittlich 2500 Ztr. auf jährlich 6—7000 Ztr. zugenommen. In Folge hievon wurde im J. 1868 mit einem Aufwande von 1550 fl. die Gießerei vergrößert, ein zweiter Kupuloofen mit neuer Esse und eine Sandmühle erbaut, sodann im Jahre 1870 ein in Schwenningen entbehrllich gewordenes Soolen-Reservoir mit einem Kosten von

3950 fl. nach Ludwigsthal versetzt und zu einem Gußwaren- und Modell-Magazin eingerichtet. Schon früher, im J. 1859 war unterhalb der Hammerwerkscheuer ein neues Laborantenhaus mit 6 geräumigen Wohnungen erbaut worden, welches als Ersatz für zwei wegen Baufälligkeit abgebrochene alte Wohngebäude, die sog. alte und neue Hüttenschreiberei diente und einen Bauaufwand von 8800 fl. verursachte. Weitere größere Bauwesen aus den Jahren 1872/74 sind die Herstellung eines neuen Schulgebäudes mit 3 Wohnungen zu 8500 fl. und die Errichtung eines Werkstättegebäudes, welches mit der inneren Ausstattung von Hilfsmaschinen zum Montiren von Gußwaren und zur Anfertigung von ausgerüsteten Wagenachsen 7935 fl. kostete. Alle diese Bauwesen, sowie die Vervollständigung des Modell-Inventars wurden von den eigenen Mitteln des Werks bestritten, welche namentlich in den für die Eisen-Industrie so überaus günstigen Jahren von 1871—75 reichlich zu Gebote standen. Der Durchschnittserlös, welcher im Jahre 1869/70 per Ztr. Ladenguß 7 fl. 21 kr., Grobeisen 8 fl. 13 kr., Kleineisen 9 fl. 53 kr., Nageleisen 9 fl. 27 kr. betrug, stieg im Jahre 1872/73 bis auf 10 fl. 28 kr., 11 fl. 47 kr., 14 fl. 17 kr., 13 fl. 8 kr., gleichzeitig waren aber auch die Preise der Rohstoffe und die Löhne bedeutend in die Höhe gegangen und als die in allen Gewerben jetzt noch fortbauernde Stagnation eintrat, wurde davon die Stabeisensfabrikation am empfindlichsten berührt, weil diese unter dem Drucke der Ueberproduktion und der jetzigen deutschen Zoll- und Handelspolitik am meisten zu leiden hat. In Folge davon ist in der letzten Zeit der Frischfeuerbetrieb beschränkt und das Bestreben der Verwaltung darauf gerichtet worden, unter Verwendung von wohlfeilem altem Eisenmaterial die Erzeugung von ausgearbeitetem Eisen möglichst auszudehnen. Hoffen wir, daß es gelingen werde, auch diese Krisis, wie in früheren Perioden so viele andere, glücklich zu bestehen und den auf dem Werke gegenwärtig beschäftigten 43 Arbeitern mit ihren Familien den seitherigen Nahrungsstand zu erhalten.

Geschichte der Stadt.

Tuttlingen*) hat seinen altdeutschen Namen Tutilinga von dem (besonders in St. Gallen häufigen) Personnamen Tutilo, wobei immer noch Anlehnung an lat. tutela (Landshut) möglich wäre. Es war in alten Zeiten eine Dingstätte (Stäl. W. G. 1,216). In der Geschichte erscheint es zuerst 797 bei einer Schenkung ans Kloster St. Gallen. Bald nachher schenkt ein Glied der Berthold'schen Familie, wahrscheinlich Graf Gerold, der bekannte Wohlthäter des Klosters Reichenau, Tuttlingen sammt Zubehör an dieses Kloster (Gall. Dh. v. Barad 19,4), welches daher noch viel später hier ansehnliche Güter, Rechte und Einkünfte besaß, so die beiden Rehlhöfe, 16 Huben, welche es an Bürger verlieh, ansehnliche Fruchtgefälle, zu deren Einzug es einen eigenen Pfleger aus der Bürgerschaft wählte. Dafür hatte es $\frac{1}{3}$ der Kosten des Brücken-, Steg- und Wegbaues zu tragen und mußte im Winter an der Donau eine Tränke machen lassen, weit genug für 12 Ochsen. 843 (1. Sept.) bezieht das Kloster aus Tuttlingen jährlich 10 Viertel Hülsenfrüchte, 100 Käse, 1 Schaf, 4 Stränge von Haar (Wolle), 5 von Hanf, 1 Faß (Saum) Honig (U. B. 1,125. Oheim 55). 1135 soll Ulrich von Zollern dadurch Abt in Reichenau geworden sein, daß er seinen Amtsvorgänger Abt Ludwig in der Kirche zu Tuttlingen ermorden ließ, und selber im gleichen Jahre an Gift gestorben sein (Schmid Zoll. Hohenb. LXXXVIII). Oheim sagt nur, daß Ludwig von mächtigen Mannen des Gotteshauses erschlagen worden, und von Ulrich geschrieben stehe, daß er „der geistlichen Zucht unadelig“ gewesen (s. Stillfried, Hohenzoll. Forsch. 1,86 Anm. 24). 1275 residirte in T. ein Pleban. 1283 wird Berthold, Keller von Tuttlingen, genannt (Baumann, Freih. v. Wartenberg, Freib. Diöc. N. XI S. 171). 1294 soll Johann v. Lustnau T. innegehabt haben (Cruj. Ann. Suev. 3,318).

Kloster Aintenhäusen hatte 1312 in T. ein Gut zu vergeben.

Das Kl. Reichenau belehnte mit Tuttlingen nebst Zubehör (b. h. Effingen, Oberbaldingen und halb Sunthausen), als Bögte und Maier die Herren von Wartenberg, Dienstmannen der Gr. von Fürstenberg, die nun ihren Sitz in Tuttlingen nahmen. Von

*) Köhler, Tuttlingen, Beschreibung und Geschichte 1839. Diat. Schmid 1700—1740 Msct.

1356 an mußten sie sich mit den Steußlingen, Blumberg und Dießenhofen in diese Lehen theilen. 30. Juli 1359 versetzte Oswald v. W. mit Genehmigung seines Bruders Friedrich seiner Hausfrau Klara, geb. von Landau, Tuttlingen, die Stadt, Leut und Gut mit aller Zugehör, mit Zwing und Bann, Gerichten, Steuern, Fällern und aller Ehehafte, was alles Lehen von Reichenau ist, um 2600 fl. für ihre Heimsteuer, so daß dieselbe, Graf Eberhards v. Landau Tochter, und ihre Erben diese Stücke als rechtes Pfand nutzen sollen, bis Oswald oder seine Erben sie wieder lösen. 27. Nov. 1367 verkaufte Friedrich v. W. seinen halben Theil und seine Rechte an der Stadt Tuttlingen an seinen Bruder Oswald. Dieser und seine obgenannte Gattin aber verkauften 1372 ihrem Neffen, Gr. Rudolf v. Sulz, die Vogtei über Stadt und Burg Tuttlingen, Eßfingen, Oberbaldingen und halb Sultzhausen um 3150 fl. mit Genehmigung des Lehensherrn. Der Graf gab ihnen jedoch wiederholt (zuletzt 1373) alles auf Lebenszeit zur Nutznießung. 1377 ist Tuttlingen württembergisch, ohne daß man weiß, wie es erworben ward*). Denn ohne Zweifel als solches wird es im Städtekrieg von den Reichsstädtern, worunter die Rottweiler, erstürmt, mit Raub und Brand verwüstet**) und die Gefangenen theils nach Konstanz, theils nach Rottweil gebracht (s. D.:M. Rottweil 244). 1398 erkaufte Gr. Eberhard einige Leibeigene in Tuttlingen von den Gebrüdern von Smalenstein. 1381 verpfändete Gr. Eberhard, als er dem H. Leopold von Oesterreich Geld zum Kauf der Herrschaft Hohenberg vorstreckte, Tuttlingen für 1940 Pf. H. an Konrad v. Lupfen***), von dem es H. Leopold 1. Nov. 1384 wieder einlöste (Richnowsky, Gesch. d. H. Habsburg IV, DCCLII). 1420 wird es als der Herrschaft Württemberg eigen angeführt. 19. Okt. 1434 verpfändeten die Grafen Ludwig und Ulrich von Württemberg Tuttlingen mit Zubehör für 4500 fl. an Hans von Zimmern

*) Vrgl. auch Neuhausen; Stäl. B. G. 3,354. Pfaff weist auf das nahe Verwandtschaftsverhältnis zwischen den Grafen von Landau und Württemberg hin, sowie darauf, daß Gr. Eberhard 1366 vom K. Reichenau das Eigenthumsrecht des Mägdebergs erlangte.

**) Völlig abgebrannt, wie man aus Sattler und Steinhofer entnommen hat, kann die Stadt schon nach der folgenden Notiz von 1381 wohl nicht sein.

***) Die Lupfen vergaben einige Lehen in Tuttlingen, welche später an Fürstenberg übergiengen. Der Brunnen im Tuttenthal war streitig zwischen Württemberg und Fürstenberg.

und seine Enkel Werner, Gottfried und Konrad von Zimmern*) (Sattl. Gr. 2, 116), nachdem zuvor die Schenken von Limburg es pfandweise innegehabt (Zimm. Chr. 1,145).

Bei der Landestheilung 1442 erhielt Gr. Ludwig Tuttlingen noch als Pfandschaft (Sattl. 149), löste es aber 1444 wieder ein (Köhler S. 63).

Die Erbauung der Honburg wird um 1400 angesetzt, was aber, da die „Burg Tuttlingen“ ja schon früher wiederholt vorkommt, vielleicht nur auf ihre Erweiterung zu beziehen ist.**) Zoll und Geleit in Tuttlingen aber kam an Zollern-Hohenberg, 1381 an Oesterreich, welches beides an den von Hornstein um 200 fl., nach dessen Tod an Reinold Herzog v. Urslingen, verpfändete, der es 1422 der Gräfin Henriette von Württemberg als Vormünderin der Grafen Hans, Alwig und Rudolf von Sulz um 100 fl. versetzte (St. Arch.); von den Grafen von Sulz erwarb es 1451 Bernhard Wolf, Bürgermeister in Rottweil um 75 fl. (St. Arch.), und 1475 Johann Schaffner, Bürger daselbst, worauf 1539 Bürgermeister Hans Schaffner es an H. Ulrich von Württemberg verkaufte (eb.). Kloster Alpirsbach bekam 1463 einen Hof in Tuttlingen von Wolf Truchseß von Waldegg und seiner Frau, Agnes von Sunthausen (Glas, Alpirsb. 91).

Tuttlingen war ein strategisch wichtiger Punkt, für Württemberg eine Hauptstütze in seinen oberen Landen, daher es in den Fehden und Kriegen vom 15. Jahrh. an häufig genannt wird. 1479 hatte Gr. Eberhard Fehde mit den Herrn von Fridingen, welche vom Hohenkrähen aus seine Besitzungen schädigten. Er besetzte den Mägdeberg und zog gegen sie. 2. Nov. sandte er ihnen von Tuttlingen den Fehdebrief zu und beobachtete den Hohenkrähen. Erz. Sigmund von Oesterreich nahm sich der Fridinger an und zog mit 3000 Mann gegen Tuttlingen, um die Stadt zu belagern, umschloß aber dann den Mägdeberg, der bald durch Verrath in seine Hände fiel und ihm sammt dem Dorf Mühlhausen auch im Friedensschluß 1480/81 blieb.

Im Schwabekrieg 1499 war Tuttlingen der Sammelplatz für die Zuzüge aus Württemberg und hatte manches zu leiden, doch überschritten die Eidgenossen den Hegau nicht. Nach der

*) Die Zimmern waren schon im 13. Jahrh. hier begütert. 1. Mai 1257 schenkte Albrecht v. Z. etliche Eigengüter zu und um Tuttlingen dem Johanniter zu Schwemmingen (Zimm. Chr. 1,138).

**) S. übrigens unten, wo eine „Burg“ in der Stadt vorkommt.

Niederlage im Schwaderloch lag Gr. Wolfgang von Fürstenberg, der Anführer der württembergischen Truppen, hier mit 2000 Knechten. 1514 verbreitete sich der Geist der Empörung auch in diese oberen Gegenden. Nach dem Bericht des auf den Schwarzwald abgeordneten Rudolf von Ehingen von Jakobi d. J. reiste dieser von Sulz nach Tuttlingen; willig huldigte hier das Gericht, die Zwölf aus der Gemeinde und die Mehrheit der Bürger auf den Tübinger Vertrag. Nur 39 Bürger weigerten sich, dies zu thun, und diese hetzten die Bauern aus den Amtsorten auf, welche 300 Köpfe stark erschienen. Auch griffen sie, nachdem die Unterhandlung einige Zeit ruhig gedauert hatte, plötzlich zu den Waffen, holten ihre Wehre und Harnische. Nun trat der vierte Theil der Amtsuntergebenen mit großem Lärm vor, sie überfielen die ruhigen Bürger unter Trommelschlag und wollten sie ermorden. Zwar griffen auch diese zu den Waffen, waren aber an Zahl viel zu schwach, und Rudolf von Ehingen, Pankraz von Stoffeln, der Vogt von Tuttlingen und der Stadtschreiber von Tübingen mußten mit eigener Lebensgefahr alle Ueberredungskunst anbieten, um Aergeres zu verhüten. Zwar verließen die Auführer den Platz, besetzten aber das Stadthor, unterstützten die Fallgatter, und man mußte ihnen folgende Punkte bewilligen: Straßlosigkeit für jene 39, 14 Tage Bedenkzeit wegen der Huldigung, auf herrschaftliche Kosten allen zu essen und zu trinken. Auf dieses hin zogen sie mit Anbruch der Nacht nach Hause.

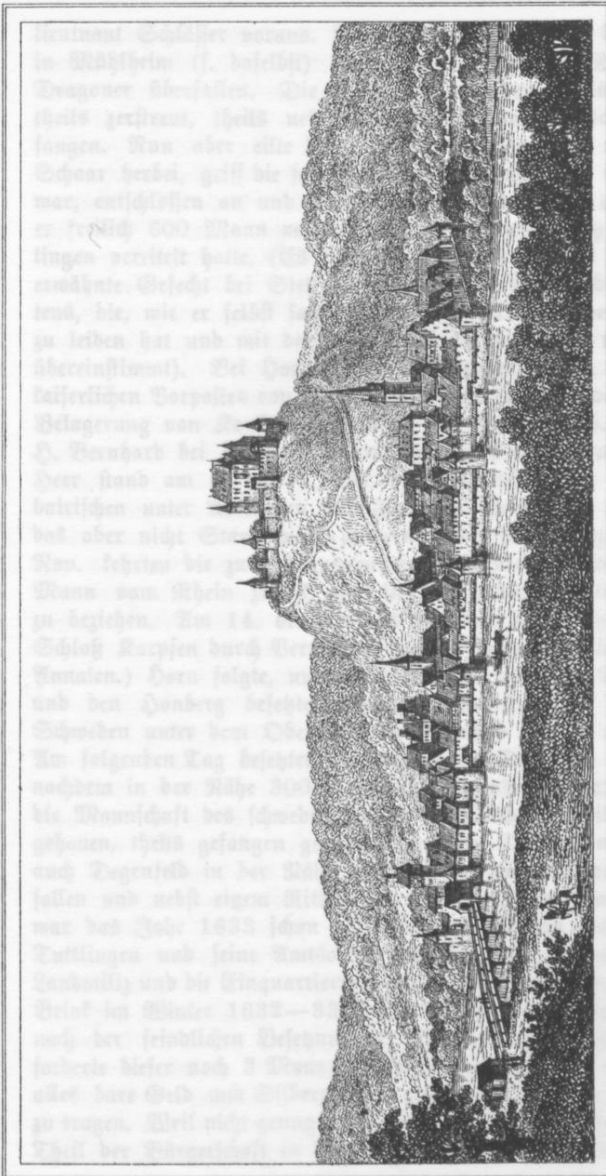
1519 im März zogen die Schweizer zu Herzog Ulrich nach Blaubeuren zum Theil über Tuttlingen. Während des Zugs der Bündischen gegen Tübingen war Gangolf von Geroldssee beschäftigt, den Schwarzwald einzunehmen. Seine Aufforderung an Tuttlingen durch einen Trompeter ward zunächst abgewiesen. Nun fielen aber die Rottweiler in die Amtsorte ein, und belagerten und beschossen unter Kaspar von Bubenhofen, Friedrich von Enzberg, Philipp von Altenhofen u. a. die Stadt, welche sich ihrer zunächst erwehrte. Da sie sich aber nach Tübingen vergebens um Rath und Hilfe wandte, so ergab sie sich 21. April an Gr. Heinrich von Lupfen, Wolf von Honberg (später Obervogt in Tuttlingen) und Hans Jakob von Landau, Landvogt in Nellenburg, für den schwäbischen Bund, „ist aber“, wie unterm 19. Aug. Keller, Schulz und Gericht an H. Ulrich schreiben, „stets bereit, zu thun, was frommen Leuten gebührt.“ (Gabelsh.) Die Amtsorte behielten die Rottweiler für sich, bis Erz. Ferdinand auf Bitten der württembergischen Landschaft mit ihnen unterhandelte,

worauf sie dieselben durch Vertrag vom 12. Juli 1522 wieder herausgaben (Gabelk. ; D.-M. Nottw. S. 248). 1521 im Juli gab der Kaiser auf die Nachricht, daß H. Ulrich in den Besitz von Hohentwiel gekommen sei, Befehl, Tuttlingen und den „Haundberg“ mit guter Wache zu hüten. Auch 1522 wurde die Stadt als ein haltbarer Grenzort gut besetzt, und im Bauernkrieg diente sie dem Bunde zum nicht unwichtigen Stützpunkte. August 1524 begann der Aufstand im Gebiet des Gr. Sigmund von Lupfen-Stühlingen und machte der österreichischen Regierung um so mehr Sorge, als H. Ulrich denselben für seine Zwecke zu benutzen suchte. Im Nov. empörten sich die Bauern im Brigthal unter Oswald Mader und dem Hecht und suchten auch Württemberg hineinzuziehen. Statthalter und Regenten schickten alsbald Rudolphen von Ehingen, Ritter, nach Tuttlingen auf den Posten, der etliche Reifige und Fußvolk nachziehen sollte. Genannte Hauptleute mit 300 Bauern zogen nach Ehningen, mit ihnen der stühlingische Bauernhauptmann Hans Müller, um weiter landabwärts vorzufahren, wurden aber durch den Zuzug der von der württembergischen Regierung Verordneten auf Bräunlingen zurückgetrieben. Ulba machten sie ein Geleit und Geschrei, auf dem Schwarzwald Zierheld genannt. Mehr als 6000 Bauern wollten Hüfingen und Willingen überziehen. Die von Willingen schrieben Herrn Rudolphen von Ehingen mit eilender Post gen Tuttlingen, baten ihn, sie nicht zu verlassen und alsbald zu ihnen zu kommen. Er kam mit Fußvolk und Reitern, auch etlichen aus der Stadt, und besetzte die beiden Städte, wozu auch Freiburg und Walbkirch Leute schickten. Die Bauern wurden von Hüfingen aus an die Wutach zurückgeworfen. Als H. Ulrich 20. Febr. 1525 von Hohentwiel zur Eroberung seines Landes aufbrach, hatte sein Gegner Truchseß Georg, erst etwa 1000 Mann beisammen. Er lag zu Engen mit 300 Pferden, von wo er nach einem Scharmützel im Welschinger Wald auf Stockach rückte und 400 Pferde und Fußknechte nach Tuttlingen entsandte, denen er (27. Febr.) folgte. H. Ulrich zog über Mähringen, von wo aus er den Feindsbrief seines Jugendfreundes beantwortete, 26. Febr. an Tuttlingen vorüber nach Spaichingen. Der Truchseß war einen Tag hinter ihm, zog ihm auf dem kürzeren Wege über das Beerathal nach und brachte ihm in der Frühe des 1. März zwischen Weilheim und Waldstetten Schaden bei. Anfangs Mai erwartete man in Tuttlingen wieder einen Angriff des Herzogs, der aber nicht erfolgte, worauf der Truchseß von da ins Unterland zog und am 12. den Steg bei Sindelfingen erfocht.

1534 24. Mai huldigte Tuttlingen dem H. Ulrich wieder (St. Arch.), worauf Lichtmeß 1535 die Reformation daselbst eingeführt ward. Dieselbe fand Anfangs viele Gegner, wegen der katholisch bleibenden Umgebung. Der erste Pfarrer war M. Franz Wiser. Während des Interims war Pfarrer und Spezialsuperintendent der bekannte Jakob Manlius. Er zeigte bei der Visitation 1551 durch Hsenmann an, daß er und Matthäus Kenner zu Trossingen in dieser Vogtei allein das Evangelium sincere predige, die anderen Pfarren werden zum Theil deserirt, etliche von papstischen und losen Leuten verlegt. Von Thuningen berichtet der Keller: Nachdem der Präbikant geurlaubt worden, ist ein Messpfaff dahin verordnet, dem ein Bezirk 5 Meilen von Rottweil verboten gewesen, den haben der Obervogt und ich im Flecken nicht dulden wollen und ihn damit hinwegzuziehen verursacht. Dieselb Pfründ vacirt jetzt. Noch 1552 werden Neuhausen, Effingen und Albingen von Messpfaffen über Land versehen und die armen Leute um ihre Zehnten und Almosen, die Kirchen roubisch von Kollatoren und Possessoren zum Theil beraubt, mit ärgerlichen, gotteslästerlichen Lehren, Zerimoniis und pravis exemplis gebracht. Der Pfaff zu Hausen o. B. kommt in der Woche einmal oder zweimal gen Albingen, hält Meß und sagt ihnen zu Zeiten ein wenig vom Evangelium, denn er kann nit viel dazu. Thalheim hat einen jungen kunstlosen Messpfaffen, der hat sich weder bei meines gn. Fürsten und Herren Rätthen, noch bei den Amtleuten zu Tuttlingen angemeldet, darauf auf fürstlichen Befehl die Kirch vor ihm verschlossen und nachdem er die Pfarrgefäll üppig verthan, ist er davon gezogen, die Kirch öd gelassen, deren sich Jak. Manlius zu Tuttlingen auf beschehen Begehren angenommen. Die Kollatores geben ihm pro labore nichts. In Neuhausen hat manches in vielen Jahren keine rechte Predigt nie gehört, denn sie wohl 40 Jahre einen Messpfaffen gehabt, der selbst den Weg, wie ich sorg, in Himmel nit gewußt habe. (St. Arch.)

Noch 1545 sollen viele Grafen, Ritter und Herren auf dem Rathhause zu Tuttlingen eine Versammlung behufs Wieder Einführung der katholischen Religion gehalten haben. 1585—89 herrschte eine pestartige Seuche. 1598 wurde ein großes Hagelwetter „durch Hexen angerichtet“. 1611 stand Stadt und Kirche unter Wasser, worauf Sterben unter Mensch und Vieh folgte, es starben 306 Personen, von 900 Stück Vieh blieben nur 60 übrig. 1612 28. Nov. war H. Joh. Friedrich hier auf der Reise nach

Hohentwiel und erhielt einen goldenen Becher von der Stadt geschenkt, auf der Rückreise 8. Nov. wurde er Pathe eines Knaben des Bürgers Hans Haas. 1613—14 lag der Schnee von Martini bis April. 1618 begann die Kriegslast für Tuttlingen mit Durchzügen von Unionstruppen, der Schaden betrug 1435 fl. 54 kr. 1619 kamen ligistische Truppen, in Folge hievon und von Mißwachs entstand 1622 solche Theuerung, daß der achtpfündige Laib Brot 1 fl. 12 kr., 1 Sri Kernen 7 fl. 15 kr. kostete. 1628 hatte die Stadt 9 Wochen lang eine österreichische Besatzung, die sich alle Ausschweifungen erlaubte. 1629 lag in Stadt und Amt Tuttlingen das 3000 Köpfe starke, alt Solatische Infanterieregiment, zu dessen Unterhaltung die Stadt Sulz mit ihren Amtsorten im Sept. 60 Ztr. Fleisch beitragen mußte. 1632 wurde das Amt mit Märschen und Kontributionen hart mitgenommen. Am 6. Juni hieb ein schwedisches Streifcorps 600 Kaiserliche bei Tuttlingen nieder. Im Okt. wurden die Grenzen, wie die von St. Georgen und Hornberg, mit Geworbenen und Landvolk besetzt, weil viele kaiserliche Truppen aus der Bodenseegegend nach dem Breisgau vorbeizogen. Weil auch die kaiserliche Besatzung in Billingen die benachbarten Orte mit Ausfällen und Streifpartien heimsuchte, so schickte der zu Radolfszell stehende württembergische Oberst Rau seinen Oberstlieutenant Steinfels mit 300 Musketieren nach St. Georgen, Tuttlingen und dem Hornberger Amt ab. 1633 fieng der Jammer des Kriegs für Tuttlingen, früher als für die meisten Orte des Landes, schon vielfach und furchtbar an. 20. Febr. kam der kaiserliche Kommandant Bizthum von Eckstedt aus Lindau, berannte die Stadt, die er nach kurzer Gegenwehr eroberte und vieles Geld von den Einwohnern erpreßte (s. u.) Seine Soldaten erlaubten sich alle Arten von Mißhandlungen und Ausschweifungen. Auch fiengen in diesem Jahre die aus Billingen ausgehenden Streifpartien an, den Amtsorten zum Schrecken und Verderben zu werden, indem sie viele derselben überfielen, ausplünderten, Pferde und Vieh mit sich fortnahmen, Mordthaten begiengen und mehrere Flecken, Dörfer und einzelne Wohnungen niederbrannten. Zu Anfangs März verließen die Feinde Tuttlingen wieder, nachdem sie die Stadt und Gegend ausgezehrt und ausgeraubt hatten, und zogen sich gegen die Iller zurück. Als am 28. Aug. der Feldmarschall Horn mit 12000 Mann von Donauwörth gegen Konstanz zog, schickte er den Obersten Freiherrn von Degenfeld mit 2 Reiterregimentern und 700 Musketieren unter dem Oberst-



C. Lieb grav.

TUTTTLINGEN

im Jahre 1643.

Nach Merian.

lieutenant Schöffler voraus. Letztere wurden in ihren Quartieren in Mühlheim (s. daselbst) durch 2000 feindliche Reiter und Dragoner überfallen. Die Musketiere wurden theils getödtet, theils zerstreut, theils nebst dem Oberstlieutenant Schöffler gefangen. Nun aber eilte der Oberst von Degenfeld mit seiner Schaar herbei, griff die feindliche Reiterei, obgleich sie viel stärker war, entschlossen an und hielt sie vier Stunden lang auf, wobei er freilich 600 Mann verlor, aber doch den Entsatz von Billingen vereitelt hatte. (Es ist dies wohl das auch bei Mühlheim erwähnte Gefecht bei Stetten, nach der Darstellung bei v. Martens, die, wie er selbst sagt, unter der Unklarheit der Quellen zu leiden hat und mit der bei Mühlheim gegebenen nur wenig übereinstimmt). Bei Horn's Vorrücken zogen sich 2. Sept. die kaiserlichen Vorposten von Tuttlingen zurück. Nach der vergeblichen Belagerung von Konstanz vereinigte sich Horn am 5. Okt. mit H. Bernhard bei Hohentwiel, und ihr nun 30000 Mann starkes Heer stand am 6. und 7. Okt. bei Tuttlingen dem kaiserlich-bairischen unter Aldringen und Feria bei Neuhausen gegenüber, das aber nicht Stand hielt, sondern an den Rhein abzog. Mitte Nov. kehrten die zwei letztgenannten Generale mit noch 12000 Mann vom Rhein zurück, um in Württemberg Winterquartiere zu beziehen. Am 14. brannte das von den Kaiserlichen besetzte Schloß Karpfen durch Verwahrlosung der Gunninger ab. (Gaißer Annalen.) Horn folgte, und als Aldringen 21. Nov. Tuttlingen und den Honberg besetzte, wurde er am 1. Dez. durch die Schweden unter dem Obersten von Degenfeld daraus vertrieben. Am folgenden Tag besetzten 16 Kompagnien Schweden die Stadt, nachdem in der Nähe 300 Kaiserliche (besonders Kroaten) durch die Mannschaft des schwedischen Oberst Wettberg theils niedergehauen, theils gefangen genommen waren. Dagegen wurde aber auch Degenfeld in der Nähe von Rottweil durch Kroaten überfallen und nebst eigem Rittmeister und 10 Mann gefangen. So war das Jahr 1633 schon voll Noth, Angst und Schaden für Tuttlingen und seine Amtsorte, denn schon die Besatzung von Landmiliz und die Einquartierung des schwedischen Reiterregiments Brink im Winter 1632—33 waren lästig und kostspielig und nach der feindlichen Besetzung der Stadt durch Oberst Bizthum forderte dieser noch 3 Monate Sold für sein Regiment und befahl alles bare Geld und Silbergeschirr auf das Rathhaus zusammen zu tragen. Weil nicht genug abgeliefert wurde, ließ er den größten Theil der Bürgerschaft in die Kirche sperren, den Amtskeller Jo.

Konr. Müller, Stadtschultheiß Jäger, Stadtschreiber Hünlin und beide Bürgermeister, worunter Anton Teufel, aufs Rathhaus gefangen setzen, Pferde und Rindvieh der Bürger auf den Markt zusammen treiben, und nahm bei seinem Abzug nicht nur Vieh und Pferde, sondern auch die auf dem Rathhause Gefangenen als Geisel mit fort, den Amtskeller ausgenommen, welcher entwichte und sich 26 Stunden unter dem First des Rathhauhdaches versteckt hielt. Die als Geisel abgeführten Vorsteher und Bürger endigten ihr Leben an der Pest in der Gefangenschaft zu Lindau, nur zwei blieben verschont. Ebenso jammervoll gieng es im Nov. zu. Zwar gab Abbringen der hochschwangeren Gattin des Amtskellers, dessen Kinder alle tödtlich krank darniederlagen, einen Lieutenant, um sie gegen Mißhandlungen zu schützen, ins Haus; allein dieser war unedel genug, dem Amtmann nicht nur seine 3 Pferde und 15 Stück Rindvieh, sondern auch das theils eingefalzene, theils im Rauch hängende Fleisch von 8 Schweinen und Alles, was ihm sonst gefiel, zu rauben. Als des anderen Tags sich Müller beim Aufbruche der Truppen aus seinem Verstecke hervorwagte, um nach den Seinen zu sehen, wurde er von den jungen Polaken, welche bei dem kaiserlichen Heerhaufen als Freiwillige waren, vollends ausgeraubt und unmenschlich gemartert, um Geld von ihm zu erpressen. Sie waren mit dem Regiment Polani gekommen, das nebst etlichen Kompagnien Dragoner unter Oberstlieutenant Prevost den Nachtrab machte und die Bürger unter Mißhandlungen vollends ausplünderte. Doch betrogen sich Prevost und seine deutschen Dragoner weit menschlicher, als die Kroaten und Polaken. Müller berichtet selbst die teuflischen Martern, durch welche er von letzteren gezwungen wurde, ihnen auch den Sack voll Reichsthaler, den er in einer Mauer, und den Beutel voll Dukaten, den er im Abtritt verborgen hatte, zu geben. Die Bürger waren alle in die Waldungen entflohen, und als am 1. Dez. der Oberstlieutenant zum Abmarsch blasen ließ und viele Soldaten noch so mit den Weibern und Kindern verfuhr, daß man sie überall schreien hörte, ritt der brave Prevost auf des Amtskellers Bitte mit 9 Dragonern durch alle Gassen der Stadt und ließ die Nachzügler mit Schlägen hinaustreiben. Auf seinen Rath rief Müller, sobald alle Soldaten fort waren, im Hemde Weiber und Mädchen zusammen, um das dreifache obere Stadthor zu verschließen und Brand zu verhüten, weil noch viele Brandhaufen von Wachseuern in den Straßen lagen. Kaum waren die äußersten Thorflügel geschlossen, so kam

schon wieder ein Schwarm Kroaten und fiengen an es aufzuhauen. Mit Eile ließ Müller das innerste große Thor zumachen und möglichst verrammeln, und als die Kroaten dieses aufbrennen wollten, Sturm schlugen. Dies bewirkte, daß die Bürger aus Wäldern und Berstecken herbeieilten und die Kroaten mit Steinen und siedendem Wasser vom Thore abtrieben, auch das Feuer an demselben löschten. Am 2. Dez. Morgens, nachdem die Bürger endlich erlöst zu sein meinten, kamen unvermuthet wieder drei Haufen Kroaten. Weil man sie nicht in die Stadt einließ, so nahmen sie auf dem Felde, wo Tags zuvor das Lager gewesen, 8 Bürger gefangen, führten sie auf die Honbürg und drohten solche aufzuhängen und die Mühlen außer der Stadt abzubrennen, wenn ihnen nicht für den an den gestrigen Steinwürfen gestorbenen Reiter 1000 Reichsthaler bezahlt würden. Männer, Weiber und Gefinde wurden zusammen berufen und ermahnt, um jene Bürger und die Mühlen zu retten, auf Wiederersatz was sie könnten beizutragen. Als man auf diese Art 5—600 fl. zusammen gebracht, hieß es unvermuthet, die Kroaten verlassen die Honbürg stiehend und jene 8 Bürger laufen von dort herab der Stadt zu; auch sah man vom Kirchturm aus gegen 16 Kompagnien schwedischer Reiter an der Donau herabkommen. Ehe man ihnen auf ihr Verlangen die Thore öffnen konnte, setzten sie durch die Donau und jagten hinter der Stadt hinum den Kroaten nach, von denen sie noch viele niederjäbelten. Bei der Rückkehr von dieser Kroatenjagd trafen sie vor der Stadt gegen 60 Mann spanisches Fußvolk an, das in Möhringen übernachtet hatte und die Schweden für Kaiserliche hielt, jetzt aber auch von ihnen zusammengehauen wurde. Nun verlangten die Schweden als Dank für die Befreiung von den Kroaten das für dieselben bestimmt gewesene Geld, welches ihnen auch gegeben wurde. Die Gegend um Tuttlingen war so unsicher, daß Müller erst nach 6 Tagen eine Brandsalbe von Schaffhausen bekommen konnte, und wegen zunehmender Lebensgefahr ihm der Kommandant von Hohentwiel nach etlichen Tagen eine Sänfte, eine Kutsche und einen Wagen mit 40 Mann Bedeckung schickte, um ihn, seine Familie und den geringen Rest seiner Mobilien bei Nacht nach der Festung zu bringen, wo ihn Dr. Burgaro aus Schaffhausen vom Tode am Brand rettete, er aber doch 4 Monate zu thun hatte, bis er hergestellt wurde. Der Herzog verwilligte ihm den Ersatz seines Plünderungsschadens von den Einkünften der Kellerei und überdies die $\frac{3}{4}$ jährige Befoldung der eben damals auf so lange

vakanten Obervogtsstelle. Auch wurde er als Keller nach Pfuldingen ernannt (s. u.), jedoch alles dieses durch die Nördlinger Schlacht und die allgemeine Flucht aus dem Lande vereitelt.

Vom J. 1634 sind wenig Nachrichten vorhanden. 30. Aug. treibt die Ueberlinger Besatzung den Tuttlingern ihr Vieh von der Weide weg, tödtet den Hirten. Der Rath erläßt eine Bekanntmachung: Weil wegen geschעהer Einquartierung der Soldateska, darauf erfolgten Mißwachses und Abbrennung der Häuser viel Bürger aus Hunger und anderen Nöthen sich in die Fremde begeben, haben wir eine *Salva guardia* verlangt und wollen uns mit Getreide nach Nothdurft versehen, daher mögen die Flüchtlinge zurückkehren. Zum Kriegselend kam noch ein großer Brand. Die Oesterreicher machten mehrere Angriffe auf Tuttlingen, so am 15. Sept., wobei mehrere Bürger erschossen wurden. Als sie Sonntags 7. Nov. während des Gottesdienstes die Stadt wieder anfielen, entstand ein solches Gedränge der aus der Kirche eilenden Leute, daß die Mutter des verstorbenen Pfarrers Eisenkopf, eine Witwe von 90 Jahren, erdrückt wurde. Auch bei diesem Angriff verloren einige Bürger das Leben und die Feinde bemächtigten sich der Stadt.

1635. Dekan Sattler flieht nach Baihingen; da sein Haus $\frac{1}{2}$ Jahr leer steht, leidet die Registratur sehr. Vikar M. Angelin stirbt an der Pest, M. Silvester Echer darf nicht kommen. Daher nimmt sich M. Stefan Gröbinger, Pf. in Döffingen, der auf der Flucht hier ist, des Amtes an, wird den 4. Dez. 1635 als Pfarrer angenommen und 1642 Dekan (stirbt 76). Er mußte wegen der beständigen Durchzüge, Plünderungen und Quartiere ein Jahr lang sich in Schaffhausen aufhalten, von wo aus er mehrmals nach Tuttlingen kam. Die Kirchenbücher werden nach Engen geflüchtet. 30. Juni 1635 übergab ein kaiserliches Dekret dem Hofkriegsrathspräsidenten Gr. Heinrich Schlick die Städte und Aemter Balingen, Ebingen, Rosenfeld und Tuttlingen als Eigenthum, und am 12. (22.) Nov. ließ er dieselben durch den Gr. von Wolkenstein und den abtrünnigen Professor Besold in Besitz nehmen. Er ließ die Beamten in ihren Stellen, ernannte Jo. Christof Jäger zum Sekretär, verschaffte der Stadt einen *Salvanguardia*-Brief und am 30. Okt. vom Kaiser einen Befehl, daß Tuttlingen quartierfrei sein solle. Um die Mitte des Jahres kam ein großes Sterben. Am 5. Okt. wurden 14 Menschen zumal begraben und im ganzen Jahre starben 546. Das Getreide wurde größtentheils durch Mäuse-

fraß zerstört (s. Mühlheim)*), im Herbst kam ein furchtbares Hagelwetter, und die Verpflegung der bairischen Besatzung fiel sehr schwer.

1636 liegen als Besatzung in Tuttlingen Baiern, 100 Reiter, 60 Fußgänger; man muß ihnen alle Nacht 11 Karren Holz und 40—50 Lichter geben, die Bürger müssen die Stadt mit Palissaden umgeben; man ißt Kräuter, Hunde, Katzen. Pest und Noth nehmen immer mehr zu, die Leute arbeiten wenig, die Vermöglicheren sitzen zusammen und trinken, die Kinder auf den Straßen fragen einander oft scherzweise: wer von uns wird morgen begraben? (Schmid).

26. März 1638 besetzten wieder die Schweden die Stadt, ebenso 14. Mai, die sich auch nicht zum besten betrogen. Am 16. war Herz. Bernhard mit seiner ganzen Reiterei vom Breisgau aus hier. Am 23. Juli kamen die Hohentwieler, dann wieder die Kaiserlichen, welche am 11. Jan. 1639 von den Hohentwielern überfallen wurden, die nun selber plünderten. Die jetzt folgende Belagerung von Hohentwiel brachte vermehrte Durchmärsche, und der bair. Oberst Trudenmüller lag den Winter über mit dem größeren Theil seines Regiments in Tuttlingen. 1640 16. Sept. klagt Schlick über schlechte Einkünfte, schickt als Oberinspektor den Leibarzt seiner Gattin Dr. Jo. Döwbal und erklärt, die Besoldungen der geistlichen und weltlichen Beamten seien zu groß, da sie sogar seine Einkünfte übersteigen, und er nach viel aufgewendeten Kosten keinen Nutzen habe; am 7. Okt. schickte er seinen Rath Jo. Merz zur Rechnungsabhör, bekommt aber doch nichts. Januar 1641 können keine Baiern dagewesen sein, denn am 20., als Widerholt von seinem Handstreich auf Balingen zurückkehrte, machte er hier Mittag und stand bei einem Bürgerkinde zu Gebatter. 20. Mai stellte der Gr. Schlick der Stadt einen Schutzbrief aus, der aber natürlich wenig half. 6. Aug. 1642 richtete ein Hagelwetter großen Schaden an. Im Herbst wollten Gen. Erlach und Widerholt Tuttlingen überfallen, da sich aber ihr Anmarsch verzögerte, konnte der bairische Oberst Kreuz sich vorsehen, zog sich jedoch zurück und ließ nur 100 Reiter und 70 Musketiere da. Am 21. Nov. rückte Widerholt mit Fußvolf vor die Stadt, schoß Bresche und erstürmte sie am 23. Nov. Als Erlach sich zurückzog, folgte Mercy und

*) Mäusefraß begleitet in der Sage vielfach großes Sterben, ist daher auch hier wahrscheinlich solche That.

plünderte die Stadt. 28. Febr. 1643 lagen Baiern hier. Am den 22. Juli zog das französisch-weimarische Heer von Stockach über Tuttlingen auf Rottweil. Am 19. Nov. hatte dasselbe bei erneuter Belagerung Rottweil einkommen, aber am 21. sein Haupt, den vorsichtigen Guebriant, verloren, wodurch Uneinigkeit und Unentschlossenheit einriß. Ranzau führte die Truppen der besseren Verpflegung wegen nach Tuttlingen. Die Vorhut unter General Rosen, 10 Reiterregimenter und 3 zu Fuß*), kam nach Mühlheim und Umgebung; das Hauptquartier, sämtliches Geschütz und 2 Regimenter Fußvolk nach Tuttlingen, Gen. Ranzau selbst mit 8000 Mann nach Möhringen und an der Donau hinauf bis nach Geisingen. Unterdessen hatten Mercy und Jo. v. Werth Verstärkungen erhalten, und der die Gegend genau kennende bair. Generalquartiermeister vom Holz entwarf den Plan des Ueberfalls. 14. (24.) Nov. hielten Ranzau und der Gr. Montefiore im Adler eine Gastung, auf dem Markt legen drei Markender ihre Kostbarkeiten aus, daß der Markt schimmert; ein Bauer von Liptingen führt von Werth und Hagfeld herbei. (Schmid). Die Kaiserlichen sammelten sich mit Zurücklassung des Gepäcks und Trosses bei Meschkirch und trafen unter dem Schutze eines dichten Nebels und Schneegestöbers Nachm. 3 Uhr völlig unbemerkt bei Tuttlingen ein. Johann von Werth**) führte die aus 1000—1500 Reitern und 600 Mann zu Fuß bestehende Vorhut. Auf dem Kirchhof stand das ganze Geschütz, er schwenkte mit seinen Reitern um den Honberg herum, hieb die sorglose Wache nieder und nahm es weg. Einige der eroberten Kanonen wurden auf die Stadt gerichtet, in der die größte Verwirrung entstand. Die Honburg ergab sich dem sie umschließenden Fußvolk nach kurzem Widerstand. Indessen war das Hauptheer angerückt und umschloß die Stadt, indem es zugleich gegen Mühlheim und Möhringen Front machte. Vergeblich versuchte die Besatzung einen Durchbruch, sie wurde stets wieder zurückgeworfen;

*) So v. Martens; Heilmann, Feldzüge der Baiern 1643—45, zählt 6 Reiter- und 2 Dragonerregimenter, in Tuttlingen 4 Kompagnien Garden und 1 Infanterieregiment, 2 Reiterregimenter und 3 Infanterieregimenter in den benachbarten Ortschaften; das Reg. Ranzau und 7 Infanterieregimenter in Möhringen; 5 Infanterieregimenter in Geisingen und Umgegend, und der übrige Theil an der Donau aufwärts bis Donaueschingen.

**) Nach Mercy's Originalbericht an den Kurfürsten war es der Oberst Wolff, der die avanguardia gehabt und sich der feindlichen Artillerie bemächtigte. Er bekam vom Kurfürsten 1000 Dukaten.

in die Stadt eingekleidt, ohne Geschütze und Schießbedarf, erwartete sie vergeblich Hilfe von außen. Rosen war zwar von Mühlheim angerückt, zog sich aber vor Kaspar v. Mercy's Reiterei schleunig zurück. Nach Möhringen rückte Jo. von Werth mit 2000 Reitern auf dem rechten Donauufer selber vor. Die französische Reiterei hielt nicht Stand, und das Fußvolk ward von Werth und K. v. Mercy in Möhringen eingeschlossen. Am Morgen als Gen. Mercy ankam, mußte es sich ergeben, ebenso that das Hauptquartier in Tuttlingen, wo noch der Herzog von Lothringen eingetroffen war. Die ausgesandten Reiterscharen brachten noch viele Gefangene ein. Das französisch-weimarische Heer war so gut als vernichtet, nur Rosen mit seinen Reitern war entkommen. Dies war (wie Schiller sagt) das Rossbach des 17. Jahrh., das zudem, wie dieses selbst, auf beide Parteien in Deutschland einen ähnlichen Eindruck, den der Befriedigung, machte. Die Stadt erhielt wieder eine bairische Besatzung. Sie wurde 17. Febr. 1645 durch Wiederholt vertrieben, der nach seiner Praxis in diesen letzten Jahren des Kriegs die Pallisaden ausreißen, die Thore verbrennen und ohne Zweifel auch die Honzburg zerstören ließ, um den Ort für die Feinde unhaltbar zu machen. 1647 hatte Tuttlingen wieder eine französische Besatzung und litt durch Bouwinghausens Durchzug Schaden. Im Frieden mußte Schließ die 4 Städte und Ämter herausgeben, und am 4. Dez. wurde Tuttlingen für den H. Eberhard III. wieder in Pflicht und Huldigung genommen.

Die Stadt hatte während des Kriegs 70 Häuser, 1 Kirche (s. u.) und die Zierde ihrer Mauern und Thürme eingebüßt. Es folgten 20 Friedensjahre, aus denen nichts Wichtigeres bekannt ist. 1675 kamen Grenzerwahrungsgruppen, 1677 aufs neue württembergische Einquartierung, auch forderte der französische Kommandant von Freiburg eine Kontribution. 1688 flohen viele Leute vor den schändlich hausenden Franzosen in die Schweiz. 1702 im Okt. setzte der Kurfürst von Baiern, dessen Armee bei Riedlingen stand, dem Oberamt Tuttlingen eine harte Kontribution an. Anfangs Mai 1703 schickte der Marschall Villars von Hornberg 1200 Reiter nach Tuttlingen und kam bald selbst in die Gegend; am 8. lagerte sich das französische Heer bei Möhringen. Am 15. Mai kam der Kurfürst nach Tuttlingen, und das französische Heer stand am 19. von Tuttlingen bis Riedlingen, zog sich aber dann weiter gegen Oberschwaben. Vorher mußte ihnen 3000 fl. Brandschatzung bezahlt werden. Auch sonst

war der Schaden groß. 1704 im April versammelte der in Oberschwaben kommandirende Feldmarschall von Thüngen 11000 Mann bei Tuttlingen und ließ zwischen Mühlheim und Sernabingen Linien gegen einen Angriff vom Rhein aufwerfen. Am 8. Mai gieng er über Neuhausen, Mühlheim, Tuttlingen in die Gegend von Rottweil zurück, wo die deutschen Truppen sich zusammen zogen, um die Vereinigung der Baiern mit dem Zuzug des Marschalls Tallard zu vereiteln. Dies gelang nicht, der Kurfürst führte sein Heer von Ulm her gegen den Schwarzwald, wo er jenen aufnahm. Am 12. stand er in Tuttlingen und bezog wie schon voriges Jahr im Wirthshaus zum Hirsch Quartier. Im Sommer führte Tallard dem Kurfürsten ein größeres Heer zu, 26000 Mann. Am 15. Juli stand er vor Billingen, das wieder ruhmvoll vertheidigt wurde. In Folge einer Aufforderung zu schleuniger Hilfe zog er am 21. ab und marschierte am 23. über Tuttlingen. Mühlheim wurde völlig ausgeplündert und abgebrannt. Es folgte die Niederlage von Höchstädt, die den Kurfürsten auf dem Rückzug 20.—24. Aug. wieder nach Tuttlingen brachte. Am 22. verbrannten die Franzosen zu Riethem 8 Häuser, Wurmlingen wurde von ihnen ausgeplündert. Hier und da rächten sich auch die Einwohner an den flüchtigen Franzosen für die früher erlittenen Mißhandlungen. Dagegen wurden in Bärenthal von Irrendorfer Bauern*) 4 kaiserliche Soldaten in diesem Jahr erschlagen.

Bei Tuttlingen lag die Donau so voll todtter Pferde und todtten Viehes, daß ihr Wasser nicht getrunken werden konnte, und 1 Maß Brunnenwasser mit 15 kr., 1 Maß guten Weines mit 5 fl. bezahlt wurde.

Vom polnischen Erbfolgekrieg blieb unsere Gegend unberührt, im österreichischen gab es wieder Durchmärsche. So kam 7. Dez. 1744 der französische Generalleutenant v. Maubourg mit 4 Bataillonen und 16 Schwadronen.

Der durch die französische Revolution angefachte Geist der Unzufriedenheit kam besonders auch in unserem Grenzbezirke wiederholt zum Ausbruch und soll durch Eigennuß und Brutalität der Beamten mitverschuldet worden sein. Ende Okt. 1792 rotteteten sich über 500 Manns- und viele Weibskente in Tuttlingen zusammen gegen den Oberamtmann Spittler, die Schreiber

*) Die Thäter wurden in Rottenburg gefangen gesetzt, entsprangen aber und suchten in Beuron ein Asyl.

und einen Theil des Magistrats. H. Karl suchte nach seiner Gewohnheit persönlich zu beschwichtigen, doch nicht ohne daß das Feuer unter der Asche fortglomm. Im Jahre 1794 brach es aufs neue aus. 18. März nahmen die Bürger den Oberamtmann Spittler gefangen, andere baten in Stuttgart um Hilfe, welche in Gestalt einer Exekution von mehreren 100 Mann erschien, die nach einigen Wochen wieder abzogen. Der Oberamtmann wurde nach Beilstein versetzt.

1796 kamen die ersten Franzosen von Billingen aus nach Tuttlingen, es waren ungefähr 6000 Mann, die unter General Jordis auf den Wiesen bei Ludwigsthal ein Lager bezogen. Der berühmte Rückzug Moreau's von der Isar (in Folge der Niederlagen Jourdans bei Amberg und Würzburg) im Herbst dieses Jahres gieng hauptsächlich durch unsere Gegend; der linke Flügel stand am 6. Okt. in Tuttlingen, am 7. stand Desaix zwischen Tuttlingen und Billingen, das wie auch Kottweil noch von Oesterreichern besetzt war, Moreau selbst war am 9. in Tuttlingen, wo am 11. ein kleines Gefecht gegen die nachrückenden Oesterreicher stattfand, deren Hauptquartier am gleichen Tage dort ankam. Die Stadt hatte in diesem Jahre einen Schaden von 15226 fl., Stadt und Amt zusammen von 129740 fl. Am 1. März 1799 gieng Jourdan mit 38000 Mann über den Rhein, am 12. stand seine Vorhut in und bei Tuttlingen zu beiden Seiten der Donau. Auf dem Rückzug von der Ostrach stand die Division von St. Cyr am 22. wieder bei Tuttlingen, am 24. waren Gefechte bei Neuhausen und am 25. führte ein Vorrücken Jourdans von Engen aus die Schlacht bei Stockach-Liptingen herbei, welche eine kleine Strecke des Neuhauser Gebiets berührte. Am Abend war Jourdan in Tuttlingen und blieb daselbst am 26. Der linke Flügel der Franzosen, der an der Schlacht keinen Antheil hatte nehmen können, berührte auf dem Rückzuge noch die Baar. Bei Tuttlingen selbst fanden Vorpostengefechte statt und wurde die Brücke von den Franzosen abgetragen. Der rechte Flügel zog auf Billingen und Neustadt; das österr. Heer blieb zunächst bei Liptingen, Neuhausen und Emmingen; der Erzherzog Karl wandte sich dann über Donaueschingen in die Schweiz. Die Franzosen requirirten damals von Stadt und Amt 500 Säcke Dinkel, 1500 Ztr. Heu, 1500 Bund Stroh, 4000 franz. Scheffel Haber und 50 Ochsen. Unter solchem Kriegsgebränge beschickte die Stadt den am 29. April 1806 versammelten Landtag mit keinem eigenen Deputirten, sondern trug

dem Abgeordneten der Stadt Tübingen Vollmacht auf. Anfangs Mai 1800 kamen die Franzosen wieder in unsere Gegend (vgl. Hohentwiel). Sie schlugen am 3. die Oesterreicher bei Engen und Stockach. Am 4. Mai früh zog sich eine österreichische Abtheilung nach einem Gefechte in der Gegend von Stetten auf Tuttlingen zurück, am folgenden Tag rückte Ney von Mauenheim gegen Tuttlingen vor und bemächtigte sich dieses Orts; die Oesterreicher zogen sich über Neuhausen zurück, bei welchem Orte ein Gefecht zwischen den Truppen des Generals Ney und denen des Erzherzogs Ferdinand von Oesterreich vorfiel. Ney nahm am Abende dieses Tages sein Hauptquartier in Neuhausen, der linke Flügel seiner Division stand bei Mühlheim. Fortwährend folgten der vorrückenden französischen Armee Verstärkungen, welche zum Theil Requisitionen erhoben. Die Kriegsnoth hauptsächlich trieb in diesem und dem folgenden Jahre aus mehreren Amtsorten, namentlich Schwenningen, Oberbaldingen, Döffingen, etliche hundert Personen zur Auswanderung nach preußisch Polen. Ein volles Jahr dauerten diesmal die Quartierlasten; nach dem Frieden von Luneville beim Heimmarfche der Franzosen wieder bis zum 3. Mai 1801. Von der in der Baar einreisenden Viehseuche blieben Tuttlingen und Neuhausen verschont. Dafür traf jenes am 1. Nov. 1803 wie ein Blitz aus heiterem Himmel der härteste Schlag. Der Tag war hell bei scharfem Nordost, und gerade auf der Nordostseite der Stadt, im Haus des Kaufmanns Jo. Tob. Luithlen, brach Abends vor 5 Uhr beim Schmatzausfieben ein Brand aus, der sich so schnell verbreitete, daß um $\frac{1}{2}$ Uhr die ganze innere Stadt in Flammen stand. Das Donauthor stürzte zusammen und das andere Hauptthor, das Engener, reichte nicht zu, um viele Effekten zu flüchten, geschweige Wasser zum Löschen zuzuführen. Mit Mühe wurden die beiden Vorstädte gerettet, in der oberen brannten noch 4 Häuser ab. Es verbrannten alle (250) Gebäude der inneren Stadt, die öffentlichen Kassen und Registraturen. Von 700 Bürgern verloren 500 oder 2197 Menschen nicht nur ihre Wohnungen, sondern die meisten auch ihre Kleider und Betten, alle ihre Hausgeräthe, Wintervorräthe, Waaren, Handwerkszeuge. Nicht einmal alles Vieh wurde gerettet, und 2 Menschen kamen in den Flammen um. Die abgebrannten Gebäude waren ohne die Kirche mit 333000 fl. versichert. Die werklthätige Theilnahme für die Verunglückten war bei Behörden und Privaten des In- und Auslandes eine groß-

artige*), so daß im Jahre 1804 nach dem vom Landbaumeister Über entworfenen, vom Kurfürst Friedrich, der 13. und 15. Febr. selbst in Tuttlingen war, revidirten Plane die ganze Stadt schöner wieder aufgebaut werden konnte.

1809 zogen wieder Franzosen durch und 1814 und 1815 die Heere der Allirten. Vom Mai bis Nov. 1815 allein wurden im Bezirke 253.359 Mund- und 179.831 Pferdsrationen abgegeben, woraus geschlossen werden kann, daß dieselben in den französischen Kriegen jener Zeit zusammen sich nach Millionen berechnen. Noch 1818 zogen Tausende von Oesterreichern durch Tuttlingen aus Frankreich der Heimat zu. — 30. Juni 1828 fiel in ein Haus der oberen Vorstadt der von G. Schwab im Gedicht verewigte Blitzschlag; die Getödteten waren in Wirklichkeit Großmutter, Mutter, deren lebige Tochter und die 8 Jahre alte Tochter eines anderen Bürgers. König Wilhelm kam zufällig an demselben Nachmittag durch Tuttlingen und bewies den Leidtragenden durch ein königliches Geschenk seine landesväterliche Theilnahme.

In Betreff der inneren Entwicklung der Stadt können folgende geschichtliche Notizen gegeben werden. Tuttlingen war ehemals, wie auch aus der bisherigen Geschichte hervorgeht, wohl befestigt, und wurde deswegen Kleinbreisach genannt. Es hatte doppelte Mauern, starke Thürme, guten Wall, das obere Thor war mit zwei großen Thürmen verwahrt. (Schmid). Im 15. Jahrh. war die Pflasterung der Stadt mangelhaft, denn es verbaten sich die Tuttlinger die Gegenwart Kaiserlicher Majestät Friedrichs III. demüthig unter dem Vorwande, daß sie für seine geheiligte Person weder eine anständige Wohnung noch Lebensmittel genug hätten. Der Kaiser ließ sich dadurch nicht irren. Aber er sah bald ein, was der eigentliche Grund der Vorstellungen gegen seinen Durchzug gewesen. Die Pferde giengen bis an die Kniee im Straßentoth, und Friedrich sagte lächelnd, jetzt sehe er erst, daß man aus lauter Devotion ihm den Durchzug habe wehren wollen (Gleß, Culturgeschichte 2 b, S. 656, mit Verufung auf Bebel's Facetien). 1582 dagegen hatte die Stadt ohne Zweifel ein Pflaster, da solches auch bei dem neuerrichteten Kornkasten an-

*) Es giengen zusammen 85737 fl. 25 fr. ein, worunter 10000 vom Kurfürsten, 3000 fl. vom Kirchenrath, 150 Louisdor „von einem Ungenannten, der auch in der Entfernung den wärmsten Antheil nimmt an Allem was in seinem Vaterlande geschieht, W. W.“ (Wilh. von Württ., damals in Paris.)

gelegt wurde. Es waren zwei Badhäuser da, ferner zwei Schöpfser, eines an der Donau, wo jetzt der Fruchtkasten, eines, Burg genannt, hinter der Kirche (Schmid), und ein Amtshaus. Die Einwohnerzahl betrug 1622: 1550; 1652: 549; 1739: 1960; 1771: 2365; 1784: 2675; 1797: 3122; 1807: 3641; 1818: 4080; 1826: 4795; 1838: 5570.

Der Obstbau wurde früher stark betrieben. Eine herrschaftliche Schäferei wird 1442 angeführt. Eine Mühle wird schon 797 erwähnt, das Landbuch von 1623 nennt 3 Mühlen an der Donau, eine städtische Sägmühle, 2 Walkmühlen. 1764 errichtete der Banquier Thurneisen von Basel eine Floretniederlage in Willingen, wodurch das Floretklämmen und -spinnen ein Verdienst für ärmere Familien in Tuttlingen und mehreren Amts-orten, besonders Schwenningen, Thuningen, Thalheim, wurde. Ein Herr Bühl von Stein am Rhein errichtete 1775 eine ähnliche Fabrik in Riethheim, wozu später noch mehrere kamen. In der Stadt selbst errichtete Kaufmann Jm. Stengelin 1775 die erste, und Alois Weber, Landvoigt in Schwyz ließ viele Westentücher, Strümpfe und Handschuhe in Tuttlingen weben. Ein nicht unwichtiger Fabrikationszweig war das Sauerkleesalz, zuerst 1736 von den Apothekern Braun und Megenhart betrieben. 1836 errichteten 6 Bürger die Fabrik Donaufeld. Die Kohler'sche Papiermühle lieferte jährlich 20 Ballen Schreibpapier, 150 Ballen Druck- und 60 Ballen Pack- und Fließpapier. 1830 wurde eine Druckerei errichtet und seit 1. Januar 1831 erschien der Bofinger'sche Grenzbote. Die Messerfabrikation verdankt ihre Entstehung dem Jo. Jak. Storz, der in Frankreich sich ausgebildet hatte und schon 1782 größere Messen mit seinem guten Fabrikate besuchte; ihm folgte 1803 sein Sohn Jo. Georg, beim Tode des Vaters aus Paris zurückgerufen. An sie schloßen sich andere strebsame Meister an. Der Handel war in früheren Zeiten bedeutend. 1413 ertheilte K. Sigmund der Stadt, welche schon damals einen stark besuchten Fruchtmarkt hatte (es fanden sich namentlich viele Schweizer ein) das Recht zu Wochenmärkten, und 1415 zu zwei Jahrmärkten an Jakobi und Martini. 1560 wurde statt des fürstenergischen das württembergische Maß und Gewicht eingeführt. Ein eigenes Landstandsrecht hatte die Stadt seit alten Zeiten. Die freie Bürsch dauerte bis in unser Jahrhundert (s. u.). 1805 bis 1810 bestand ein Oberforstamt mit dem Sitz in Wurmlingen. Von Leibeigenschaft war die Stadt frei. 15. Febr. 1839 wurde Tuttlingen in die erste Klasse der Gemeinden erhoben.

Mit der württembergischen Herrschaft (vielleicht schon früher) erhielt Tuttlingen einen Vogt, wegen seiner Wichtigkeit als Grenz-feste hatte es auch meist einen Obervogt. Als solche sind bekannt: 1377 Martin Malterer von Freiburg, Ritter, von den Städtlern gefangen, 1386 gefallen bei Sempach; 1460 Hans Heinrich von Osterdingen; 1465—1488 Wilhelm von Neuneck, Vogt; 1489—94 Hans Kaspar von Bubenhofen; 1495—98 Jörg von Werenwag, Vogt; 1499 Wilhelm von Graveneck; 1504 bis 1516 Hans von Karpfen I.; 1514 Hans von Ow; 1520—1531 Wolf Dietrich von Honburg; 1534—36 Jörg von Hewen; 1537—40 Hans am Ostad zu Mähringen; 1543—1545 Hans Sebastian Jfflinger von Graneck; 1546—50 Pantaz von Stoffeln; 1552 Jo. Jak. v. Landau; 1557 Hans v. Karpfen II.; 1563—70 Balthasar von Karpfen; 1570 Hans Heinrich von Aldendorf; 1572 Wolfg. von Erlach; Ge. von Ulm 1586—89; 1606 Hans Walthar Scher von Schwarzenburg; 1619 Peter v. Karpfen; 1630 Wilh. v. Verkheim, der letzte Obervogt der auf Honberg wohnte; 1634 Hans Joach. von Rochau; 1635 24. Febr. Jo. Wilh. Gr. zu Königseck, pontificius; 1649 Karl Philibert Ferrara Gr. von Landel; von 1653 an mit Balingen, Ebingen und Rosenfeld zusammen; 1675 Ge. Ehrenreich von Closen; 1748 Heintr. Günth. Reinh. von Röder, Oberstallmeister; 1751 Karl Gust. Friedr. von Urküll, Reiseoberstallmeister. 1755 hörte die Stelle auf. Untervögte, zugleich Keller und geistliche Verwalter: 1486 Klaus Steimer; 1488 Konrad Zink; 1509 Jak. von Schörzingen; 1531 Stefan Ziegler; 1539—43 Heintr. Gemperlin; . . . Sixt Wehulin; 1544—54 Jo. Altvater; 1557 Jerem. Gobelmann; 1560 Zachar. Greins; 1565 Ge. Genkinger; 1577—78 Josef Brendlen; 1580 Tob. Lins; Hans Jak. Kürmann; 1595 Hans Konr. Gölzer; 1615 Jak. Zeller; . . . Dan. Andler; Hans Jak. Andler; Hans Konrad Müller, ist auf Jakobi 1634 Keller zu Pfullingen (s. o.), leßlich Visitationsrechenbanksrath geworden; 1634 Jo. Sebast. Engelhard; 1635 Ge. Stenzlin; 1648 Jo. Cristoph Jäger; 1654 J. Rud. Holder; 1662 Seb. Schreyer, Herrn Kommandanten Jo. Ge. Wiederholden Tochtermann, resignirt 1689; 1689 Ge. Friedr. Beer; 1699 Wolfg. Erasmus Geuber; Phil. Theob. Brecht; 1730 Jo. Friedr. Geiger; 1735 Ge. Ferd. Gräter; 1739 Ge. Friedr. Thill; 1743 Jo. Friedr. Georgii; 1752 Jo. Burkth. Geisheimer; 1762 Friedr. Cristoph Wächter; 1764 Friedr. Ludwig Feuerbach; 1768 Ernst Phil. Heller; 1783 Dr. Heintr.

Aaron Spittler; 1794 Jmm. Konz. Oberamt männer: 1807 Jo. Christoph Friedr. Stockmaier; 1812 Christian Friedr. Hochstetter; . . . Karl Gottlieb Pfeilsticker; 1829 Christian Ludwig Traub; 1836 Christian Heinr. Lindenmaier, Herm. Hörner, Wilh. Ghemann, K. Ad. Camerer, Chr. Wernle. Der Stadtschultheiß (sagt Schmid) hatte sonst ziemlich viele Gewalt, jetzt ist's nur noch ein Schatten davon; früher erhielt er einen Theil des Zehntens, jetzt dafür Geld, er war bis auf 600 fl. steuerfrei, wenn er um 5 Pf. S. strafte, gehörten 2 Pf. S. sein, 3 Pfund der Stadt, von 7 Pf. S. erhielt die Herrschaft 2 Pf. von 10 Pf. aber 8 Pf. Die Stadt hatte das Recht, ein Abzugsgeld zu erheben, welches gleich nach dem herrschaftlichen Abzug kam und durchs Kellereilagerbuch bestätigt war. Nach dem Bericht von Schultheiß, Bürgermeister, Gericht und Rath v. Febr. 1552 mußte eines von 2 Eheleuten, wenn es sich nach dem Tode des anderen wieder verheiratete, alle Güter die ihm das Verstorbene beigebracht hatte, wieder herausgeben, blieb es aber im verwitweten Stande, so behielt es deren lebenslänglichen Genuß; in einigen Amtsorten mußte es auch im Fall der Wiederverheiratung die Kinder erziehen lassen (Fischer, Erbfolge 2, 288).

Die Stadt besaß die Wälder Nichen und Koppeland und in diesen die freie Bürsch, welche die Herrschaft zwar 1709 an sich ziehen wollte, was jedoch durch ein don gratuit von 700 Dukaten verhindert wurde. Erst als dieses Recht allgemein aufgehoben wurde, verlor es auch Tuttlingen. Die Stadt hatte ihren eigenen Waldinspektor. Die Bürger hatten ein Freiwasser, den Mühlbach, der von Nietheim und Wurmlingen herkommt, wo jeder wöchentlich ein Essen Fische fangen durfte. Die Donau aber wurde, in zwei Theile getheilt, verliehen (Schmid; s. auch u. Regg.)

In kirchlicher Beziehung ist Folgendes zu bemerken. Der Abt von Reichenau war bis zur Reformation Patron der Pfarrei und der Frauenkapelle und St. Martinskaplanei, mußte auch die St. Martinskirche bauen lassen. Die Pfarrei war dem Bisthum Konstanz quartspflichtig (d. h. zur Abtretung des vierten Theils vom Zehnten oder eines Aequivalents). Die Stadtkirche war den Aposteln Petrus und Paulus geweiht, an ihrem Thurm war die Jahreszahl 1006 (?) eingehauen nebst einem Wappenschild. Ihre Altäre waren den beiden Aposteln, der Jungfrau Maria und dem hl. Sebastian gewidmet. Ursprünglich mehr nur eine Kapelle, mußte sie öfters erweitert werden. 1584 wurde der

Kirchthurm renovirt. 1608 wurden 2 große Glocken gegossen von Jo. Heinrich Lamprecht von Schaffhausen, 2 andere waren älter, die eine hatte die Inschrift: S. Cirellus episcopus in Alexandria positus fugat tonitrua humano generi nociva. 1655 stiftete Jo. Dietrich v. Karpfen eine Orgel. 1680 wurde die Kirche erweitert, der Schreiner Barthol. Schneckenburger machte die Kanzel, ein Rorschacher den Taufstein, 1684 der Orgelmacher Fesenbeck eine neue Orgel, sie kostete 630 fl., Fuhrlohn und andere Unkosten 300 fl. 1699 begann man, weil die Kirche zu eng ward und zankfüchtige Weiber sich in den Stühlen nicht vertragen konnten, den Neubau derselben, indem man auf jede Seite einen Anbau fügte, so daß sie eine Kreuzform erhielt; dieser Neubau wurde 1707 vollendet und kostete 8000 fl. Der Dekan Baldenhofer stiftete den schönen, von Joh. Reichlen gemachten Altar. 1701 wurde ein neues Diakonathaus gebaut, wozu Stadt und Spital Holz lieferten. (St.-Arch.) Beim Brande 1803 wurde die Kirche so ruinirt, daß man auch den mit Einsturz drohenden Thurm vollends abbrechen mußte. Die andere Kirche zu St. Martin auf dem Friedhofe war dem Aussehen nach älter als die Stadtkirche und hatte einen Thurm von schönen Quadern, sie soll die ursprüngliche Pfarrkirche gewesen sein. Ihre Altäre waren St. Martin und der h. Jungfrau geweiht. Die Kaplanei war mit der Pfarrstelle in Riethheim verbunden. Bei dem Ueberfall 1643 litt die Kirche sehr und kam in Abgang, 1803 war nur noch der etwa 40' hohe Rest des Thurmes vorhanden. Abgegangene Kirchen waren ferner (schon zu Diak. Schmid's Zeiten) eine St. Lorenzkapelle von 1132, unser Frauen Bildkapelle jenseits der Brücke, vielleicht wo später das Siedenhaus, eine Kapelle in der Kirchgasse und eine bei der Ziegelhütte. Auch bestand früher eine geistliche Bruderschaft. Eine große Bretterhütte, welche 1800 fl. kostete (Kurf. Friedrich gab dazu 1500 fl. aus seiner Privatkasse) und 1805 von einem Sturmwind niedergeworfen ward, vertrat nach dem Brande 1803 15 Jahre lang die Stelle einer Kirche. Die Verzögerung des Baues geschah hauptsächlich durch die Aufhebung der besonderen Verwaltung des Kirchengutes, welches die Hauptverpflichtung zum Neubau hatte. Erst 1815 wurde beinahe auf der Stelle der alten Kirche am 3. Okt. der Grundstein einer neuen gelegt, die mit einem Aufwand von 90000 fl., die der Staat im Namen des Kirchenguts gab, und 20000 fl., zu denen das Holz aus den Spitalwäldungen und die Spann- und Handfrohen der Bürger-

ſchaft angeſchlagen wurden, bis 31. Okt. 1817 ſoweit vollendet ward, daß ſie eingeweiht werden konnte, indeß der innere Einbau erſt 1818 fertigt wurde. Die Stadt ließ durch den Graveur Eberh. Schab eine Medaille anfertigen, deren Vorderſeite die Kirche darſtellt mit der Umſchrift: Templum Tuttingenſe, die Rückſeite aber die Worte enthält: Guilielmo regi conditori grata civitas die XXXI. Octobr. MDCCCXVII. Vor der Reformation waren ein Pſeban und 4 Kapläne angeſtellt. Die Einkünfte der letzteren wurden bei der Reformation eingezogen und damit unter anderem die Beſoldung des Schulmeiſters verbessert. Anfangs war der Stadtpfarrer, der ſeit 1547 auch die Stelle eines Dekans bekleidete (unter ihm ſtand bis 1684 auch Hornberg und St. Georgen) der einzige Geiſtliche; 1556 wurde auch ein Diakon angeſtellt, der bis 1561 zugleich Präceptor der lateiniſchen Schule war. Ein Meßner, zugleich Proviſor (Schulmeiſter) an der deutſchen Schule, kommt 1590 vor.

Die Reihe der Stadtpfarrer und Dekane ſeit 1543 enthält 34 Namen: Franz Wiſer; Benedikt Burgauer; Jo. Handtin, Jo. Möſch; Jaſ. Manlius 1549; Martin Kanzler, Mich. Hillmer 1562; Balth. Wagner 1571; J. Sartor 1579; Martin Kärner 1590; Jo. Caſtol. Hunn 1610; Konr. Cellarius 1615; Eberh. Andrea 1617; Chriſtoph Binder 1621; Ge. Erhard 1631; Jo. Schlatter 1632; Melch. Silv. Erhard 1634 (Baſanz 1635 bis 1642); 1642 Stef. Greßinger; Jo. Cucuel 1666; Jo. Kasp. Baldenhofer 1676; Jo. Melch. Ruoff 1704; Gottfried Konrad Hochſtetter 1710; Sigm. Dietrich Speidel 1728, bekannt durch die Unruhen, welche er erregte, 1737 entſetzt, eine Zeitlang auf Hohentwiel gefangen, 1755 wieder als Pfarrer in Feldſtetten angeſtellt, geſt. 1766 (Promemoria in der Vergewaltigungſache des Spec. Sup. Speidel 1741 fol.); Ge. Ludwig Gmelin 1737; Jo. Ge. Veſcherer 1756; Wilh. Friedr. Späth 1768; Chriſtian Ludwig Neuffer 1775; Johann Samuel Heller 1781; Johann Jmn. Friedr. Schmid 1803; Karl Friedr. Kapff 1819; Chriſtian Gottlob Moſer 1839; Friedr. Jaſ. Phil. Heim 1842; Dr. Jul. Hartmann 1851.

Die Stadtpfarrei hatte bis gegen das Ende des 17. Jahrh. anſtatt der jetzt fixen Geld- und Naturalienbeſoldung Güter (wovon noch ein Theil geblieben) und Zehnten, namentlich 4 Gärten, 33 Mannsmahd Wieſen, 8 Zauhert Ackerfeld, aus vielen Aekern den großen Zehnten, der im Jahr 1682 185 Scheffel ertrag, auch Heu- und kleinen Zehnten. Der Diakon

bekam ehemals von jeder Hochzeit eine Suppe nebst Fleisch und einer Maß Wein. Die Reihe derselben umfaßt seit 1556 56 Namen. 1832 wurde mit dem Präceptorat die Obliegenheit zu Unterstützung der Geistlichen in kirchlichen Geschäften verknüpft, statt dessen aber Okt. 1843 ein Stadtvikar angestellt. Ein Spital stand seit alten Zeiten in der Stadt auf dem Rehlhof, also auf Reichenau'schem Grund und Boden und hatte (ohne Zweifel ebendaher) schöne Güter und Einkünfte, welche 1553 neben vieler Frucht 1120 Pf. S. betrugten, wovon man etliche Pfründner erhielt, bei Theurungen auch arme Kinder speiste. Er wurde im dreißigjährigen Kriege auch etlichmal geplündert und gebrandschatzt, erholte sich zwar wieder, erschöpfte sich aber durch die Renovation und Vergrößerung der Kirche wieder so sehr, daß er in große Schulden gerieth (Schmid). 1798 brannte er ab und wurde erst 1819 in der obern Vorstadt am Fuß des Honbergs, da wo die Interimskirche gestanden war, wieder aufgerichtet, mit einem Aufwande von ungefähr 7000 fl. Ein Siedenhaus stand zuerst vor dem oberen (Engener) Thor, unweit der Linde am Hochgericht, später jenseits der Donau hinter dem Adler; dieses mußte 1818 wegen Baufälligkeith niedergerissen werden. Das Krankenhaus am Nordfuße des Honbergs erstand 1865. Eine Armenkassette ward 1808 errichtet, und 1819 zum Andenken an die Königin Katharina auf Anregung des damaligen Bürgermeisters und Landtagsabgeordneten, Kaufmann Karl Beck die Katharinenstiftung zur Beschäftigung von Armen. Die Kleinkinderbewahranstalt (vulgo Kinderschule) wurde 14. Juni 1832 eröffnet. Zu der Kinderrettungsanstalt („Waisenhaus“) gieng die Anregung von Beuggen aus, dessen erster Jahresfeier einige hiesige Freunde anwohnten, welche sodann 31. Jan. 1825 einen Aufruf (unterz. von D.-A.-R. Klett, D.-A.-Arzt Groß, Kaufm. Louis Groß und Kaufm. K. Beckh) an die Einwohner der Stadt um Beiträge ergehen ließen. Bis Herbst kamen 800 fl. zusammen, und am 27. Sept. konnte die Anstalt in den untern Räumen des Spitals mit 5 Kindern eröffnet werden. Am 22. September 1827 wurde sie in das einstweilen erbaute Anstaltsgebäude verlegt. Die lateinische Schule reicht (s. o.) in frühe Zeit zurück. 1739 erhielt sie einen Kollaborator. Die Realschule wurde 1838 errichtet. Nach dem Brande von 1803 wurde für alle Schulen nur ein Gebäude errichtet, hiezu kam 1833 noch das Mädchen-schulhaus. Die gewerbliche Fortbildungsschule datirt von 1826, die Frauenarbeitschule von 1876. 1871 wurde die katholische

Kirche erbaut und zugleich eine katholische Gemeinde gegründet. Erster Kurat 1878 Ad. Friedr. Rief.

Von Tuttlingern, welche sich auswärts einen Namen gemacht haben, sind zu erwähnen:

1. Berthold v. Tuttlingen, Schreiber Bischof Rudolfs von Konstanz, später Kaiser Ludwig des Baiern, 1330. Stälin Wirt. Gesch. 3, 220.

2. Godelmann, Joh. Georg, Jurist, geb. am 12. Mai 1559 als der Sohn des Jeremias G., Bogts in T., und der Maria, geb. Holzschuh von Nürnberg, magistrirte in Tübingen 1576, studirte dann die Rechtswissenschaft, machte große Reisen, wurde 1580 Dr. der Rechte in Basel, 1581 Professor in Rostock, wo er die Institutionen in einem Jahr vollendete, was ihm seine Zuhörer mit 100 Thaler Honorar verdankten; heirathete in Rostock eine Tochter des Theologen Ghyträus, der von Ingeltingen gebürtig war; erntete in Riga, wohin er 1587 zur Schlichtung von Streitigkeiten berufen wurde, viel Ehre, half darauf den holsteinischen Landständen und wurde 1592, als man in dem streng lutherischen Sachsen einen rechtsgelehrten Kämpfer gegen die Kryptocalvinisten brauchte, als Rath nach Dresden berufen, als welcher er bei einer seiner vielen Verschickungen von Kaiser Rudolf II. geabelt wurde; starb in Dresden 20. März 1611.

3. Abermann, Heinrich, Philolog, studirte in Tübingen, wurde Magister daselbst 1607, Schulrektor zu Debenburg in Ungarn 1608, trat zur kath. Kirche über und wurde Professor der griechischen Sprache am Archigymnasium in Wien. (Griechische und lateinische Verse von ihm bei Praetorius Corona imperialis . . . in electionem et coronationem Matthiae Rom. Imp. Nuremb. 1613, p. 182—187.)

4. Krafft, Georg Wolfgang, Mathematiker, geb. 16. Juli 1701 in Tuttlingen, wo sein Vater Schullehrer war, studirte in Tübingen, wurde hier Magister 1725 und gieng noch in demselben Jahr nach Petersburg als Lehrer der Mathematik am Gymnasium und Adjunkt der Akademie der Wissenschaften, wurde 1731 ordentlicher Professor der Mathematik und Mitglied der Akademie, 1734 Professor der Physik, gieng 1744 in die Heimat zurück als Professor der Mathematik und Physik an der Universität und dem Collegium illustre in Tübingen, wo er schon 1754 starb („wie denn diejenigen, welche in Rußland gewesen, größtentheils nicht sehr alt wurden“. Seybold, Vaterländ. Historienbüchlein 130). „Durch Krafft wurde das Studium der Mathematik und der

Naturlehre mit mehr Lebhaftigkeit und Eifer als zuvor ausgebreitet, und von dieser Zeit an hat Württemberg mehr Kenner und Liebhaber der mathematischen Wissenschaften aufzuweisen. Er wußte die Jugend zum Fleiße zu ermuntern, war selbst ein Beispiel des Fleißes und hatte die Gabe eines deutlichen und angenehmen Vortrags. Sein Ruhm zog auch auswärtige Liebhaber der Mathematik, selbst aus Rußland, herbei.“ Bök, Gesch. der Univ. Tübingen 1774, S. 201 ff., wo auch ein Verzeichnis von Kraffts Schriften.

5. Bilguer, Joh. Ulrich v., geb. 1720 in Tuttlingen (oder Thur?) 1741 württembergischer, 1742 preussischer Militärarzt, 1757 Generalchirurg der preussischen Armee, 1762 Leibarzt der Königin, 1794 geadelt, gestorben in Berlin 1796. Seine Schrift *De membrorum amputatione rarissime administranda* 1761, verschaffte ihm einen europäischen Ruf. (Vgl. Allgemeine deutsche Biographie II, 635.)

6. Martin, J. C. v., geb. 2. Oktober 1766, wurde Lehrer, gieng 1787 mit dem Regiment, welches Herzog Karl in den Dienst der holländisch-ostindischen Kompagnie stellte, nach dem Kapland und von da 1791 nach Ostindien, von wo er, einer der wenigen Uebriggebliebenen, als pens. Hauptmann heimkehrte und 1825 starb. (Köhler S. 34.)

7. Teuffel, Sigmund, Arzt, geb. 14. Nov. 1782 als Sohn des Stadtbaumeisters in Tuttlingen. Ein österreichischer Militärarzt, der im Hause des Letzteren einquartiert war, nahm den Jüngling nicht ohne Widerstreben der Eltern, das den Bitten des Sohnes endlich wich, mit nach Wien, um ihn in das Studium der Naturwissenschaften und der Medizin einzuführen. Nach mehreren Jahren setzte Teuffel die medizinischen Studien in Tübingen unter Autenrieth fort, erwarb sich 1805 durch Vertheidigung seiner Dissertation über die Wassersucht den Dokortitel und wurde sofort als Badarzt in Wildbad angestellt. Bekanntschaft mit Badgästen führte ihn zuweilen nach Karlsruhe, wo er sich 1807 als Arzt niederließ und die Stieftochter seines einflussreichen Gönners, des Geheimraths und Leibarztes Schrickel, heiratete. Bald erhielt er den Titel eines Hofmedikus, übernahm einige Jahre nachher den Unterricht der Chemie am Karlsruher Gymnasium, wie er später an der Thierarzneischule, deren langjähriger Vorstand er war, auch Unterricht in der Botanik gab, und wurde 1811 Medizinalrath und thierärztlicher Referent der Sanitätskommission. Neben seiner ausgedehnten Privatpraxis, in

welcher ihm seine theilnahmevolle Anhänglichkeit an die ihm ihr Vertrauen schenkenden Familien und sein unermüdblicher Fleiß besonders nachgerühmt wurden, widmete er in dem Zeitraum von 36 Jahren, während dessen er mit nur kurzer Unterbrechung (s. u.) der obersten Gesundheitsbehörde Badens angehörte, mit vieler Geschäftsgemandtheit, Pünktlichkeit und Ausdauer seine Kräfte der gerichtlichen Arzneikunde, der Gesetzgebung und der Beaufsichtigung der Gesundheitspolizei. 1814 erhielt er den Titel eines Leibarztes; 1829 im letzten Regierungsjahr des Großherzogs Ludwig wurde er unerwartet seiner Stelle in der Sanitätskommission enthoben, kurz nach Großherzog Leopolds Thronbesteigung 1830 aber wieder eingesetzt, 1837 zum Direktor der Kommission befördert, nachdem er schon 1834 zum Geheimenrath ernannt worden war. Teuffel starb 9. April 1847. Badische Biographien, herausgegeben von Weech. 1875. II. 343 ff. — Sigmund Teuffels jüngerer Bruder war Joh. Konrad Teuffel, geb. in Tuttlingen 16. Juni 1799, gestorben 18. April 1854 als Obertribunalrath in Stuttgart, Landtagsabgeordneter für den Bezirk Tuttlingen 1851—54. (Auch der Vater des hochgeschätzten Philologen Wilhelm Sigmund Teuffel, geb. in Ludwigsburg 1820, gest. in Tübingen 1878, war von Tuttlingen und starb früh, als Regimentsarzt.)

Im Jahre 1814 bei einer Nervenfieberepidemie zeichnete sich der Glaser Sichter durch seine Aufopferung so aus, daß er vom Könige neben einem Geldgeschenk die goldene Civilverdienstmedaille erhielt.

K e g e s t e n.

30. Juli 797 geben Hubert und Isanbert Besitzungen mit Leibeigenen an's Kloster St. Gallen (B. u. B. 1, 50). Im gleichen Jahr 11. Dezember stellt hier B. Egino v. Konstanz eine Urkunde aus in Betreff einer Breccarei (Zulehennahme eines Eigenbesitzes von der Kirche) des Grafen Berthold (Neug. Cod. Dipl. I Nr. 134). 18. Febr. 819 Abt Gozbert v. St. Gallen in Betreff einer solchen Erminolds (eb. 201). 803 ist B. Egino und Abt Werdo, 820 Abt Gozbert mit Vogt und Offizialen in Tuttlingen. (St. Galler Mitth. N. F. 3, 177.) Reichenau: Ob. und unter: Kehlhof, letzterer später der Familie Jäger gehörig, daher Jägerhof (diese hatte auch am Wurlinger Großzehnten Antheil) ersterer hatte viele Freiheiten, Güter, Wälder, den großen Fruchtzehnten (wohl zur Hälfte). 1530 ließen das Kloster und das Hochstift Konstanz ihre Gefälle renoviren. Der Abt war Patron der Pfarrei und der Frauenkapelle und St. Martinskaplanei und mußte die St. Martinskirche bauen lassen, (Schmid, ebenda die Tränke in der Donau). 1372 St. Rath. Abend: Bewilligung des Abts in der Reichenau um eine Leibdinge, um die Vogtei über Tuttlingen, Stadt und Burg zu Tutt-

lingen, Effingen, Oberbalzingen und halb Sunthausen, so Gr. Rudolf von Sulz Herr Dswalb von Wartenberg und Frau Klara v. Landau, seiner ehelichen Wittiben, eingegeben hat. (St. Arch.) 1408 10. Mai Rottenburg bewilligt H. Friedrich von Oesterreich dem Hans Vock, B. zu Kottweil, den Zoll zu Tuttlingen, der weil. des von Hornstein Pfand um 200 fl. gewelen und den jetzt der Herzog von Urslingen inne hat, abzulösen (Richn. 5. No. 1013). 1520, 2. Mai und 27. Okt. Gütlicher Entscheid vor Statthalter und Regent in Wirtemberg zwischen Abt Martin in der Reichenau einerseits und den Inhabern der Huben und Lehengüter zu Tuttlingen, so vom Gotteshaus Reichenau zu Lehen wären und demselben zinsbar seien, wie es der Leiberung halb soll gehalten werden. (St. Arch.) 1535 Beschwerden des Abts wegen Arrestirung seiner Gefälle in Tuttlingen und Eintrag in Befezung der Pfarren zu Tuttlingen und Trossingen. (St. Arch.) 1564 werden 6 Schupflehen in Erblehen verwandelt. (St. Arch.) 1759 26. Januar Lehenbrief Franz Konrads B. zu Konstanz über den Jäger'schen großen und kleinen Zehnten zu Tuttlingen, gegen den herzogl. Kirchenrath und dessen Lehen-träger Gottfried Scheuermann. (St. Arch.)

Wartenberg: Konrad v. Wartenberg, Landgraf in der Baar, urkundet zu Tuttlingen 6. Jan. 1289 (s. Baumann a. a. D., S. 172 ff.) und 7. Nov. 1299, 5. Febr. 1308, ebenso Heinrich v. W. 13. Jan. 1312, Konrad v. W. Herr zu Tuttlingen, 29. Nov. 1333, Heinrich v. W. 5. Nov. 1338 (gibt der Priorin und den Frauen in der Klause zu Thalheim den Zehnten zu Effingen zu Lehen), Heinrich v. W. 24. Febr. 1346, Dswalb v. W. und Friedrich und Heinrich v. W., Gebrüder 14. Okt. 1351. 1351 verzichtet Konrad v. W. St. Johanner Ordens auf die Güter seiner Brüder Dswalb, Friedr. und Heintr. gegen eine Jahresrente von 10 Pf. s. aus dem Zoll zu Tuttlingen. 13. Dez. 1356 gibt der edel Freie Friedrich von Wart.: in seinem und des edeln Freien Dswalb v. W., Ritters, Namen die gemeinsamen Lehen vor Abt Eberhard v. Reichenau mit dem edlen Freien Albrechten von Steußlingen und dem festen Ritter Heinrich von Blumberg, des Karpfen ist, auf und bittet, daß all' die Lehen, welche er und sein vorgenannter Bruder von Reichenau gehabt, nemlich Vogtei und Maieramt zu Tuttlingen, die Wiesen, Acker, Holz und Feld und die Fischenz, im Tuttlinger Bann gelegen, sammt den dazu gehörigen Leuten, ferner die Leute und Güter in den Dörfern zu Effingen, Balzingen, Sunthausen, Septenhausen, so viel sie da haben, Renningen, den Kirchensatz und die Laienzehnten daselbst und die Lehen, die sie zu Tuttlingen und in den vorgenannten Dörfern zu leihen haben, ihnen mit einander in einer gemein verließen werden. Darauf leiht Abt Eberhard ingemein diese Stücke Albrechten v. Steußlingen, Heinrichen v. Blumberg, Eglofen, Konraden und Heinrichen v. Steußlingen, des vorgenannten Albrecht's Söhnen, Hansen dem Truchsessen von Dießenhofen, Hansens Sohn. 1367 vermacht Frau Anna v. Tuttlingen, Nonne zu Rottenmünster, der Pitanz ihres Kl. 2 Malter Kernen aus einem Gute zu Fritlingen, damit man ihren und Herrn Konrad's von Wartenberg eines Klosterherrn zu Reichenau, Jahrtag begehen möge. Fernere Regg. Baum. a. a. D. nro. 149, 150, 151, 152a.

Bauernkrieg: Zum Text Baumann, Bauernkrieg in Oberschw. („Schreiber des Truchf.“) S. 530, 535. Dersf. Akten des Bauernkriegs

in Oberschw., S. 257: Wilh. v. Balbeck, Schultheiß, Bürgermeister u. Gericht zu Tuttlingen schreiben 1. Mai an Truchseß Georg: Heute Nacht versammeln sich die Bauern zu Möhringen. Nach glaubhafter Kunde schaft soll H. Ulrich diese Nacht zu denselben dorthin kommen, ebenso die von Walbshut, welche mit 2 Büchsen unterwegs sind, und andere Bauern von Lenzkirch. Ist der Haufen vollständig beisammen, so will derselbe Tuttlingen angreifen, weshalb sie, die von Tuttlingen, sich rüsten und als fromme Leute mit Gott und mit Freuden gewärtig sein wollen. Sie hoffen, der Truchseß zuvörderst werde sie im Falle der Noth treten. Ob. S. 263 Brief des Landschreibers zu Ravensburg 5. Mai: Die Bauern im Hegau und auf dem Schwarzwald haben sich, als Herr Jörg Truchseß mit des Bundsherr einestheils durch das Hegau und auf Tuttlingen gezogen, in ihren Vortheil gen Ehengen gelagert, aber Herr Truchseß ist nicht zu ihnen gezogen, denn er eilenbs auf das Land Württemberg ziehen müssen. Ferner eb. S. 28 Vollmacht des Erzß. Ferdinand gegen die Bauern im Brigthal und im Amt Tuttlingen. Ob. S. 51, 8. Jan. Die Kommissarien Erzß. Ferdinand's zu Stockach haben gemeldet, daß sie die Unterthanen der Stadt Willingen, die des Abts zu St. Georgen und die aus dem Amte Tuttlingen auf trium regum vor sich erfordert haben. S. 91: Die Kommissarien melden 22. Jan. über die Reisigen in Tuttlingen. Sie rathen, Wolf Dietrich von Honzburg, dem Vogte, unverzüglich zu befehlen, diese Reisigen bis Sonntag 29. Jan. zu Tuttlingen aufzuhalten. Nach diesem Termin wollen sie dieselben in des Erzherzog's Sold nehmen. S. 95: 28. Jan. fordert Truchseß von Stockach den Vogt von Tuttlingen, Wolf Dietrich von Honzburg, auf, zum Entsatz von Hüfingen zu kommen. 29. Jan. schreibt er von Engen an Gr. Joachim v. Zollern, die bewilligten 250 Knechte aus Hohenberg und von Rottenburg unverzüglich nach Tuttlingen zu senden. S. 118: 24. Febr. schreibt Erzß. Ferdinand, Truchseß soll ihm unter anderem melden, wie viel Volk zu Tuttlingen liege. S. 148: 10. März schreiben Kanzler, Regenten und Räthe an die Truchseßen, der Keller von Tuttlingen habe ihnen angezeigt, daß die zu Tuttlingen in Besatzung liegenden Büchsenjäger von Balingen gerne Erlaubniß hätten, heimzuziehen; sie haben sie aber angewiesen, noch dort zu bleiben.

Dreißigjähriger Krieg: 1624 bat ein Landmilizkapitain, Paul Rabus, zu dem Kinde, das ihm getauft wurde, nicht nur viele Honoratioren, sondern 3 ganze Kompagnien, die Tuttlinger, Ebinger und St. Georger, im Ganzen 312 Personen zu Gevatter (Köhler, nach Breuninger. Urquelle der Donau). 20. Nov. 1632 bittet Hans Dietrich v. Karpfen für seine Familie und die Unterthanen zu Haufen und Nietheim bei der Direktion des Ritterkantons Neckarschwärzwald um Milderung der Kontributionen, um Verwendung bei dem König von Schweden, daß die Gegend von Mühlheim und der Herrschaft Karpfen nicht mehr so arg von schwedischen Soldaten verwüestet werden dürfe, um Vermittlung, daß die beschwerlichen Durchmärsche abgestellt werden (Blas, Karpfen). 21. Juli 1633 klagte Hans Dietrich über die allgemeine Unsicherheit und besonders über den Schaden, den ihm die zu Weilheim und Wurmlingen quartierenden Franzosen unter Oberst Schlosser zugefügt haben (eb.).

Fischenz: 1455 verleiht sie Gr. Eberhard im Bart dem Heinr. Strölin, von der von Ehengen bis zu Friedrich's von Enzberg Wasser

(Schmid). 1496: Der Dompropst in Konstanz zitiert etliche, welche in einem Bache gefischt, darauf Anspruch zu haben vermeint. (St. Arch.) 1564 gibt Klaus Bischer fürs Fischwasser zu Tuttlingen jährlich 25 Pfd. S. (St. Arch.) 1577—1775 verleiht die Domprobstei Konstanz die Fischzng in der Donau (vom Mähringer Wasser bis an das Eck des Baumgartens beim Schloß, wo das württembergische beginnt) an Tuttlinger Bürger. (St. Arch.)

Kirchliches: 1275 satirt der residirende Pleban 35 Pfd. (circa 420 fl.) und zahlt seinen Zehnten für das Jahr von beiden Kirchen (lib. dec.). Die Tuttlinger Kirche als Quartpfarrei des Bisthums Konstanz zahlt auf 1323 2 Malter 3 Schfl. Spelz, 2 Malter Roggen, 1 Mltr. Haber Tuttlinger oder Rabolfszeller Meß, und ist darunter etwas von Laienzehnten. 1324 ergibt die Quart der Kirche 1 Malter Roggen, 1 Mltr. Haber, 1 Mltr. Spelz (lib. quart). 1443 machen die Tuttlinger Weltgeistlichen und ihr Dekan mit Friedrich Abt von Reichenau folgenden Vertrag: Wenn ein Kleriker, welcher Pfarrer ist, stirbt, so hat er dem Abt von Reichenau 30 Pfd. S. zu entrichten. Wenn aber ein Kleriker stirbt, welcher Chorherr ist oder Altarpriester, so sollen 15 Pfd. Konstanzer Münze bezahlt werden (Schönhut Reichenau 243). 1471 stiftet Abt Johann v. Reichenau in Gemeinschaft mit Gr. Eberhard v. Nellenburg den Altar St. Martini in die Pfarrkirche zu Tuttlingen (eb. 268).

Vupfen-Fürstenberg. 1399 wird das Branthofsgut und ein Gütle vergeben. Mann- und Kunkelsehen von Stühlingen: Mich. Gut über Marx Wärnwags Gut in Tuttlingen, 1523 Temuß Zilber über das Branthofsgut in Tuttlingen, 1550 Hans Hedler's Theil des Branthofsguts, 1563 Hans Wurstin, 1606 Ottmar Schneckenburger, 1606 J. Schneckenburger 1622 Seb. Mayer, 1699 J. Martin, 1550 Hans Haini, 1554 Hans Teuffel, 1563 Hans Hainin, 1600 Hans Huber, 1632 Jak. Huber, 1670 Hans Huber, 1607 Val. Renz, 1622 Konr. Renz, 1623 Mart. Renz, 1637 Ge. Renz, 1699 Mart. Rizen, 1606 Hans Rübelsmann, 1612 Benj. Mändler, 1634 Mart. Handlin, 1636 Steublin, 1642 Manger, 1610 Hilksinger (Arch. Donauesch.)

Sonstiges: 1312 Amtenhausen: Wir haben zu Tuttlingen ein Gut, das bauet Eunn. der Ammann, das gab der Salzemann her, das giltet alle Jahr 8 Sch. Korn und Roggen und 4 Schilling Pfennige und 2 Hühner. 1398 baut es Konr. Weini (Arch. Donauesch.) 23. Juni 1354 Amtenhausen verkauft Heinr. Spät, S. Hermans des Jägers sel. von Tuttlingen, der Meisterin und dem Konvent zu Amtenhausen sein Vogtrecht von den Gütern des Kl. zu Aßen (Fürstl. u. B. 2, 306). 23. Aug. 1351 vermachet Heinrich v. Tuttlingen, Leutpriester an der Kirche zu Niedereschach, Bürger in Rottweil, sein Eigengut in Dietingen an diese Kirche. (Z. f. für Gesch. des D. R. 30, 2, S. 181.)

Bertholdt, genannt von Tuttlingen 9. Jan. 1328 oder 29 (Schreiber des B. Rudolf von Konstanz, Kopp Eidg. Bände 5a, 420); Bertholdus de Tutelingen, notarius Ludovici imperatoris 20. Jan. 1330 (Böhmer regg. Ludov. nr. 2719).

1392 auf Petri Stuhlfeier verkaufen Hans, Groß Conz, Conz und Reinhard von Smalenstein, Gebrüder, Grafen Eberhard von Wirtemberg ihre armen Leute in Tuttlingen um 150. fl. (St. Arch.)

7. Nov. 1430 begibt sich Anna die Weberin von Tuttingen, vormals Leibeigene des Junkers Wilh. Schenk von Stauffenberg, in die Leibeigenschaft des Freih. Hans v. Zimmern (Z. f. f. Gesch. des D. R. 30, 2. S. 199).

1470 30. Mai instrumentum wie Gr. Eberhard's von Württemberg Anwalt zu Urach vor einem notario und Gezeugen von einer anmaßenen Urtheil, so vor dem Hochgericht zu Rottweil für Erhard Dörner und die von Tuttingen, Oberbaldingen und Essingen ergangen. als man die Sach vermöge der württembergischen Freiheit nicht weisen wollen, an kais. Majestät appellirt hat (St. Arch.) 1509 Samstag nach Margarithen verlaufen Hans Silberberger und Alex. Stokhar von Schaffhausen an Tuttinger, Essinger, Schwenninger und Oberbaldingen eine Gilt um 300 fl. (eb.) 1518 Vertrag zwischen Tuttingen und Klingenberg in Möhringen betr. den Wildbann im Koppenhan. (Arch. Donauesch.) 1582 gibt H. Ludwig der Stadt Tuttingen zur Befestigung und Pflasterung der Stadt bei dem neuen Kornkasten aus Gnaden 20 fl. (St.-Arch.)

Durchhausen,

Gemeinde III. Kl. mit 549 Einw., worunter 8 Ev. Kath. Pfarrei; die Evangelischen sind nach Schura eingepfarrt. 3¼ Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

In dem anmuthigen Schönbach-Thal, am nördlichen Fuß des majestätischen, waldbekrönten Hohenlupfen, liegt angenehm das etwas lang gestreckte, freundliche Dorf, welches, mit Ausnahme einer über die Thalebene hinüberziehenden Seitenstraße, an die durch den Ort führende Tuttingen-Trossinger Vizinalstraße ziemlich zerstreut hingebaut ist. Der Ort besteht theils aus schönen Bauernwohnungen, theils aus minder ansehnlichen Häusern, die nicht selten noch mit Schindeln gedeckt, zuweilen auch mit Schindeln verkleidet sind; zwischen und hinter den Gebäuden bestehen in mäßiger Ausdehnung Obstbaumpflanzungen, aus denen mitunter hohe Pappeln hervorwachsen. Eines der großen Bauernhäuser zeichnet sich aus durch das reich geschnitzte, in Drachentöpfe endigende Balkenwerk des Giebels. Außer der schon genannten durch den Ort führenden Vizinalstraße bestehen noch weitere nach Schura und Thalheim. Ueber den durch den nördlichen Theil des Orts fließenden Schönbach führen 6 hölzerne, mit Steinernen Stoßmauern versehene, unbedeutende Brücken.

Die kleine, aber sehr freundliche, dem hl. Otmar geweihte Kirche wurde im Jahr 1624 aus Mitteln der Kirchenpflege, welche sie auch zu unterhalten hat, erbaut; das Holz zur Unterhaltung muß die Gemeinde liefern; sie steht in der Mitte des Orts, besißt keinen Thurm, sondern bloß einen Dachreiter auf dem Firste. Das Innere der Kirche kreuzt durch drei schöne, figurenreiche, neugothische Altäre, zeigt an der Nordwand eine große, gut gearbeitete Madonna (Holzskulptur) im Rococostil und darunter die sehr hübsch in Eisenguß ausgeführte Gedenktafel des Friedrich Höfler, gefallen bei Villiers vor Paris den 2. Dez. 1870. Die große ewige Lampe ist ebenfalls in ansprechendem Rococostil gehalten; der Chor schließt vieleckig.

Nördlich stößt an die Kirche der alte, noch ummauerte, mit schönen Schmiedeisenkreuzen besetzte Friedhof. Der neue Begräbnisplatz wurde i. J. 1840 außerhalb des Orts angelegt.

Das 1836 hübsch erbaute Pfarrhaus, mit anliegendem Garten, ist von der Kirchenstiftung zu unterhalten. Das zweistöckige, gut unterhaltene Schulhaus mit zwei Lehrzimmern wurde i. J. 1844 erbaut und an das ansehnliche Rathhaus ist im Jahr 1820 die Wohnung des Schulmeisters angebaut worden. Ueberdies bestehen noch zwei Bad- und Waschkäuser und ein Armenhaus.

Gutes Trinkwasser liefern ein laufender, fünf Schöpf- und 51 Ziehbrunnen hinreichend, überdies besteht im Ort ein überdeckter, tiefer Wasserbehälter, welcher von der Gemeinde unterhalten wird, während die Brunnen sämmtlich Eigenthum von Privaten sind. Die Markung ist nicht reich an Quellen und der auf halber Höhe des Lupfenbergs entspringende Fürstenbrunnen versiegt in trockenen Sommern, bevor er die Thalebene erreicht; früher soll hier noch eine zweite Quelle geflossen sein, die aber in Folge der Abholzung des Dachsenbühls ausblieb. Der schon angeführte Schönbach nimmt auf der Markung noch einige Bäche auf, von denen nur die Hasenlach nennenswerth ist.

Die im allgemeinen fleißigen, sparsamen und betriebsamen Einwohner finden ihre Haupterwerbsquelle in Feldbau und Viehzucht; von den Gewerben bestehen, außer den nöthigsten Handwerken, von denen die Schuster und Weber auch nach außen arbeiten, eine Mühle außerhalb des Orts mit zwei Mahlgängen, einem Gerbgang und einer Hanfreibe, eine Sägmühle, vier Schilbwirthechaften, worunter eine mit Bierbrauerei, ein Kauf- und zwei Kramläden. Als Nebengewerbe wird das Strohflechten getrieben

und die Fabrikate an den Lieferanten in Hausen ob Berena, der auch das Material hiezu liefert, abgesetzt. Die Vermögensumstände der Einwohner sind gut und gehören zu den besten im Bezirk; der vermöglichste Bürger besitzt 90 Morgen Feld und 15 Morgen Wald, die mittlere Klasse 30 Morgen Feld und 2 Morgen Wald und die minder Bemittelten 6 Morgen Feld.

Die ziemlich große Markung ist, mit Ausnahme der flachen Ausläufer am Fuß des Lupfenbergs, hügelig, und hat im allgemeinen einen mittelfruchtbaren, leichten, etwas raßkalten Boden, der theils aus Lehm, theils aus einem mit den Zersetzen des weißen und braunen Jura gemengten Humus besteht. Die Thalebenen sind zum Theil moorgründig und sumpfig und erzeugen farbes Futter.

Das Klima ist ziemlich rauh und feinere Gewächse gedeihen nicht, sogar die Obstzucht zeigt kein gutes Fortkommen; Frühlingserfröste und kalte Nebel schaden häufig; dagegen ist die Markung seit 1862 von Hagelschlag verschont geblieben, während sie früher häufig von demselben heimgesucht wurde.

Eine Wetterscheide scheint die nahe Wasserscheide zwischen den Stromgebieten des Rheins und der Donau zu bilden.

Die Landwirthschaft wird mit Anwendung des Suppinger- und Wendepflugs, der eisernen Egge und der Dreschwalze gut und fleißig betrieben, übrigens lassen die Anlagen der Düngestätten noch manches zu wünschen übrig. Die verbesserte Feldweg-Anlage ist in neuerer Zeit ausgeführt worden und gestattet jedem Güterbesitzer seine Grundstücke nach Belieben zu bebauen. Zum Anbau kommen hauptsächlich Dinkel, Haber, Ackerbohnen und von Brachgewächsen Kartoffeln, Futterkräuter (dreiblättriger Klee, wenig Luzerne und Esparsette), Keps, Hanf und Flachs für das eigene Bedürfnis. Von den Felderzeugnissen können jährlich etwa 600 Scheffel Dinkel und 300 Scheffel Haber und Ackerbohnen nach außen abgesetzt werden. Der ausgedehnte Wiesenbau liefert ein mittelgutes, theilweise saures Futter, von dem ein Theil zum Verkauf kommt. Die Wiesen sind zweimähdig und ohne Wässerung.

Von geringer Bedeutung ist die Obstzucht und eher im Ab- als im Zunehmen; es werden nur rauhe, theilweise nicht veredelte Rosensorten, Pflaumen und wenig Zwetschgen gezogen; der Obstertrag reicht weit nicht für das örtliche Bedürfnis. Die Jungstämme bezieht man theils aus der Gemeindebäumschule, theils

von Spaichingen, Seitingen und Hohenheim. Ein Baumwart ist aufgestellt.

Die Gemeinde besitzt 400 Morgen Nadelwäldungen, deren jährlicher, in 250 Klaftern und 3000 St. Wellen bestehender Ertrag verkauft wird; von dem Erlös erhält jeder Ortsbürger 15 fl. und der Rest mit etwa 1500 fl. fließt in die Gemeindekasse.

Außer dieser Einnahme bezieht die Gemeinde noch aus der Brach- und Stoppelweide 450 fl., aus der Pferchnutzung 300 fl., aus Allmanden, welche an die Bürger um je 2 fl. verpachtet sind, 300 fl. und aus Gemeindegütern 40 fl.

Die Pferdezuucht ist ziemlich gut, jedoch eher im Ab- als im Zunehmen und die Pferdehaltung nicht von Bedeutung; man hält einen kräftigen Landschlag und bringt die Stuten zur Bedeckung auf die Beschälplatte in Spaichingen. Dagegen ist die mit einer Kreuzung von Land- und Simmenthalerrace sich beschäftigende Rindviehzucht in ganz gutem Zustande und bildet einen namhaften Erwerbszweig der Einwohner; der Verkauf an Händler und Metzger ist ziemlich beträchtlich, die Viehmastung aber unbedeutend. Zur Nachzucht sind 3 Farren (2 von Land-, 1 von Simmenthalerrace) aufgestellt, welche von der Gemeinde angeschafft und auch unterhalten werden.

Auf der Markung läßt ein fremder Schäfer 150 Stück deutsche Schafe den Sommer über laufen. Die Schweinezuucht (halbenglisch) ist nicht von Belang, die Jungschweine werden zum Theil von außen bezogen und meist für den eigenen Bedarf aufgemästet.

An Stiftungen sind vorhanden: ein Kirchenvermögen mit 12000 fl.; mit diesem ist verbunden eine Armenstiftung, welche von Graf Ferdinand von Wolfegg, Domprobst zu Konstanz, für die ganze Konzenberg'sche Herrschaft mit 2500 fl. im Jahr 1756 gestiftet wurde. Aus den Zinsen der hieher entfallenden 500 fl. sind alle 5 Jahre das Lehrgeld für einen Lehrlingen mit 50 fl., für ein Mädchen, welches das Nähen lernt, 10 fl. und für Hausarme alljährlich 7 fl. 58 kr. zu verausgaben. Ueberdies ist ein Armenfonds mit 3050 fl. und ein Schulfonds mit 200 fl. vorhanden.

Von Spuren aus früherer Vorzeit haben wir zu bemerken, daß $\frac{1}{4}$ Stunde südlich vom Ort am Fuß des Lupfenbergs eine Flur „vor Weiler“ genannt wird; daselbst ist man schon auf Gebäudehütt gestossen und zunächst dabei befindet sich der „Fürstenbrunnen“; obgleich man hier keine sicheren Spuren mehr findet,

so glauben wir dennoch nach der Lage am Fuß des Lupfen und nach dem Flurnamen, wie auch nach dem Umstand, daß sich daselbst ein Brunnen befindet, hier einen abgegangenen römischen Wohnplatz vermuthen zu dürfen. Zunächst an Durchhausen kommt die Benennung „Schloßgarten“ vor, wo nach der Sage ein Schloß gestanden sein soll.

Durchhausen heißt ursprünglich Hufen unter Lupfen und war Filial von Seitingen (der spätere Name wohl vom a. d. Personnamen Durinch — vergl. Dürkheim — abzuleiten). Es erhielt erst 1814 einen eigenen Pfarrer, nachdem aber schon bald nach 1612 der Kaplan zur Vernehmung der Kirche hieher gezogen war. Als Reichslehen kam der Ort an verschiedene Besitzer, so die Herren von Tröslingen (1295), die Grafen von Fürstenberg, deren Dienstmannen, die von Keiffenberg (1337, s. Thalheim), die Domprobstei Konstanz (1297), welche einen Hof hier hatte und (urkundlich seit 1488) Lehen vergab, die von Lupfen, namentlich aber die Grafen von Nellenburg. Auch die Klöster Kottenmünster und Untenhausen waren ziemlich begütert und einigermaßen das Kloster St. Georgen. 1399 verkauften Friedr., Konr. und Eberhard von Nellenburg das Dorf Durchhausen an Endinger, Bürger in Rottweil, gegen 570 Pf. Heller (St. Arch.). 1534 verkauften die Herren Blesch von Kottenstein dasselbe an Jak. Gut von Sulz gegen 700 fl. Dieser trug dem Gr. Friedrich von Fürstenberg diesen seinen eigenen Flecken zu Lehen auf 1541 (Arch. Donauesch.) 1584 entstand darüber ein Prozeß beim Kammergericht (eb.). Auf Jakob folgte Jo. Berthold, gest. 1545; dessen Sohn Jo. Jakob wohnte hier, bis er 1576 als Oberrath nach Stuttgart berufen wurde (gest. 1615); dessen Sohn Ludwig starb 1653 als der letzte des Stammes ohne Erben. Die Domprobstei kaufte nun den Ort und fügte ihn der Herrschaft Ronzenberg bei. Sie hatte in Durchhausen die Niedergerichte, alle übrigen hohen jura prä-tendirte Fürstenberg (wie in Seitingen) wegen der Landgraffschaft in der Baar.

4. Aug. 1645 richtete die bairische Reiterei in Seitingen und Durchhausen großen Schaden an.

Regesten. 1295 bewilligen Heinrich und Konuald v. Tröslingen den Verkauf eines Guts zu H. als ihr Lehensgut, den Peter Crell an U. L. Frauen-Altar zu Heiligenkreuz bewerkstelligt, und machen das Gut dem Kl. Kottenmünster zu eigen (Doc. Buch 201—4). 21. März 1297 vertauscht die Domprobstei Konstanz Adelheid,

Schwester Wer's, unter der Linde zu Hausen bei Lupfen, ihre zum Hof in Hausen gehörige Leibeigene, an's Kl. St. Georgen gegen dessen gleichnamige Leibeigene, die Tochter des Maier's Rudolf in Oberslacht (Gerb. hist. n. s. 3 S. 239). — 1322 verkauft Kl. Rottenmünster an Katharina von Triberg, Klosterfrau in R., um 20 M. S. ein Gut in Durchhausen. (Doc. b.) Im gleichen Jahr stiftet Eberh. Kipling von Durchhausen zwei Güter behufs Jahrtags in's Kl. (eb.) 1329 Amtenhausen: Dietr. der Maier hat ein Gut, das giltet . . und $\frac{1}{4}$ Eier; Heinrich an dem Anger giltet 1 Schill., 1 Pfd. und 2 Hühner zu Vogtrecht, und ist die Vogtei des Klosters. Die Klausnerinnen geben von einer Wiese 4 Schill. Breisg. 2 Jahre, im dritten liegt sie in Brache. Hiltboltes Gut giltet alle Jahr 6 Viertl Roggen und $\frac{1}{2}$ Viertl Eier. Ulrich der Snizer giltet 4 Scheffel Korn (Arch. Donauesch.) (1398 Dietr. der Maier, Rudolf der Keller, eb.). 1336 vermacht Kath. von Triberg ihrer Schwester ein Leibgeding aus einem Gut in Durchhausen und an Schwester Juta von Urzheim aus 4 Huben zu Durchhausen. (Doc. b.) 1337 verkauft Konrad von Thanheim und sein Tochtermann Konr. Stähele, B. zu Billingen, um 60 M. S. 5 Güter hier, mit Zustimmung des Gr. Heinr. von Fürstenberg und dreier Brüder von Kieffenberg als Lehensherren (Fürst. U. B. 2, 207). 34. Dez. 1334 Vertrag zwischen dem Domprobst und den Vogtsherren zu Durchhausen, den Flecken und die Obrigkeit betreffend; desgleichen (später) mit Hans Jac. Gut von Sulz. (St. Arch.) 1351 Vermächtniß der Kath. von Triberg an Kath. Rudier zu Brugg aus einem Gut in Durchhausen. (Doc. b.) 1399 Lupflsche Lehen in Durchhausen (Donauesch. Salb.). Lehenbriefe der Domprobstei gegen Bürger zu Durchhausen um das Kelleramt und den halben Kehlhof 1488—1776 (St. Archiv.) K. Ferdinand I. befiehlt, daß die Güter eines Unterthanen zu Durchhausen, weil derselbe den schmalkaldischen Bundesgenossen angehangen, konfiszirt und eingezogen werden müssen (Gärt Msc.). 1557 verkauft Hedwig, Eberh. Knippling's Frau in Durchhausen, $1\frac{1}{2}$ Jauchert Acker zu Durchhausen an's Kl. Rottenmünster (Doc. b.) 1583 verleiht Weib. Barbara an die Merze den Gotteshaushof zu Durchhausen (eb.). Von Jac. Gut und Hans Anstand, Herrn zu Möhringen, erkaufte Hans II. von Karpfen 1536—42 das steuerfreie adelige zu Schloß R. gehörige Gut mit 108 Morgen Feld (Glatz, Karpfen). 9. Juni 1586 erläßt die Regierung zu Innsbruck an das hohenb. Oberamt zu Rottenburg den gemessensten

Befehl, den Herrn Domprobst zu Konstanz wegen Durchhausen, des Jakob Gut von Sulz und dessen Eingriffe von hoher Obrigkeit wegen, besonders aber in Sachen der Religion, bestens handzuhaben. (Gärt Msc.) 10. Okt. 1612 urkundet Marcus Sittich, Domprobst: 1) daß auf Bitte der Gemeinde Durchhausen daselbst eine eigene Priesterwohnung gebaut werde, das Holz dazu aus den Waldungen der Domprobstei genommen werde, die Beisfuhr der Steine durch Frohnen der Gemeinde geschehe und die andern Kosten von dem Heiligen zu Seitingen zu bestreiten seien, und die 200 fl., welche der Pfarrer zu Seitingen zur Stiftung einer Kaplanei in Durchhausen legirt habe, dahin verwendet werden sollen; 2) auf Lebzeiten des jetzigen alten Pfarrherrn Christian Maylen soll der Hilfspriester für Durchhausen vorderhand noch im Pfarrhaus zu Seitingen verbleiben, nach dem Ableben des Pfarrers in Seitingen soll die eigene Wohnung in Durchhausen durch einen besonderen, von dem Domprobst zu ernennenden und unterhaltenden Kaplan bezogen werden. Die Pfarrei Seitingen tritt von ihrem Zehnten zu Durchhausen 20 Malter Weizen und 10 M. Haber an den Kaplan ab; der Heilige zu Seitingen zahlt jährlich 200 fl. zur Kaplanei. Der Kaplan zu Durchhausen untersteht jederzeit in Allem dem Pfarrer zu Seitingen. (Durchh. Güterb. von 1693 beim C. a. Tuttl.) 29. Juli 1667 Konstanz wird dem auf die Kaplanei Durchhausen neu angestellten Kaplan Jo. Adam Roth zum Unterhalt der neben dem Kaplanhaus gelegene Krautgarten und Hanfgarten, das Schuppäßle daselbst, sodann jährliche von dem Pfarrherrn zu Seitingen zu leistende 16 Mtr. Frucht und jährliche 175 fl. aus der Fabrik zu Seitingen angewiesen (eb.).

Um 1840 machte sich ein Volksdichter Seyfried von D. einen Namen.

Pfarrer, resp. Kapläne: Thom. Spezius, 1624 (Gaißer); Marc. Jung, 1638 (eb.) Franz Anton Kupferschmid 1759; Franz Adr. Vogel 1766; Jos. Ant. Seifried 1781; Fid. Müller 1793; Fidel Müller um 1800; Matth. Müller, Pf. 1835; Jos. Emhardt 1838; Eduard Hundt 1868.

Fridingen,

Stadt, Gemeinde II. Kl. mit 981 Einw., wovon 18 Evang. a. Fridingen, Stadt, 911 Einw., b. Bärenthalhaus, Haus, 7 Einw., c. Bergsteig, Haus, 12 Einwohner, d. Bronnen, Schloß, 21 Einw., e. Kapellenhaus, Haus, 9 Einw., f. Spinnfabrik, Haus, 8 Einw., g. Stadtmühle, Haus, 5 Einw., h. Ziegelhütte, Haus, 8 Einw. Kath. Pfarrei, die Evang. sind Filialisten von Neuhausen ob Eck. Die Einwohner der Parzelle Bronnen sind nach Beuron (Hohenzollern) eingepfarrt.

Der Ort liegt auf dem linken Ufer der Donau, zwischen dem Fluß und dem sofort steil aufsteigenden Kirchberg in einer ziemlichen Weitung des Donau-Thales, die hier in großartigen Bögen die Felsenmassen des Donau-Thales durchsetzt. Die Bildung des Thals ist hier schon in hohem Grade eigenthümlich, verzerrt möchte man sagen; namentlich überrascht die Form des Kirchbergs, der von Nordosten her einen Kühn gegen unten (den Fluß hin) sich stark verbreiternden Ausläufer in das Thal herein sendet, um den sich die Donau in mehr als hufeisensförmigem Bogen herumwinden muß.

Großartige Felsgruppen (s. auch oben Naturschönheiten) sind häufig in der Gegend und gewähren mitunter auch prächtige Ausichten; ferner befinden sich mehrere große Felshöhlen auf der Markung:

1) Die Höhle im Ramspeil mit weitem, thorartigem Eingang; sie ist 90—100' lang, 30' hoch.

2) Eine Höhle, der sog. „lange Felsen“, im Hündlesthal mit niedrigen, nur 3—6' hohen Eingängen, im Inneren aber erweitert sie sich beträchtlich zu einer Höhe von 15—40' und verzweigt sich in mehrere Kammern, von denen die größte etwa 30' weit ist, ihre ganze Länge beträgt 150 Schritte.

3) Die Höhle in der Ziegelhalbe mit schmalem 5—6' hohem Eingang, sie erweitert sich gegen innen, steigt aufwärts und wird 10—15' hoch.

4) In dem Felsen, der das Schließchen Bronnen trägt, eine Höhle mit großem, gegen 30' hohem Eingang, sie ist 40' lang und breit und hat 20—30' in der Höhe. Alle diese Höhlen sind mit schönen Tropfsteinbildungen ausgekleidet.

Außerdem trifft man noch verschiedene kleinere Grotten auf der Markung.

Die ursprüngliche Stadt Fridingen bildete annähernd ein längliches Biered, das mit einer Mauer umschlossen war; von dieser sind nur noch einige Reste sichtbar und ebenso ist der ehemalige Stadtgraben bis auf einen kleinen Theil an der Ostseite verschwunden. Die Stadt hatte zwei Thore, über denen sich Thürme erhoben, das obere und das untere Thor, ersteres an der Nordseite, letzteres an der Westseite. Beide wurden im Jahre 1840 abgebrochen. Die Vorstadt bildet eine lange breite Straße an der Nordseite der Altstadt. Die zum Theil etwas haufälligen Häuser zeigen mitunter alten Holzbau oder auch Spuren von Rococobemalung. *x 1835 m. 1841*



Das Wappen der Stadt zeigt den hohengerbergischen quergetheilten Schild, dessen unteres Feld in Kauten eingetheilt ist (s. W. Jahrb. 1854 II. S. 134), die Farben sind unbekannt.

Die am südlichen Ende des Orts angenehmer gelegene, dem h. Martin geweihte Stadtpfarrkirche wurde in den Jahren 1851—1853 unter Bauinspektor Klein von Werkmeister Glanz von Ebingen (jetzt in Rottweil) im neuromanischen Geschmack, mit dem Thurm im Westen und großer, schön wirkender, halbrunder Abside gegen Osten, massiv aus Stein erbaut. An den Langseiten der breiten Kirche laufen zwei Reihen von Rundbogenfenstern übereinander hin; der oben von rundbogigen Schallfenstern durchbrochene Thurm endigt in ein hohes Zeltdach und bildet unten mit seinem ersten Geschoß eine rippentreeggewölbte Vorhalle. Das sehr freundliche, lichte, geräumige Innere wird von schlanken, durch Rundbögen miteinander verbundenen Holzpfählern in drei Schiffe getheilt, welche flache Holzbalkendecken über sich haben; in der halbrunden Chorabside ruht ein Kappengewölbe auf romanischen Knauffäulen und farbige Glasfenster verbreiten hier ein milbes, feierliches Dämmerlicht. Die drei Altäre sind, wie alles Uebrige, im neuromanischen Stil, enthalten aber einige Werke aus früheren Zeiten: so der nördliche Seitenaltar ein spätgothisches originell aufgefassetes Marienbild (Holzskulptur), der Hochaltar die schönen, gleichfalls spätgothischen Holzstatuen des h. Martin und h. Nikolaus, der südliche Seitenaltar die Holzstatue des h. Sebastian im Renaissancestil. Ueber dem nördlichen Seitenaltar hängt ein großes, figurenreiches, kürzlich in Rottweil restaurirtes Delbild aus der Spätrenaissancezeit; an den Wänden des Schiffes sind hübsche neue Stationenbilder angebracht. Die vier Glocken wurden

gegossen von Hugger in Rottweil 1852. Der östlich an der Kirche gelegene, ummauerte, im Jahre 1842 neu angelegte Friedhof besitzt viele schöne Schmiedeisenkreuze. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Gemeinde, die einen eigenen Baufonds besitzt. Außerdem liegt über der Donau, vor der Brücke, rechts wenn man die von Mühlheim nach Fribingen führende Steige herabkommt, die ansehnliche St. Annakapelle; Schiff und der vieleckig schließende Chor, durch ein hohes, geschmackvolles Schmiedeisenegitter von einander getrennt, sind auf das reichste mit Stuckaturen, Fresken und Oelgemälden geziert. An denen der Empore steht der Name des Malers: Jac. Ant. Wezel pinx. 1765, an den Deckenfresken: P. J. Zoll. Außerdem schmückten die Kapelle drei prächtige Popfaltäre (auf dem Hochaltar die kleine, vielleicht noch alte Holzskulptur der h. Anna). Noch wäre zu erwähnen eine hübsche, auf Holz gemalte Madonna, mehr im italienisch bolognesischen Geschmack, und der schlichte Grabstein des Eremiten Dießle, genannt Bruder Michael, geb. zu Wollmatingen bei Konstanz im Jahre 1709, gest. zu Fribingen als Eremit an der Kapelle den 18. Okt. 1787. Die Westseite zeigt noch ein gothisches Bierblatt, was die erste Anlage der Kapelle in das Mittelalter zurücksetzt.

Es war auch einmal ein Klausner da, der Bruder Marzell, der wieder in die Welt zurückkehrte und von dem noch heut im oberen Donauthal der Vers geht:

Bruder Marzell
Springt aus der Kapell,
Hat d' Kutte auf'ghängt,
Ist de Mäble nach g'rennt.

(vgl. Birlinger, Volksthüml. aus Schwaben, II. S. 298.)

Das stattliche Pfarrhaus wurde im Jahre 1824 ganz umgebaut; es wird von einem eigenen Baufonds, unter Aufsicht des K. Kirchenraths, unterhalten, die subsidiäre Unterhaltungspflicht hat die Gemeinde.

Das jetzt abgebrochene, mit dem Schulhaus vereinigte Rathshaus war uralt, haufällig und ist durch ein neues ersetzt worden. Es besaß einen großen, in zwei Gelasse getheilten Rathssaal, dessen schöne Holzbalkendecke von einer reich geschnitzten, gothischen Holzsäule gestützt wurde. An der Wand stand ein gut geschnitztes ebenfalls gothisches Christusbild, das Kreuz tragend, auf einer (jüngeren) Konsole mit der Jahreszahl 1635. Auch ein sehr

alter, eingelegter, leider stark verdorbener Gerichtstisch mit einer Schieferplatte befand sich hier im Saale und eine Karte der Markung vom Jahre 1700.

Bei diesem alten Rathhaus soll früher ein Kloster gestanden sein, ein Gebäude, das in den letzten Jahren abgebrochen wurde.

Auch ein Gemeindebackhaus und ein Waschhaus sind vorhanden, sowie ein Armenhaus; hiezu dient ein Theil des der Gemeinde gehörigen früher von Zfflinger-Granegg'schen Schlosses. Um das Schloß lief einst eine Mauer und noch heute heißt die dahin führende Straße die „Schloßgasse“.

Die Straßen sind gekandelst und chaussirt, Bizinalstraßen führen von hier nach Mühlheim in's Donauthal gegen Sigmaringen, nach Bärenthal, Irendorf und Neuhausen ob Eck. Ueber die Donau gehen eine Holzbrücke und ein auch mit Vieh passirbarer hölzerner Steg, über die Beera vier hölzerne Brücken, sämmtlich von der Gemeinde zu unterhalten.

Die Stadt ist hinlänglich mit gutem Trinkwasser versehen, das aus 15 laufenden Brunnen gespendet wird; als der beste Brunnen gilt der beim Rathhaus. Auch die Markung ist reich an guten Quellen; anzuführen wären der „Heiligenbrunnen“, nördlich vom Ort in der Nähe der Donau entspringend, der „Bedenbrunnen“, der beinahe am obersten Rande des Heubergs entspringt, der „Rißbrunnen“, ebenfalls hoch am Berge gelegen, und der „Ramselbrunnen“, in einem Thalkessel östlich vom Ort, außerdem fließen die Donau und die Beera über die Markung, beide treten zuweilen verheerend aus.

Die gemüthlichen, fleißigen und friedliebenden Einwohner, von denen gegenwärtig 12 über 80 Jahre alt sind, finden ihr Auskommen im Feldbau und Viehzucht, und in den gewöhnlichen Kleingewerben. Schuhmacher, Schlosser und Glaser arbeiten auch nach außen, Leinweberei wird auf Bestellung betrieben.

Es bestehen ferner eine Tuchbleiche, eine Ziegelhütte, eine Wollspinnerei, letztere etwa 30 Minuten von der Stadt entfernt an der Beera, eine Mühle, ebenfalls an der Beera, mit sehr guter Wasserkraft, 4 Mahlgängen, einem Gerbgang, einer Säg-, Del- und Gipsmühle und 2 Hanfreiben, 8 Wirthschaften, darunter drei Bierbrauereien, und vier Kramläden. Ein Bote fährt von hier nach Tuttlingen.

Die Vermögensverhältnisse der Einwohner gehören zu den mittleren; der Vermöglichsste besitzt 30 Morgen Acker und 20 Morgen Wiesen, der (hier vorherrschende) Mittelmann 8—10

Morgen Feld, die ärmere Klasse neben den Allmandtheilen 1—2 M. Feld. Es gibt hier keine reichen, aber auch keine ganz armen Leute.

Die ausgedehnte, größtentheils sehr bergige Markung hat in den Thälern einen fruchtbaren Alluvialboden, mit einer Unterlage von Kies oder Lehm, auf den Höhen ist der Boden steinreich und oft felsig und besteht aus den Zersezungen des weißen Jura.

Steinbrüche im weißen Jurakalk bestehen, die Bausteine, meist Luffsteine, werden von dem eine Stunde entfernten preussischen Dorfe Bärenthal bezogen. Früher wurden im sog. Ramspele erfolglose Versuche zu einem Bergwerk angestellt; ältere Erzgruben sind noch vorhanden im Ramspele, auf dem Kirchberg und der Hardt.

Das Klima ist im Donauthale mild, auf den Höhen etwas rauher, Nebel kommen sehr häufig vor, Hagelschlag seltener, der Ort ist vor starken Winden geschützt. Bohnen, Kopfkohl und Gurken gedeihen.

Die Landwirthschaft wird fleißig betrieben und hat in neuester Zeit einen Aufschwung erfahren durch den Bau von zwei neuen Steigen, da viele der Felder auf den Höhen gelegen sind. Die Anlage dieser Steigen verursachte große Kosten (50000 fl.), wovon die eine Hälfte ein Staats- und Korporationsbeitrag war, die andere von der Gemeinde bestritten wurde.

Außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln wird nur noch Gips verwendet, die Düngerstätten lassen noch Manches zu wünschen übrig. Wendepflüge verschiedener Art sind fast durchweg eingeführt, einige eiserne Eggen, Walzen und Dreschmaschinen werden benützt.

Man pflanzt hauptsächlich Dinkel, Gerste, Haber, Kartoffeln, Aungersn, Kohlraben, Ackerbohnen, Hanf und Sommerreps. Vom Hanfertragnis wird auch nach außen verkauft. Der Futterkräuterbau mit dreiblättrigem Klee und Esparsette, die gut gedeiht, ist nicht unbedeutend. Ueber den eigenen Bedarf können noch 500 Scheffel Dinkel und 2-300 Scheffel Gerste auf der Schranne in Tuttlingen verkauft werden.

Der ziemlich ausgedehnte Wiesenbau liefert ein treffliches Futter, die Wiesen sind zweimähdig und bloß in 10 Morgen bewasserbar. Futter wird noch zugekauft.

Obstbau wird etwas getrieben, das Obst geräth wegen der häufigen Nebel nicht immer gerne; man pflegt Luiten, Gold-

parmänen, Süßäpfel, Lederäpfel, Leder-, Wadel- und Heubirnen. Eine Gemeindebaumjchule besteht und ein Baumwart ist von der Gemeinde aufgestellt.

Die Gemeinde besitzt 3300 Morgen vorherrschend Laub- und gemischten Wald, die jährlich 1200 Kfst. und die entsprechende Menge von Wellen abwerfen; hievon erhält jeder der 260 Bürger jährlich 2 Kfst. (8 Raummeter) nebst Abreis, das Uebrige wird verkauft und bringt der Stadtpflege jährlich 3—5000 Gulden ein.

Ferner besitzt die Gemeinde einige hundert Morgen eigentliche Weiden und unbebaute Halben (Egarten), dieselben sind nicht besonders gut und werden jährlich mit 5—600 St. fremden Schafen befahren. An Pachtgeld bezieht hievon die Gemeinde jährlich 500 Gulden, an Pserchgeld 3—400 Gulden.

Die Allmanden sind an die Bürger vertheilt, einige auch verpachtet und bringen der Gemeindefasse jährlich 200 fl. ein.

Die Pserdezuht (Landrace) und Pserdehaltung bedeutet nicht viel; dagegen ist die Rindviehzuht im Schwung, man hält die Simmenthalerrace und es hat die Gemeinde zur Nachzuht 4—5 Farren von dieser Race aufgestellt. Viehhandel und Mastung sind wegen des ausgebrehten Feldbaus nicht von Belang.

Die Schweinezuht (englische Bastardrace) ist nicht bedeutend, doch wird mit gemästeten Schweinen ein ziemlich lebhafter Handel getrieben. Die Ferkel bezieht man meist von außen.

Ziegen sind etwa 150 Stück im Ort. Gänse, Hühner und Enten hält man für den eigenen Bedarf. Vom Honigertrag der Bienenzuht kann nach außen verkauft werden.

Die Fischerei in der Donau wird von Privaten, welche das Fischereirecht besitzen, ausgeübt und ist ziemlich ergiebig; das Fischrecht in der Beera gehört nach Sigmaringen. Man fängt Hechte, Forellen (Beera), Barben, Weißfische, auch Krebs; der Absatz der Fische geht nach Tuttlingen und Rottweil.

Von Anstalten bestehen außer der Volksschule eine Zeichen-, eine Winterabend- und eine Industrieschule.

Abgesehen von der Stiftungspflege für Kultbedürfnisse sind keine Stiftungen vorhanden.

Von Ueberbleibseln aus der Vorzeit nennen wir aus römischer Zeit: Eine römische Straße kommt aus der Nähe von Irendorf, läuft auf dem schmalen Rücken zwischen Donau- und Beerathal gegen Fridingen. An seiner schmalsten Stelle ist dieser Rücken durch eine noch wohlerhaltene Querschranze

(Graben und Wall) vertheidigt. Römermünzen wurden schon auf der Markung, namentlich im Neuhauser-Thal, gefunden.

Auf „Alt-Fribingen“, dem nordwestlich der Stadt in's Donauthal breit und felsenschroff vortretenden Berghaupt, das durch zwei gegen einander laufende Schluchten beinahe vom übrigen Gebirg getrennt wird, soll eine Stadt gestanden sein; man findet daselbst noch an der Süd- und Ostseite Reste einer mit Mörtel aufgeführten Umfassungsmauer, an der sich an der längeren Südseite noch die Grundmauern von 3 Thürmen, einem Thorweg und zwei Steinhäusern erkennen lassen. Gegen die West- und Nordseite war keine Mauer nöthig, hier stürzen thurmhohe Felsen hinab. Ein Theil der Ostseite ist auch noch durch einen Wall geschützt. Die Lage der Burg war sehr fest, auf zwei Seiten vollständig unzugänglich, und auf den beiden anderen erheben sich die Mauern hoch über den sehr steilen Abhängen und felsigen Schluchten. Südöstlich am Bergabhang findet man auf dem „Wacht-felsen“ die Reste eines weiteren viereckigen Thurmes. Der vom Thal heraufführende Weg heißt der Gartenweg, die südlich von der Burg noch auf der Höhe gelegenen Nebungen und Felber die oberen und unteren Gärten. Der Ausblick von der Höhe herab ins Donauthal ist entzückend.

Nestlich am Ort, am Fuß der Schelmenhalbe, fand man schön ausgemauerte, mit einer Steinplatte bedeckte alemannische Reihengräber mit Gerippen und einigen kleinen Knöpfchen und Plättchen von Silber.

Von drei Burgen stehen noch Trümmer:

1) Der Burastall, von ihr erhielten sich noch Graben und Wall, ein etwa 20 hoher Rest der Ringmauer und die Grundmauern eines viereckigen Thurmes. Einige hundert Schritte vom Burgwall entfernt stand ebenfalls auf dem steilen, großartigen Stiegelfelsen eine Befestigung, von der noch ein 12—15 hohes Mauerstück übrig ist, vermuthlich ein Vorwerk des Burgstalls.

2) Die Burg Pfannenstiel, hoch über dem Beerathal gelegen, auf der preußischen Grenze, mit gut erhaltenem Graben auf der zugänglichen Seite und einer noch 15—30 hohen Ringmauer: über den Graben gieng eine Brücke, von der noch ein Pfeiler vorhanden.

3) Unfern der letzteren die Burg Kreidenstein auf steilem Felsen, von ihr stehen noch unbedeutende Mauerreste.

Im Wald Hoheneck bei der badischen Grenze zieht ferner eine 5—600' lange Schanze (wohl aus neuerer Zeit) hin.

Flurnamen, die einen historischen Werth haben könnten, sind, auf der Markung folgende: Wachtfelsen, Hennenbühl, Wangen, Lugen, Hofäcker, im Kessel und im Ramsfel.

Zu der Gemeinde gehören:

b. Bärenthalhaus, $\frac{3}{4}$ Stunden nördlich, im Bärenthal.

c. Bergsteig, steht bei der Heilandskapelle, dem sog. Heiland, $\frac{1}{2}$ Stunde südwestlich vom Ort, an der Straße nach Mühlheim, da wo die Straße nach Neuhausen ob Eck abzweigt.

d. Schloß Bronnen, $\frac{3}{4}$ Stunden nordöstlich von Fridingen gelegen. Auf dem rechten Donauufer liegt es auf senkrechtem, durch eine tiefe Kluft von dem übrigen Gebirg getrennten Felsenblock. Eine schmale Holzbrücke führt über die Kluft zu der noch mit einer Ringmauer umgebenen Burg hinüber und zwar zu dem gerade am Eingang stehenden steinernen Bau, der auf sehr alten Mauern errichtet, thurmartig aufsteigt und das eigentliche Schloßchen bildet, weiter innen steht eine verlassene Kapelle und außen am Rande der Ringmauer ein Jagdschloßchen, aus Fachwerk erbaut. Man findet noch Wandmalereien von dem obgenannten Maler Zoll. Gras wächst jetzt im Burghof, die Stätte ist still und öde, aber sie gewährt eine prachtvolle Aussicht in das Donauthal, das hier mit wildphantaistischen Felsmassen einsam und eng sich hinabwindet. Unten am Fluße liegt in der tiefen Stille gar lieblich das von Reben umrankte Haus des Enzberg'schen Försters. Das Schloß ist Eigenthum des Freiherrn v. Enzberg in Mühlheim; zu demselben gehört ein 719 Morgen großes Rittergut (148 Morgen Acker, 74 M. Wiesen, 467 M. Wald). Das Gut ist geschlossen und mit Ausnahme der Waldungen und des Fischwassers, welche der Besitzer selbst bewirthschaftet, verpachtet.

e. Kapellenhaus, dem Ort gegenüber auf der linken Seite der Donau bei der St. Annakapelle gelegen.

f. Spinnfabrik, liegt eine halbe Stunde nordöstlich vom Ort im Beerathal.

g. Stadtmühle, eine starke Viertelstunde nordöstlich der Stadt an der Beera (s. o.)

h. Ziegelhütte, liegt eine Viertelstunde südöstlich auf dem rechten Ufer der Donau.

Fridingen (von einem mit frido beginnenden a. d. Personnamen abzuleiten) kommt mit Kirche zuerst 850 bei einer Schenkung ans Kloster St. Gallen vor. Das benachbarte Grindelbuch (Wab.) schenkte 1183 Hermann v. Fridingen dem Kloster Salem (H. B. 2, 231, 240, 292). Anderes erwarb dieses von der Kirche daselbst mit Einwilligung des Pleban Burkhard gegen Bezahlung von 11 Pfd. an Rudolf von Fridingen und tauschweise. (Ztschr. f. d. Gesch. des Oberrh. 31, 66). Dasselbe erhielt 1257 (verhandelt zu Fridingen, wohl dem unsern) ein Lehngut von Konrad genannt Habse, das dieser von Konr. von Wartenberg hatte, im Tausch gegen zwei Acker in Grindelbuch (Ebend. 2, 81).

Edele von Fridingen kommen vor und zwar Anfangs besonders in Verbindung mit Hohenberg und Oesterreich, später mit Württemberg und Fürstenberg*): Folkmar, welcher 1089 ein Gut in Marrinsweiler an's Kloster St. Georgen schenkte (Martini 66), obgenannter Hermann 1183; Rudolf nobilis vir de Fr., der dem Kl. Salem 1194 eine Wiese in Grindelbuch verkauft und dem Burkhard Truchseß von Rotenfels erlaubt, Zehnten daselbst, die derselbe von ihm zu Lehen trägt, diesem Kloster zu verkaufen (Mone Z. f. 1, 324, 331); Ulrich, Probst zu Beuron 1192—1202 (Weisk. Beur. 11); Heinrich 1334; Rudolf Landvogt in Sundgau, 1341, 1354; Hans 1366, 1392; Ulrich, Rudolf und dessen Söhne Heinrich und Rudolf 1392; Heinrich und Rudolf kaufen 1415 die Herrschaft Blumnegg und verkaufen sie 1432 an's Kloster St. Blasien, 1437 kaufen sie die Burg und Herrschaft Lupfen (s. Thalheim). Der Antheil Heinrich's kommt an Stefan von Emershofen, das Ganze 1444 an Württemberg. 1441 kommt Jakob v. Fridingen als Fürstenbergischer Lehensmann vor. Rudolf war 1451 würtemb. Rath (Steinh. 3, 76) und kaufte 1463 von Hans, Stefans von Emershofen Sohn, seinen Theil an Bodelshausen, württembergisches Lehen (Gab.); Conrad und Jacob von Fridingen im St. Geor-

*) Das Verhältnis dieser Familie zu den Hegauer Fridingern ist nicht aufgeklärt. Die Forscher Prof. v. Roth und Forstrath Eschering nehmen nur eine, aus dem Hegau stammende Familie an. In unserer Darstellung sind nach dem Vorgang von Pfaff diejenigen Fridingen hieher gezogen, welche nicht unzweifelhaft dem Hegau angehören. Sieht man von den Grindelbacher Notizen ab, so dürfte allerdings nichts weiter für die Annahme einer Donau-Familie oder Linie des Namens sprechen.

genschild bekennen 23. Apr. 1447 (Datt. 239), daß sie Diener und Rätthe des Gr. Ludwig von Wirtemberg geworden sind; (Datt 279). Martin und seinen Bruder belehnte 1483 Wirtemberg mit Bodelshausen, das er 1497 an Wirtemberg, und ebenso 6. Dez. 1493 den Hof Kresbach bei Tübingen für 900 fl. an den Truchseßen Ludwig von Höfingen verkaufte (Gab.); Rudolf, Landcomthur der Ballei Elsaß und Burgund, tritt der Erneuerung des schwäb. Bundes 17. März 1522 bei (Datt 405). —

Fridingen kam, ohne Zweifel von den Bertholbinern, an die Grafen von Zollern, und später an deren Nebenweig, die Grafen von Hohenberg. Sie hatten hier eine Burg Neuhohenberg, (S. 309) die Steuer, Einkünfte von der Kastenvogtei, dem Fischwasser in der Donau und der Mühle. 29. Nov. 1357 verkauften Gr. Heinrich von Beringen und Frau Adelheid, seine eheliche Wirthin, Gräfin von Zollern, und Gr. Friedrich von Beringen, ihr beider Sohn, allen ihren Besitz zu Fridingen an das Kl. Heiligkreuzthal (Stäl. B. G. 3,718). 11. Nov. 1372 trug Gr. Rudolf III. dem Kaiser Karl IV. als König von Böhmen die Stadt Fridingen zu Lehen auf (D. A. Spaich. 311); 1381 wurde sie von demselben mit der Herrschaft Hohenberg an den H. Leopold von Oesterreich verkauft, mit Forst, Zoll und Ohmgeld; die Jagd jenseits der Donau aber gehörte zur Zollern'schen Herrschaft Mühlheim und wurde noch 1544 deren späteren Besitzern, den Freiherren von Enzberg, zugesprochen. H. Leopold verpfändete Fridingen 1393 an Hans Pfußer, Bürger in Kottweil, später an die Herren von Balgheim; 1407 saß hier Berthold von Balgheim und 31. März 1418 bestätigte H. Friedrich von Oesterreich dem Burkhard von Balgheim die Pfänder in der Herrschaft Hohenberg, zu Altenfridingen u. s. w., die er vom H. Leopold erhalten hatte (Richn. V. p. CLXI s.) —

Fridingen gehörte nun zur oberen Grafschaft Hohenberg, war bis 1680 Sitz des Obervogteimans und hatte von da an einen Amtmann, der unter dem Obervogt in Spaichingen stand und die österreichischen Jurisdictionenrechte auch in benachbarten Orten, wie Irrendorf, Mühlheim, Kolbingen, Renauishausen ausübte. (s. D. A. Spaichingen).

Die Herren von Dw von Felsdorf besaßen in Fridingen einen Lehenhof von 1517 bis in die neuere Zeit. (Köhler 201). —

Die Burg (oder das Schloß) in Fridingen ist (nach den österr. Lehenbriefen beim St. Arch.) 1483 im Lehenbesitze

Bertholds von Balgheim, 1498 Conrads von Stain, und sodann in dessen Familie. 1520—34 verkauft Wolf Sigismund von Stain an Faß von Enzberg Güter bei und in Fridingen, wofür ihm dieser den Klingel d. i. eine Behausung, ein Bad unweit von Mühlheim eingab. (Zimm. Chr. 2,545); 1536 überträgt derselbe das Schloß dem Hieronymus Zfflinger, und es bleibt bis in das 18. Jahrh. im Besitz dieser Familie. (Mitte desselben hören die Urkunden auf). Im Jahr 1793 verkaufte dieselbe das — hinter dem Bären gelegene — Schloß sammt den Gütern und zog weg, worauf die Ringmauern abgebrochen und das Schloß in ein Armenhaus verwandelt wurde (Staiger, Schwäb. Donauthal S. 19). Uebrigens behielt sie einen Theil des kl. Zehntens und einige Güter als österr. Mannlehen bis in unser Jahrhundert. (Köhler S. 201). Das Wasser und die Fische zu Fridingen war urkundlich seit 1460 österreichisches Lehen. Anfangs besonders der Familie Hamma, später der Zfflinger. —

Kloster Beuron besaß die zwei ruinirten Bergschlößer Pfanzensstiel und Kreidenstein sammt ihren Zubehörden und der Fischeuz. Wilhelm von Kreidenstein schenkte letzteres dem Kloster, dessen Abt er 1456—70 war. (Die Rottweiler Patrizierfamilie Spreter nennt sich „von Kreidenstein“ ohne daß bekannt wäre, warum. Vergl. Schura Regg.).

20. Mai 1635 trieben die Bürger von Fridingen einen Angriff der Hohentwielers Besatzung glücklich zurück (Martens 392). — 1638 kommt der schwedische Oberst von Rosen mit seinen Truppen in das fast ganz zerstörte Städtchen und zieht 16. März wieder ab (eb. 403). 1703 erpreßt der französische Generalmajor Marivault bedeutende Summen hier und in Mühlheim (eb. 565). — Anfangs October 1796 stand Desaix bei Fridingen (eb. 660). — 1799 vor der Schlacht bei Stokach stand Vandamme mit seinen Truppen am linken Donauufer bei Stetten, Fridingen und Mühlheim. Zur Schlacht kam er nicht mehr (eb. 702). — 1806 wurde Fridingen württembergisch; 1807 kam es vom D. N. Spaichingen zu Tuttlingen. Um die Hebung des Ortes machte sich seit 1829 der Stadtschultheiß Stahl verdient (Köhler 202).

In kirchlicher Beziehung ist weiter zu bemerken, daß 1275 ein Pleban und ein Vicar (wahrscheinlich für das Filial Kolbingen) hier ist, und daß die Kaplanei 20. September 1398 von der Gemeinde gestiftet wurde (Catal. Constant, v. 1784).

Die Gesch. vom Schloß Bronnen s. bei Mühlheim.

Regesten. 24. Juni 850 St. Gallen gibt unter Gr. Liutold Plionunc Güter an's Kl. St. Gallen mit Ausnahme seines Theils an der Kirche (U. B. 1,137). —

1275 trägt das Plebanat mit der Vicarei 10 M. (ca. 240 fl.), diese allein 12 Pfd. (ca. 144 fl.) und zahlt seinen Zehnten (lib. dec.).

1305 ist der Kirchherr von Fridingen Zeuge in einer Urkunde vom 28. October, worin Gr. Albr. von Hohenberg für Elisabeth von Wöllhausen eine Pfründe im Kl. Kirchberg stiftete (Schmid II S. 163).

Heinrich von Fridingen 27. Februar 1320 Bürge in einer Sühne zwischen Abt Diethelm von Reichenau und Gr. Heinrich von Fürstenberg (Fürst. U. B. 2,107). 7. Juni 1330 Bürge für Gr. Rudolf von Hohenberg (Schmid 190 und II. S. 267).

14. Januar 1334 wird die Burg Neuhothenberg (wohl die erste urkundliche Nennung) von Gr. Rudolf I. von Hohenberg seiner Schwiegertochter Ursula von Pfirt versetzt (Schmid M. H. p. 309).

Dem Rudolf von Fridingen, Landvogt im Sundgau, quittirt Gr. Hugo von Hohenberg 24. Juni 1341 für 200 M. Silber, die er ihm im Namen H. Albrechts von Oesterreich zahlte (Schmid II S. 366), und am 25. November 1354 verpflichtet sich H. Albrecht ihm für seine Dienste mit 4 Mann 6 Monate lang für Kost und Sold 288 fl. und für seinen Dienst in Rapperswyl 36 fl. zu zahlen (Lichn. III p. CCCCXC IV.) — Dem Hans von Fridingen versprechen die H. Leopold und Albrecht Nürnberg 4. Dezember 1366 die für seinen Dienst ihm zu zahlenden 1300 fl. in bestimmten Fristen zu entrichten (Lichn. IV p. DCII). — Rudolf von Fridingen d. j. ist Hauptmann im St. Georgenschild und hilft als solcher 25. März 1408 den H. Friedrich von Oesterreich mit dem Markgr. Bernhard von Baden vergleichen (Lichn. V p. XCIII).

1388 löste Gr. Rudolf von Hohenberg die Burg Callenberg von den Herren von Bubenhofen aus, indem er ihnen als Burgsatz 20 Pfd. Heller und 20 Malter Korn jährlich aus seinen Einkünften zu Fridingen anwies (Schmid I S. 395). —

15. März 1393 bekennt Johannes der Pfuser, welcher von dem Haus Oesterreich die Feste Hochberg und das Städtlein Fridingen a. D. mit den dazu gehörigen Dörfern als Pfand inne hatte, daß solche dem genannten Fürstenhaus offen gehalten werden sollen und von demselben wieder eingelöst werden (Schmid II

§. 767). — 23. April 1393 Baden verpfändet Reinhard von Wehingen, Landvogt der Herrschaft Desterreich, an Hans Pfuser, Bürger zu Rottweil, Hohenberg die Feste, das Städtlein darunter, Fribingen das Städtlein, mit allen Dörfern, Leuten und Gütern, welche zu Hohenberg gehören, um 3000 Pfd. Heller (Schmid II §. 769). — Rudolf d. j. 10. Januar 1410 Stuttgart (Schmid II §. 836). — 3. Nov. 1403 siegelt Rudolf von Fribingen die Verkaufsurkunde der Zollern'schen Herrschaft Schalksburg (Mon. Zoll. I. Nro. 480). — 16. April 1406 Rudolf von Fribingen Vogt zu Engen (Fürst. U. B. 3, 27). — 21. Januar 1412 bekennet Rudolf von Fribingen, seßhaft zu Tengen, daß ihm die Grafen von Fürstenberg vergönnt haben, über die, so jetzt zu Tengen von Mißethat wegen gefangen liegen, zu richten (Fürst. U. B. 3, 76).

27. März 1408 ertheilt Herzog Friedrich von Desterreich dem Rudolf von Fribingen die Gnade, daß er nach dem Tode der Adelheid von Hohenfels, Wittve des Hans Ulrich von Pfirt, dessen erledigte Lehen empfangen soll, und 6. Juni 1409 vertauscht er einen Leibeignen (Richn. V p. XCIII; Cl). — 1415 überließ Egloß von Wolfurth Erbe Ulrich die Herrschaft Blumnegg um 8700 fl. den Edlen von Fribingen. Hierauf aber heurnühtigten die Erben des Ritters Johann von Blumnegg die Edlen von Fribingen im Besiß der Herrschaft Blumnegg, in Folge dessen Heinrich und Rudolf von Fribingen 1432 die ganze Herrschaft Blumnegg an St. Blasien verkauften (Vader Bad. 2, 30). — 1. Juni 1418 ist Rudolf von Fribingen Schiedsmann zu Brettheim zwischen Württemberg und Pfalz (Sattl. Gr., 3, 68); 1419 im Regentschaftsrathe der Gräfin Henriette (eb. §. 77), 1425 mit Conrad von Lupfen in Fehde gegen Heinrich von Nusplingen (Ruckg. Rottw. 3, 148); 1437 siegelt er den Heirathsbrief Gr. Hansens von Fürstenberg (Fürst. U. B. 3, 257).

1437 kaufen Heinrich und Rudolf von Fribingen, Brüder, von Bruno Eberhard von Lupfen und seiner Gattin Margaretha von Geroldssee die Burg Lupfen, den Burgstall am Berg, Thalheim, Asp. Detishofen, den Burgstall Reisenberg mit Zugehör für 2432 Pfund Heller. Der Antheil Heinrich's daran kam durch Erbschaft an Stefan von Emershofen, den Eigenthümer der H. Karpfen, welcher mit Rudolf 9. Juli 1444 dem Grafen Ludwig von Württemberg das Schloß Hohenkarpfen mit Hausen ob Berena sammt dem halben Kirchensatz hier, Unter- und Ober-

albingen, Gerechtigkeit und Gilten zu Gunningen, den halben Zehnten zu Nirheim, die Vogtei Tellingen mit etlich Gütern, Burg und Burgstall Lupfen mit Zugehör, dem Wegzoll am Berg, den Dörfern Thalheim mit der Klausen, Asp, Detishofen, Rietheim, Trossingen, Busenheim, Burg und Dorf Tainingen mit Steuern, Diensten, Vogtrecht, Gerichten und allem Zugehör für 7152 fl. verkauft, worauf 11. Januar 1454 Kaiser Friedrich IV. die Grafen Ludwig und Eberhard von Württemberg damit belehnte (Sattler Gr. 2, 159, 212). — 1441 Jacob von Fridingen Lehensmann von Fürstenberg (Fürstl. U. B. 3, 320).

11. Februar 1503 empfängt Conrad von Stain genannt Better zu Fridingen die Lupfen'schen Lehen zu Böttingen, bis 5. März 1536 Wolf Sigmund von Stain sie an Friedrich von Enzberg verkaufte (D. A. Spaichingen 264).

1582 vergleicht sich Fridingen mit Oesterreich wegen zehntfreier Güter und Wüstlandfelder (St. A.). — 1772 wird zur Bequemlichkeit der Wernwag'schen Unterthanen „bei dermaliger Theurungszeit“ von Rottenburg aus ein Fruchtmarkt in Fridingen verwilligt. (Tuttl. Act.)

Stadtpfarrer: Burthard um 1200; Mik. Schnee 1764; Joh. Rep. Fid. Weber 1770; Fidel Weber 1779; Jos. Riesinger 1809; Korntheuer 1821; Fid. Preis 1834; Johann B. Lehner 1859; Ed. Fährndrich 1872.

Gunningen,

Gemeinde III. Kl. mit 392 Einw., wovunter 4 Ev. Kath. Pfarrei, die Ev. sind nach Hausen o. B. eingepfarrt. 3 Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Am nordwestlichen Fuß des Hohenkarpfen, da wo der Lom bach mit der noch jugendlichen Elta sich verbindet, ist auf einem flachen Terrainausläufer zwischen den beiden Gewässern der schöne und ziemlich große Ort hingebaut. An den meist gut unterhaltenen, mit Kandeln versehenen Ortsstraßen lagern sich in mäßigen Entfernungen von einander, zuweilen etwas gedrängt, die hübschen, größtentheils weiß getünchten mit Ziegelplatten gedeckten Häuser, von denen einzelne an den Wetterseiten verschindelt sind. An

den Ort lehnen sich frische Wiesengründe unmittelbar an, während nur die nicht überbauten Räume zwischen den Gebäuden mit Obstbaumgärten ausgefüllt sind; überhaupt ist die nächste Umgegend, mit Ausnahme der Waldungen, ziemlich baumarm, indessen wegen der großartigen, in der Nähe des Orts sich erhebenden Berge (Hohenkarpfen, Staufelberg, Lomberg etc.) nicht uninteressant und anziehend. Den Verkehr des Orts mit der Umgegend vermitteln Vizinalstraßen nach Durchhausen, Hausen ob Berena, Seitingen und Schura. Ueber die Elta führen zwei steinerne und zwei hölzerne Brücken, über den Lombach zwei steinerne Brücken (sämmtlich von der Gemeinde zu unterhalten).

Die dem heil. Georg geweihte Kirche steht in der westlichen Hälfte des Orts, wurde in den Jahren 1816—1820 im modernen Rundbogenstil neu erbaut, während der an der Südseite des schmälern rechteckigen Chors stehende Thurm noch gothisch ist und in ein Satteldach mit zwei Staffelgiebeln ausgeht. Das freundliche Innere besitzt drei Altäre, die mit Gemälden von Sauter geschmückt sind, ferner gut geschnitzte auf Konsolen stehende spätgothische Holzfiguren: Maria, Stephan und Barbara. Auf dem Thurme hängen zwei Glocken; die größere hat die Umschrift: *Vicit leo de tribu Juda Radix David. Alleluia.* Pelagi und Benjamin Grieninge haben mich gegossen in Billingen. Anno 1757.

Auf der andern im gleichen Jahr und von denselben gegossenen Glocke steht außerdem: *Et carne factum est verbum.* Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Stiftung.

Der ummauerte Friedhof mit vielen sehr beachtenswerthen Schmiedeisenkreuzen liegt um die Kirche.

Das schöne Pfarrhaus, an das ein großer mit Obstbäumen besetzter Pfarrgarten stößt, hat über seinem spätgothischen Eingang das gut gearbeitete steinerne Wappen des Klosters Sankt Georgen mit der Jahreszahl 1707; es ist vom Staat zu unterhalten.

Das mit dem Rathhaus vereinigte hübsche Schulhaus wurde im Jahre 1825 erbaut, enthält neben den Gelassen für den Gemeinderath zwei Lehrzimmer und die Wohnung des Schullehrers.

Uebrigens sind zwei Gemeindebachhäuser, von denen eines zugleich Waschhaus ist, vorhanden.

Trinkwasser, das jedoch nicht zu dem guten gehört und theilweise einen schwefeligen Beigeschmack hat, liefern ein laufender-, 28 Pump- und 6 Schöpfbrunnen; überdies fließen an

der einen Seite des Orts die Elta, an der andern der Lom-
bach vorüber; beide Bäche treten zuweilen über ihre Ufer, jedoch
ohne erheblichen Schaden anzurichten. Im allgemeinen ist die
Markung arm an Quellen.

Die Einwohner sind fleißig, ordnungsliebend und befinden sich in
mittelguten Vermögensverhältnissen; der Grundbesitz des vermög-
lichsten Bürgers beträgt 45 Morgen Feld und 4 Morgen Wald,
des Mittelmanns 12 Morgen Feld und Wald und der unbe-
mittelten Klasse 2—3 Morgen Feld. Auf angrenzenden Mar-
kungen besitzen die Ortsbürger etwa 40 Morgen Güter. Ge-
meindeunterstützung erhält gegenwärtig Niemand. Die Haupt-
erwerbsmittel der Einwohner bestehen in Feldbau und Viehzucht,
während die Gewerbe sich auf die nöthigen Handwerke be-
schränken, von denen die Schuster am stärksten vertreten sind
und auch nach außen arbeiten; überdies bestehen zwei Ziegeleien
eine Mühle mit Thiergöpel mit einem Gerb-, Mahl- und Del-
gang, zwei Schildwirthschaften, eine Bierbrauerei mit Schenk-
wirthschaft und vier Krämer. Als Nebengewerbe wird das Stroh-
hutflechten getrieben; den Absatz vermittelt ein Händler.

Die ansehnliche Markung, von der nur ein kleiner Theil
mit Wald bestockt ist, hat eine theils bergige, theils flachhügelige
Lage und einen mittelfruchtbaren, zum Theil etwas schweren, zum
Theil leichten, naßkalten Boden, der meist aus den Zersezungen
der verschiedenen braunen Juraschichten und aus Lehm besteht.
Einige kleine Steinbrüche in dem Sandstein des braunen Jura
am Hohenkarpfen und mehrere Lehmgruben sind vorhanden.

Die klimatischen Verhältnisse sind wie in dem nahen Durch-
hausen (s. dieses); Hagelschlag kommt selten vor, auch Gewitter
sind nicht häufig, indem der Hohenkarpfen und Lupfen günstige
Wetterscheiden bilden.

Die Landwirthschaft wird gut betrieben, obgleich das un-
ebene Terrain den Betrieb merklich erschwert; von landwirthschaft-
lichen Neuerungen hat die eiserne Egge, die Dresch- und Feld-
walze Eingang gefunden, dagegen ist der Wendepflug noch immer
allgemein im Gebrauch. Zur Besserung des Bodens verwendet
man außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln Gips, Asche,
Kompost und hauptsächlich die in zweckmäßig angelegten Dünger-
stätten sorgfältig gesammelte Jauche. Man baut vorzugsweise
Dinkel und Haber, ferner Gerste, Ackerbohnen, Kartoffeln,
ziemlich viel Futterkräuter (dreiblättriger Klee, Zetterklee, Espar-
sette), Kohlraben, Rüben, Flachs und Hanf. Von den Getreide-

früchten können über den eigenen Bedarf verkauft werden 1300 Scheffel Dinkel, 120 Scheffel Haber und 30 Scheffel Gerste; der Absatz geht in die benachbarten Städte, nach Frankreich und der Schweiz. Von mittelmäßiger Ausdehnung ist der Wiesenbau und die Wiesen, denen keine Wässerung zukommt, liefern ein mittelgutes Futter, das im Ort verbraucht wird.

Die Obstzucht ist von keinem Belang und beschäftigt sich nur mit rauhen Kernobstsorten, und mit Zwetschgen, Kirichen und Pflaumen; der sehr mäßige Obstertrag wird theils grün oder gedörrt verspeist, theils gemostet und befriedigt nicht einmal das örtliche Bedürfnis. Eine Gemeindebaumschule und ein Baumwart sind vorhanden.

Die Gemeinde besitzt nur 50 Morgen Waldungen, die jährlich 20 Klafter nebst Reisach ertragen; hiervon erhält der Ortsgeistliche 6 Klafter und für die Heizung des Schul- und Rathhauses werden etwa 5 Klafter verwendet; der Rest wird verkauft, was der Gemeindefasse 30–40 fl. einträgt. Aus Weiden bezieht die Gemeinde 300 fl., aus der Pferdnutzung 300 fl., aus Allmanden, welche an die Ortsbürger verliehen werden, 300 fl. und aus Gemeindegütern etwa 150 fl. Eine Kirchenstiftung von 14800 fl. und ein Schulfonds von 600 fl. sind vorhanden (über das Vermögen der Gemeinde s. Tab. III).

Die Pferdezuucht ist ganz unbedeutend, dagegen wird die Rindviehzucht stark betrieben; man züchtet eine Kreuzung von Land- und Simmenthalerrace und hat 3 Farren (zwei von Land- und einen von Simmenthalerrace), welche die Gemeinde anschafft und unterhält, aufgestellt. Es wird hauptsächlich Jungvieh nachgezogen und an Viehhändler zum Verkauf gebracht. Die Schafzucht wurde früher von einem Ortschäfer, jetzt nur noch von einem fremden Schäfer betrieben, der 100–150 Stück, meistens Mutterchafe, den Sommer über auf der Markung laufen läßt. Die Wolle kommt nach Tuttlingen und der Abstoß der Schafe geschieht nach Frankreich. Die Zucht der Schweine (halbenglische Race) ist nicht von Belang und beschränkt sich mehr auf den Ankauf, als auf die eigene Nachzucht der Ferkel, welche meist zum Verkauf aufgemästet werden.

Gänse- und Hühnerzucht, sowie Bienenzucht findet statt, doch nicht in ausgedehntem Maß.

G u n n i n g e n, Conninga, abzuleiten von einem der vielen a. d. Personnamen dieses Klangs, wie Chuono, oder einen mit kuni Ge-

schlecht oder cund Krieg zusammengesetzten, erscheint 30. März 797, als Barin Güter hier (in der Berchtoldsbaar unter Graf Karamann) an's Kloster St. Gallen gibt. —

20. März 1092 schenkt Ulrich von Hausen auf Bitte seiner Schwester Gerhilde zwei Güter hier an's Kloster Sanct Georgen. (Not. fund.).

10. Februar 1095 schenken die Brüder Luff und Egololf (von Thalhausen) demselben einen Mansus in Kunningen juxta Calphen castrum (eb.) 1163 bestätigt Bischof Hermann von Constanz dem Kloster das Recht auf die Kirche. „Sie ist von Alters her keiner andern Kirche unterworfen, sondern darf für sich Tausen, Begräbnisse, Zehnten, Gottesdienste und kirchliche Rechte haben. Kein Priester, den nicht das Kloster gewollt und bestätigt hat, kann darin ein Recht ausüben. Doch hat er auf Berufung des Archidiacons mit seinen Untergebenen in die Kirche Seitingen zu kommen und nach kirchlichem Recht vor ihm zu erscheinen (W. u. B. 2, 146).“ St. Georgen versah den Ort abwechselnd mit Hausen o. B., wo der Pfarrhof stand. 1275 residirte der Rector für Gunningen, Magister Conrad, in Wolterdingen und hatte noch die Pfründen Fischbach und Dietingen (lib. dec.), 1536 kam Gunningen nach Seitingen, wohin die gangbaren Leute gehen sollten, die Altersschwachen nach Durchhausen. In Gunningen wurde wöchentlich eine Messe gelesen. Einen eigenen Pfarrer erhielt Gunningen erst in unserem Jahrhundert. 1817 wurde die Kirche des heil. Georg neu gebaut mit 3998 fl. Baukosten außer den Fuhr- und Handfröhen.

Den nicht zu St. Georgen gehörigen Halbtheil des Orts besaß sammt der Kirchengvogtei 1371 Heinrich von Blumberg, ohne Zweifel von Karpfen her (vgl. Regg unter 1444), verkaufte ihn aber 1378 mit Gericht, Vogtei und allen Rechten an Heinrich Dietinger und Albrecht Hagg, Bürger in Rottweil, um 260 Pfd. Heller. 1404 überließ Albrecht Hagg seinen Theil an Gunningen an seinen Vetter Berthold Hagg. Im gleichen Jahr verkauft dieser denselben an Heinrich Dietinger und Seisfried Egger, seinen Schwager, mit allem Zubehör um 320 fl. 1452 aber verkaufen Hans Dietinger seinen Theil und Heinrich und Magdalena Freiburger den ihrigen an's Kloster St. Georgen um je 200 fl. Neben diesem waren auch die Domprobstei Constanz, das Kloster Rottenmünster begütert; und 1429 Dienstag nach Hilari hatte Nigilwarth von Falkenstein an Benz Dornhain zu Rottweil seinen Theil des Zehntens zu

Gunningen verkauft. Zehnten und Giltten kamen auch 1444 mit Karpfen an Württemberg.

Die hohe Gerichtsbarkeit blieb Oesterreich wegen Hohenbergs. Dieß machte sich namentlich geltend, als Kloster St. Georgen württembergisch geworden war. 13. Mai 1566 ließ Herzog Christof einen evangelischen Abt nach St. Georgen setzen, und unter militärischer Bedeckung demselben in den Besitzungen der Abtei hulldigen; allein der österreichische Amtmann von Frisingen fiel in Gunningen ein und zwang seine Einwohner, dem katholischen Abte zu hulldigen (Sattl. H. 4, 226 ff.) Diese Streitigkeiten wurden durch Kaiser Max II. mehr zu Gunsten Herzog Christofs gegen Erzherzog Ferdinand dahin entschieden, daß nur die in österreichischem Gebiet liegenden St. Georgischen Unterthanen dem katholischen Abte zu Billingen verpflichtet bleiben. Letzteres traf bei Gunningen zu, und wir verdanken diesem Umstande eine Reihe von Nachrichten über unsere Gegend aus der Zeit des 30jährigen Kriegs von der Hand des Abts Gaisfer. 1632 im Oktober verlangte der württembergische Amtmann in Tuttlingen die Hulldigung der Gunninger, wogegen Oesterreich keine Hilfe leisten konnte. 1636 wurde Gunningen stark mit Kontribution und Einquartierung heimgesucht, ebenso 1642. 1652 war große Kinderseuche.

Regesten. 11. Mai 798 verleiht Kloster St. Gallen die von Wigant, Warins Bruder, in Wurmlingen und Gunningen an das Kloster übertragenen Güter an diesen zurück (W. U. b. 1, 53). — 26. März 1179 bestätigt Pabst Alexander III. dem Kloster St. Georgen den Ort Gunningen (eb. 2, 199). — 6. November 1371 Billingen gibt Heinrich von Blumberg von dem sogenannten Karlungut in Gunningen den gewöhnlichen Zins an Korn und Geld an das Kloster St. Georgen, dieses darf auch das Gut einlösen um 80 Pfund Heller; doch muß es dem von Blumberg so dienen und geben, wie es andere Gotteshäuser geben, darüber er Vogt (Glaß, Karpfen). 8. April 1378 verkauft er das (halbe) Dorf mit Gericht, Vogtei und allen Rechten an Heinrich Dietinger und Abrecht Hagg, Bürger in Rottweil, um 260 Pfund Heller (St. Arch.). — 1404 überläßt Abrecht seinen Antheil an seinen Vetter Berthold Hagg (St. Arch.). — 1404 Dienstag nach Hilari (20. Januar) urkundet Egloff von Wartenberg, Hofrichter zu Rottweil, daß vor ihm Berthold Hagg von Harthausen zu kaufen gegeben habe Heinrich dem Dietinger und Seifried dem Egger, seiner Schwester Mann, Bürgern zu

Kottweil, das Dorf Gunningen mit Gericht, Schuß, Zwingen und Bännen, mit Vogteien und Vogtrechten, mit Zinsen und Giltten, mit Holz, Wäld, Wasser, Wunn und Weide, und Edwin und seinen Sohn, geseßen zu Gunningen, und Conrad Khimm von Hangendenhausen (als Leibeigene). Und ist der Kauf beschehen um 320 alter rheinischer Gulden (St. Arch.; hier nach einer hohenbergischen Kopie beim D.-A. Luttlingen). — 12. September 1411 tauscht Graf Egon von Fürstenberg mit dem Abt Johann von St. Georgen Eigenleute zu Gunningen und Hausen (Fürst. U. B. 3,73). —

Die Ansprüche auf Gunningen, welche 1444 Heinrich von Blumberg vor dem Hofgericht Kottweil an Heinrich Freiburger und Hans Dietinger, Bürger zu Kottweil machte, wurden gütlich verglichen (St. Arch.). — 1452 den 16. März verkauft Hans Dietinger das halbe Dorf Gunningen (seinen Theil) an St. Georgen um 200 fl. (St. Arch.) und am gleichen Tage verkaufen Heinrich Freiburgers sel. Kinder Heinrich und Magdalena durch ihre Vögte Leonhard Kum, Aberlin Eckher und Hans Freiburger, Jacob Freiburgers Sohn, demselben Kloster der beiden erstgenannten Kinder Halbtheil des Dorfes Gunningen mit Gericht, Zwingen, Bännen, Vogtei und Vogtrechten, Zinsen, Giltten, Holz, Wäld, Wasser, Wunn, Weide, Beiwäsen, Weizweige, doch ausgenommen des Dietingers Gut, das sie ihnen selber behalten haben, um 200 gute römische fl. (wie oben 1404 b.). — 1595 Nevers von Hieronymus und Sebastian Volt, worin ersterer die Präsentation auf die Pfründe und den Altar in Gunningen mit dem Anhang erhielt, sich baldigst um eine andere Pfründe umzuthun (Martini 139). — 16. Februar 1607 schreibt Abt von St. Georgen an die hohenbergische Regierung wegen Streitigkeiten wegen Gunningen (St. Arch.). — 5. Mai 1628 schickte ein kaiserlicher Hauptmann, Nikolaus von Chammen, zwei Soldaten mit dem Gesuch an Gaißer, ihm ein Pferd durch die Bauern in Gunningen behufs Transport seiner Habe verabsolgen zu lassen, was auch geschehen zu sein scheint (Gaißer Annalen, wie auch das Folgende). — 25. Juli 1628 wurde in Gunningen die Hulbigung der dortigen Unterthanen entgegengenommen. — 28. Mai 1629 war Gaißer in Gunningen, von wo aus er den Karpfen besichtigte. — 23. November 1629 wollten österreichisch-fridingische Beamte einen neuen Zoll in Gunningen aufrichten. — 22. Mai 1632 kam Gaißer von Amtenhausen nach Gunningen, berief die Gemeinde zusammen, legte ihr die Nothwendigkeit einer Kon-

tribution vor, welcher sich diese ohne Beschwerde unterwarf und in drei Raten 60 fl. bezahlte. Zugleich entwarf er ein spezielles Verzeichniß von den Familien in Gunningen, die ihre Kinder schon seit langer Zeit in andersgläubige Orte in Dienst gaben, wodurch oft gemischte Ehen und Religionsstereorien entstanden. Am 25. beging er die Grenzen der Markung in Begleitung des Ortsvorstehers und dessen Stellvertreters und bezeichnete dieselben von neuem. October 1632 ließ der herzogliche Amtmann in Tuttlingen die beiden Ortsvorsteher von Gunningen nach Rietheim kommen, verlangte von ihnen eine Huldigung zu Württemberg. Diese indessen vermochten sich durch die Erklärung aus dem Falle zu bringen, daß vöorerst dem Konvente zu St. Georgen in Billingen Kenntniß gegeben werden müsse. Jene beiden begaben sich nach Billingen persönlich, statteten Bericht über die Zumuthung des württembergischen Amtmanns Wilhelm von Bertheim ab, mit dem Weiteren, daß sie von demselben nur unter der Bedingung nach Hause gelassen worden, wenn sie des folgenden Tags sich in Balingen stellen. Darauf berichtete Gaißer an die Obervogtei Fridingen mit der Bitte, den Amtmann zu Tuttlingen von seinem Vorhaben abzumahnern, da jener Ort als zu St. Georgen unter österreichische Herrschaft gehöre. Der Bote Konrad Buschlin traf den Obervogt Balth. Kalt nicht zu Hause; dessen Sohn aber erklärte, daß er hierin nichts thun könne, weder sein Vater noch er vermögen die Unterwerfung unter Württemberg zu hindern, noch viel weniger den Bürgern von Gunningen faktisch Hilfe zu leisten. 30. October 1632 erklärte der Vogt von Gunningen zu Billingen, daß von den Leuten zu Gunningen bisher der Huldigungseid nicht geleistet worden, sondern die ganze Angelegenheit bis zur Ankunft des Tuttlinger Amtmanns von Stuttgart abgewartet werde, und fügte die Erklärung des Sohnes des Obervogts bei, und daß dieser den Boten ohne Brief entlassen. 1633 vereinbarte sich Gaißer mit den Oesterreichern dahin, daß im Falle die Württemberger Gefällfrüchte von Gunningen, Schwenningen und Thuningen nach Tuttlingen transportiren, zu seiner und der Seinigen Sustentation das Nöthige zukomme. Nur das Fuhrwerk sollte er besorgen. 1640 Kontribution über Gunningen u. a. D. von Seiten des Klosters; ebenso 25. Mai 1641. 1642 wurde Gunningen von Truppen stark mit Kontribution heimgesucht. 1645 4. Februar Jahr- und Ruggericht abgehalten. 15. Juni 1645 übernachtete eine Schwadron Baiern in Gunningen, nicht

ohne Schaden, aber auch nicht ohne Schuld des Orts. 4. Januar 1648 wurde das Jahr- und Ruggericht gehalten, wie es scheint in St. Georgen. 1649 hat sich Pater Martinus Simplicius, ausgestoßen aus dem Konvent St. Georgen, wo er mehrjährige Säcularpriesterdienste verrichtete, zu Anfang der 40tägigen Fasten von Gmünd in seinen Vaterort Gunningen zurückgezogen. Er bewarb sich einige Zeit mit scheinbarem Erfolg um die Pfarrei Durchhausen, scheint sie aber nicht erlangt zu haben. 10. Dezember 1649 Jahrgericht mit Gunningen gehalten. 27. Juli 1650 kamen Leute von Gunningen zu Abt Gaißer mit der Bitte um Frucht, die gefehlt hatte in diesem Jahr. 1652 war in Gunningen große Kinderseuche, die im September bereits nachgelassen. Der Vogt berichtet, daß die Gemeinde deswegen nach dem Dreifaltigkeitsberge eine Prozession gemacht. 8. October 1652 gibt Matthias Schlecht von Gunningen eine Erklärung über die Verhandlung betreffend seiner und seines wegen Verdacht der Zauberei verhafteten Weibes. 1653 noch war Gunningen an St. Georgen pflichtig, jährlich eine Henne aus jedem Hause und den Leibfall zu geben. 13. Februar 1655 kam der Vogt von Gunningen mit Christian Doser, seinem Tochtermann, wegen des Hauses, das am Backofen verbrannt, mit lauter Klage über seinen Verlust, „davor ich und ein anderes nicht kann; hab ihnen den Text ziemlich gelesen; Bauren sind nach einem alten Sprüchwort meistens Lauren und nicht selten gar Schelmen“ (Gaißer). 1750 gab St. Georgen Erlaubniß, den Abgebrannten in Seitingen 200 Tannen zu verabfolgen. (St. Arch.) Im St. Georger Kopiebuch von 1757 sind die Erbhuldigungen, welche der Prälat Cölestin in Gunningen einnahm, ausführlich beschrieben, wornach alle Gemeindeglieder dem Abte zu huldigen hatten. Die Huldigung geschah damals in folgender Weise. Auf einem Platz am Scheuerthor der Herrschaftstscheuer wurde eine Tribüne aufgemacht mit Tapeten und einem rothen Baldachin ausgezieret, über einem Throne. In Begleitung des Abts Cölestin kamen zwei Patres, Anselm Schababerle und Hieronymus Clarell, der Kanzleiverwalter Joh. Georg Widmann, ein Notar und zwei Zeugen. Hinter dem Thron des Abts stand der Kammerdiener, Kutscher, Vorreiter zur Bedienung. Der Eid wurde den Untertanen, die vor der Tribüne standen, von dem Amtmann zuerst vorgesprochen, darauf hielt der Vogt Jo. Distel im Namen der Gemeinde an den Abt eine Anrede, worin er die Treue der Untertanen bezeugte, sodann wurde der

Eid geleistet; es nahm der Prälat die Glückwünsche seiner Begleitung und einiger Gäste, die sich eingefunden, in Empfang, und endlich wurde die Feierlichkeit mit einem solennen Mahle der Gemeinde und Herren beschlossen (Martini 67 und 95). 1762 und schon in früheren Jahren war Gunningen mit seinen gangbaren Leuten nach Seitingen, mit Altersschwachen u. s. w. nach Durchhausen eingepfarrt. Die Jugend wurde für jedes Versäumniß des Gottesdienstes mit 15 Kreuzer bestraft. Jeder Wirth durfte bei Vermeidung von ordentlichen Strafen in Seitingen und Durchhausen bei dieser Gelegenheit kein Getränk, verabsolgen. Fluchen, Kunkelstubenbesuch, Müßiggang wurden empfindlich gestraft. St. Georgen hatte seit vielen Jahren die einzige und zugleich höchste Gerichtsbarkeit ohne Appellation an auswärtige Gerichtshöfe, zudem Vogteigerechtigkeit. Bedeutende Holzfrevel wurden bis auf 3 fl. gestraft. (St. Arch.). 1633 wurden an den Priester zu Seitingen für die Pastoration von Gunningen 9 fl., dem in Durchhausen 19 fl. gegeben (St. Arch.). Gunningen war stets an Oesterreich kollektationspflichtig. Kloster St. Georgen hatte auch das Hagestolzenrecht; so bezog es 1715 von einem Hagestolzen nach dessen Tod aus 500 fl. zurückgelassenem Vermögen 50 fl. (eb.). Das Pfründvermögen bestand in 4050 fl. zu 5⁰/₁₀₀. Die Kirchenfabrik bezog Gilten. Der Novalzehnten war strittig mit Seitingen (eb.). Lehen in Gunningen waren: das Heiligenlehen, das Eßlinger-, das Domprobsteilehen, das St. Niklasgut, das Berings- oder Kammergut, das Württembergische, dann St. Blasische, endlich St. Georgische, das Rottenmünster- jetzt Pfarreilehen, das Hohenzollern'sche, Michel Haug'sche, Urban Schlect'sche, Widdums- und Dmeisenlehen, Karler- jetzt Karpfengut, Freiburgerhof, Böheimslehen, Heiligengut, Mösenlehen, Aigenhof, Mayerhof (eb.). 1766 ff. Beschwerden Gunningens bei Oesterreich gegen Kloster Sankt Georgen wegen ungebührlicher Forderungen (Tuttl. Akten).

Pfarrer: 1275 Mag. Konrad. Theogen Rombach bis 1816; Felix Kauscher 1817; Jos. Emhardt 1836; Kaspar Brauch 1839; Hipp. Fricker 1867; Fridolin Horn 1876.

Hausen ob Verena.

Gemeinde III. Kl., mit Mühle. 607 Einw., worunter 4 Katholiken. a. Hausen, Pfarrdorf mit 595 Einw., b. Hohenkarpfen, Hof, 12 Einw. Ev. Pfarrei, die Kath. sind nach Gunningen eingepfarrt. 3 Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Am nordwestlichen Fuß des aus weißem Jura bestehenden Gebirgsstocks, welcher sich zwischen dem Stettbach und dem Faulenbach kräftig erhebt, hat der reinlich gehaltene Ort auf einem bis zu dem sog. Horn vorgreifenden Gebirgsausläufer eine hohe schöne Lage; eine besondere landschaftliche Zierde der nächsten Umgegend bildet der $\frac{1}{4}$ Stunde südlich vom Ort frei aufstrebende, kegelförmige Hohenkarpfen, auf dessen Kuppe sich dem Auge ein herrliches Panorama erschließt. Ueberdies erlaubt jeder freie Punkt, besonders der Sutelberg oder der Hausener-Kapf, schöne Ausichten.

Der unebene, eine ziemlich ausgeprägte Terrainmulde quer durchziehende Ort ist in einer Länge von etwa 10 Minuten an die Spaichingen-Gunninger Vizinalstraße hingebaut und bildet nur zwei Häuserreihen, mit Ausnahme von zwei kurzen, gegen Norden abgehenden Seitengassen. Die durchaus ziegelbedachten Gebäude sind, einige neuere abgerechnet, minder schön und theilweise an den Giebelseiten verschindelt; in den nicht überbauten Räumen zwischen den Gebäuden stehen meist Obstbäume, zu denen sich nicht selten auch Pappeln, Eschen und schönwüchsige Nußbäume gesellen und zur Freundlichkeit des Orts wesentlich beitragen. An einigen Gebäuden erhielt sich alter Holzbau mit Renaissanceornamenten.

Die hoch an der Nordseite des Dorfes gelegene, im vorigen Jahrhundert umgebaute Kirche zeigt, zum Theil noch, wenn auch sehr späte, gothische Formen, namentlich am vielseitig geschlossenen, ohne Strebepfeiler aufgeführten Chor, an dem sich einige Maßwerkfenster erhielten. Das schlicht gehaltene Innere besitzt jedoch einige beachtenswerthe Werke der bildenden Kunst, nämlich eine sehr schöne spätgothische Predella, darstellend die lebhaft aufgefaßten Brustbilder Christi und der zwölf Apostel, sodann ein hübsches Crucifix und eine große, sehr tüchtig gemalte Gedenktafel mit Christus am Kreuz und den zwei daneben knieenden Gestalten der Stifter, Johann III. von Karpfen und seiner am 2. Dezember 1569 verstorbenen Frau Ursula, geb. v. Reischach. Im Hinter-

grund Jerusalem und die Burg Karpfen. An der Nordwand des Chors steht ein ziemlich roh gearbeitetes steinernes Grabdenkmal; unten zu Seiten des Gekreuzigten knien Mann und Frau mit ihren Wappen. Darüber folgende Inschriften:

Anno 1601 an dem 19. tag novemb. starb der edel und fest Eberhart von Karpfen zu Karpfen, diser Zeit wonhaft zu Tuttlingen, dem gott der almechtig gnedig und barmherzig sein wel und an yenem tag mit sampt seiner geliebten Hausfrowen mit alen auserwelten gotes eine freliche uferstehung verleihe. Amen.

Anno 1579 uf den 5. tag septemb. zwischen ein und zwei ur nachmittag starb die edel und tugentsam Frow Anna Magdalena von Karpfen, geborne von Wendorf, ired alters im 24. Jar, deren der almechtig got well gnedig und barmherzig sein und an yenem Tag mit allen uferwelten eine freliche uferstehung verleihs. Amen.

Der kleine Grabstein an der Nordseite des Schiffes zeigt die Wappen von Zeller und Deimling und die Inschrift: Allhier haben Johann Friedrich Zeller, Pfarrer dahier und Friderika Susanna, geb. Deimling, ihres 4tägigen lieben Kindes namens Christina Dorothea todten Leib geleget anno 1732, den 15. Juni. Jesus erwecke ihn einst zum ewigen Leben. Amen.

Endlich sei noch erwähnt an der linken Seite des Chorbogens eine schöne gußeiserne Tafel mit der Inschrift: Zum Andenten an die im Kriege von 1870 gebliebenen Jakob Klaißer, gest. am Typhus Bitry 14. Nov. 1870, Johann Georg Klaißer, verwundet vor Paris, gest. Stuttgart 1. Mai 1871.

Von den zwei verzierten Glocken auf dem Thurm hat die größere die Umschrift: Gegossen von Ch. Lud. Neubert, herz. priv. Stuck- und Glockengießer in Ludwigsburg, Anno 1789, die kleinere: Gegossen von A. Hugger in Rottweil 1859, und

Zu Gott empor!
Auf ich in's Ohr.

Der Friedhof wurde im Jahre 1825 hinter der Kirche neu angelegt, bis dahin befand er sich vor derselben.

Das freundlich zwischen Obstbäumen gelegene Pfarrhaus ist wie die Kirche von der Stiftungspflege zu unterhalten; sein Erbauungsjahr ist unbekannt.

Das vor etwa 40 Jahren erbaute und im Jahre 1851 zu seinem gegenwärtigen Zweck hergerichtete Schulhaus enthält zwei Lehrzimmer und die Wohnung des Schulmeisters. Das

schon alte Rathhaus wurde im Jahre 1875 gründlich erneuert und ist jetzt in gutem Zustand, in demselben befindet sich auch ein öffentliches Badhaus, überdies sind 4 öffentliche Waschkäuser und ein Armenhaus vorhanden.

Trinkwasser liefern hinlänglich 8 laufende und 2 Pumpbrunnen, das Wasser ist gut, und nur eine Quelle im oberen Theil des Orts hat einen Beigeschmack und scheint etwas eisenhaltig zu sein. Auch die Markung ist ziemlich reich an Quellen, die bedeutendste ist die des Heselbachs, die am Fuß des Hohentarpfen entspringt und den im Ort beginnenden Bach namhaft verstärkt, ferner die Tannenquelle und der Allmandbrunnen. Größere Wasserleitungen in hölzernen Deucheln bestehen zwei, die eine 2000', die andere etwa 1200' lang.

Die Einwohner, namentlich die eigentlichen Bauern (weniger die Maurer, Weber, Schuhmacher) sind körperlich kräftig, gesund, meist von mittlerer Statur und gegenwärtig zählen zwei Personen über 80 Jahre, ein Mann mit 92 Jahren ist erst vor drei Jahren gestorben; man trifft unter ihnen im allgemeinen viel Fleiß, Sparsamkeit, schlichten und kirchlichen Sinn. Die Vermögensverhältnisse sind mittelmäßig und der vermöglichsie Bürger besitzt etwas über 20 Morgen Feld und 3 $\frac{1}{2}$ Morgen Wald, der Mittelmann 12 M. Feld und 3 M. Wald, die ärmere Klasse $\frac{1}{2}$ —1 M. Feld. Auf Gunninger Markung besitzen die Ortsbürger 73 M., auf Seitinger 9 $\frac{1}{2}$.

Die Haupterwerbsquellen der Einwohner bestehen in Feldbau, Viehzucht und etwas Obstbau, während sich die Gewerbe meist auf die gewöhnlichen Handwerker beschränken, unter denen die Schuster, Schneider, Weber, Maurer und Zimmerleute am stärksten vertreten sind und meist auch nach außen arbeiten. Als Nebenerwerbszweig treiben Kinder und ledige Mädchen das Palmhutflechten für die Fabrik von Weißer in St. Georgen. Drei Schildwirthschaften, worunter eine mit Bierbrauerei, und 4 Kramläden sind vorhanden; auch besteht $\frac{1}{4}$ Stunde südlich vom Ort eine Mühle mit einem Mahl- und einem Gerbgang.

Die ziemlich ansehnliche Markung, von der übrigens der größere Theil mit Wald bestockt ist, hat, soweit sie für den Feldbau benützt wird, eine theils ebene, theils gegen das Heselbachthälchen abhängige Lage, während der um den Hohentarpfen gelegene Theil bergig genannt werden darf. Der aus den Zersezungen des braunen und weißen Zura bestehende Boden gehört zu den mittelfruchtbaren und ist vorherrschend kalkhaltig, etwas hitzig, nicht besonders schwer und nicht tiefgründig. Zwei Stein-

brüche, der eine im weißen, der andere im braunen Jura, eine Lehmgrube und eine Kalkiesgrube sind vorhanden; Bohnerzgruben bestanden früher in der Reh- und Konradshalde.

Das Klima ist nicht rauh und zeichnet sich besonders durch Gleichmäßigkeit aus, im Sommer geringere Hitze, im Winter geringere Kälte als im Thal. Regen Nordosten ist die Gegend, namentlich das Dorf, mehr geschützt als gegen Westen und Süden. Kalte Nebel kommen nicht vor und schädliche Frühlingsfröste sind nicht so häufig als im Thal, auch wird die Gegend selten von Hagelschlag heimgesucht. Von feineren Gewächsen gedeihen die Gurken nicht gerne und von den Bohnen nur die rauheren Sorten (Feuerbohnen).

Die Landwirthschaft wird so gut, als es die Verhältnisse erlauben, betrieben, wozu man sich der neueren, theilweise auch noch der älteren deutschen Wendepflüge bedient; nur die Gemeinde hat eine eiserne Egge und eine Steinwalze. Zur Verbesserung des Bodens wird neben den gewöhnlichen Düngungsmitteln und der fleißig gesammelten Jauche noch Gips und Asche angewendet. Zum Anbau kommen vorzugsweise Dinkel, Haber, Gerste und etwas Linsen, nur wenig Roggen und Weizen; in der Brache baut man sehr viel Kartoffeln, die sehr gut gerathen, Futterkräuter (Klee und ziemlich viel Esparsette), sehr wenig Mohn, Hanf und Flachs nur für den eigenen Bedarf. Von den Felderzeugnissen können etwa 200 Scheffel Dinkel und 100 Scheffel Haber meist auf der Schranne in Spaichingen, theilweise auch an Fruchthändler verkauft werden; auch Kartoffeln werden nach außen abgesetzt. Der Wiesenbau ist sehr beschränkt und ermöglicht weitaus nicht die Erhaltung des nöthigen Viehstandes, weshalb neben den Futterkräutern sehr viel Stroh gefüttert werden muß, was die Düngerbereitung etwas beeinträchtigt.

Die Obstzucht wird in ziemlicher Ausdehnung betrieben und ist immer noch im Zunehmen begriffen; das Obst geräth nicht ungerne und in günstigen Jahrgängen konnte schon um mehrere 1000 Gulden nach außen verkauft werden. Man pflanzt Luiken, Kleiner, Rosenäpfel, Junkersbirnen, Knausbirnen und andere Mostbirnen; von Steinobst nur wenig Zwetschgen, Kirschchen und Pflaumen. An geschützten Stellen gedeiht auch der Nußbaum. Die Jungstämme werden aus der Gemeindebaumschule bezogen, auch ist ein tüchtiger Baumwart aufgestellt.

Die Gemeinde besitzt $518\frac{1}{8}$ Morgen Waldungen (meist Nadelholz), deren jährlicher aus 113 Rft. und 3400 St.

Wellen bestehender Ertrag verkauft und von dessen Erlös jedem Bürger 3 fl. an der Gemeindesteuer gutgeschrieben werden; überdies fließen noch 1000—1200 fl. in die Gemeindekasse.

Eigentliche Weiden sind, mit Ausnahme der zum Hofgut Hohenkarpfen gehörigen, nicht vorhanden, auch die Brach- und Stoppelweide wird seit Jahren nicht mehr verpachtet. Von Aumänden bestehen etwa 110 Morgen; sie werden an ältere Bürger zu je 1 Morgen verpachtet, was der Gemeinde eine jährliche Rente von etwa 300 fl. sichert; überdies bezieht sie noch aus verpachteten Gemeindegütern etwa 20 fl. Auch besitzt sie noch Wiesenstücke, welche zur Fahrenhaltung benützt werden.

Die Rindviehzucht liefert eine Kreuzung von Land- und Simmenthalerrace, zu deren Nachzucht ein Simmenthaler- und ein Landfarre aufgestellt sind. Der Handel mit Vieh beschränkt sich auf jüngeres Vieh, das auf benachbarten Märkten in geringer Anzahl verkauft wird. Von namhafter Bedeutung aber ist die Schweinezucht (halbenглиsche Race), die jährlich neben einem Verkauf von vielen aufgemästeten Schweinen auch noch einen von etwa 600 Ferkeln, hauptsächlich an fremde Schweinhändler, erlaubt.

Von Anstalten nennen wir die Sonntags-, Winterabend- und Industriefchule.

Die Stiftung besitzt 1600 fl. Kapitalvermögen, ferner ist eine kirchliche Armenstiftung von 62 fl. vorhanden, deren Zinse an Ortsarme ausgetheilt werden und überdies besteht noch ein aus dem Jahr 1817 stammender, 240 fl. betragender, bürgerlicher Armenfonds, dessen Zinse zur gesetzlichen Armenpflege verwendet werden.

Von Spuren aus früherer Vorzeit nennen wir in erster Linie eine ehemalige Römerstraße, die von Spaichingen herkommend durch den Ort führte, etwa in der Mitte desselben eine Wendung gegen Süden machte und unter der Benennung „Heerweg“ über die „Heeräcker“ nach Seitingen läuft. In der Nähe dieser Straße stand auf dem sog. „Schilbbühl“ ein römisches Gebäude, von dem man noch Mauerschutt, römische Ziegel etc. findet; auch wurden früher in der Nähe des Orts schon römische Münzen aufgefunden.

Auf dem frei sich erhebenden Hohenkarpfen stand die Burg gleichen Namens, von der sich nur noch eine etwa 25' hohe Wand von einem Schloßgebäude und einige weitere unbedeutende Mauerreste erhalten haben; um die Burg scheint ein gemauerter Burg-

graben sich gezogen zu haben. Auf dem Berg sind schon Bronzegegenstände (z. B. ein Bronzemesser) gefunden worden. Noch zu Ende der dreißiger Jahre waren am Berge Spuren einer Vorkurg, Reste einer Ringmauer und Grundgemäuer zweier Thürme zu erkennen.

Zu der Gemeinde gehören:

Hohenkarpfen, Hof, hat $\frac{1}{4}$ Stunde südlich vom Mutterort an: südlichen Fuß des Hohenkarpfen eine herrliche gegen Norden und Osten geschützte Lage. Der früher dem Freiherrn v. Wiederholz gehörige, neuestens in andere Hände übergegangene Hof, von dem man eine reizende Aussicht genießt, besteht aus einem Wohnhaus und einigen Dekonomiegebäuden und ist mit einem reichlich fließenden Brunnen versehen; das hiezu gehörige 240 Morgen große Gut, darunter 137 M. Acker und 96 Morgen Wiesen, bildet eine eigene Markung, welche den Hohenkarpfen mit seinen nächsten Ausläufern umschließt und im Dreifelder-system gut bewirthschaftet wird; die Weiden werden an einen fremden Schäfer verpachtet.

Mühle, liegt $\frac{1}{4}$ Stunde südlich vom Mutterort am Heselbach. (S. oben.)

Um 1090 hat Kloster St. Georgen Güter hier (Mart. 67, vgl. Gunningen, besonders betreffs des Kirchlichen). Weiterhin kommt Husen*) apud Kalphen 1275 als eigne Pfarrei mit einem Rektor vor. Dieser satirte ein Einkommen von 15 Pfd. Rottweiler Pfennige (ca. 180 fl.) und zahlte seinen Kreuzzugszehnten (lib. dec.). Der Ort theilt das Schicksal der Herrschaft Karpfen,**) deren Geschichte nach der Monographie von Dr. Glas in den Neuen Mittheilungen des archäologischen Vereins zu Rottweil 1878 hier im Abriß folgt.

*) Der Name von a. d. hūs, wohl die Entstehung aus einzelnen Höfen andeutend.

**) Den Namen leiten wir einfach, wie Bacmeister selbst den des Karpfenbühls bei Urach, von Kalvarienberg ab und folgen dabei der Auffassung des Bisbes von 1569 in unserer Kirche, die freilich auch eine künstliche im Geschmack der Renaissance sein könnte. Warum soll aber dieser Punkt nicht eine uralte Kultusstätte gewesen sein? fand doch J. K. v. Wiederholz in den zwanziger Jahren des vorigen Jahrhunderts dort etliche heidnische Götzen, und wurde noch im Raubschloß 1410 darauf gehalten, daß alles zum Messelstein vorhanden sei. Auch spricht das Volk nicht von einem Karpfen- sondern von einem Karpferberg.

Zuerst kommt vor Egilwarth von Kalpfen oder Calpho 1050—1090; sodann Sigehart und seine Mutter Ita von Calphe, welche zwischen 1090 und 1100 ein Hofgut zu Thuningen mit drei Mansen an's Kloster St. Georgen schenken. Berthold von Kalpfo urkundet 1194. Heinrich von Kalphin ist 1207—1234 Abt von Reichenau. Die Obigen erscheinen sämmtlich als Lehenträger von Nellenburg oder auch der mit dieser Familie nahe verwandten der Stifter von St. Georgen, Hesso und Hezilo. 1350 ist Kalpfen im Besitze der Herren von Blumberg, (Konrad von Blumberg 1350 der Erfindlich erstmals benannte Herr von Kalpfen; wird als schuldig des Todschlags von Ulrich Trossinger von Hausen bezeichnet; Fickler Anniv. b. 2, 17) von welchen 1382 St. Georgen die Burg kauft. 1429 oder etwas später verkauft Heinrich von Blumberg Schloß Karpfen an Rudolf von Fridingen und Stefan von Emershofen, aus deren Händen es 1444 an Württemberg gelangt.

Uebrigens hatten Ende des 13. Jahrhunderts die Grafen von Lupfen-Stühlingen Karpfen vorübergehend besessen, an welche es durch Vermittlung der genannten Ita (1090—1100), einer gebornen Maier von Thuningen, gekommen sein kann. Württemberg aber muß schon Ende des 14. Jahrhunderts wenigstens einen Theil der Burg Karpfen besessen haben; denn zu dieser Zeit tragen sie die Herren von Remchingen von ihm zu Lehen und 24. Mai 1403 erlaubt Kaiser Ruprecht dem Reinhard von Remchingen und seinen Erben in Hufen off Frene (so hier zum erstenmale*) gelegen by ihrem Huse Raipfen (und in Balgheim) Schultheissen und Schöffen und ein Halsgericht zu haben (D. A. Spaichingen 252). 7. Oktober 1410 besitzen mehrere Herren von Remchingen, Reinhard Nix von Enzberg, Hans und Heinrich, Brüder, sowie Hans Rötter in Gemeinschaft mit Markgraf Otto von Hochberg, Graf Fritz von Zollern, der Aeltere, Graf Eitel Fritz von Zollern, Graf Bernhard von Eberstein und Reinhold Herr von Irslingen die Burg als Ganerbschaft und geben dem Markgrafen Bernhard von Baden das Doffnungsrecht an derselben. 15. October 1410 schließen dieselben einen merkwürdigen Burgfrieden, aus welchem die damalige Ausrüstung

*) Ueber diese Bezeichnung kann nur gesagt werden, daß dieselbe von der früheren Berenamühle auf Spaichinger Markung stammt, wo Berena, die Müllerpatronin, ein Heiligthum, der Sage nach ein Kloster, gehabt haben muß.

und Armirung einer festen Ritterburg erhellet. Es solle vorhanden sein: alles Zeug und Gezierd zum Messe lesen, ein Thorwart, ein Tagwächter mit sechs Wächtern, ein hiderber Edelmann als Schloßhauptmann, der den Wünschen des Baumeisters wegen Bau und Zeug nachkomme, vier bis sieben Reifige innerhalb der Ringmauern, acht gute kupferne Büchsen, vier Steinbüchsen und vier Klobbüchsen, ein Zentner Salpeter, Blei, Kohlen und anderes nothwendiges Zeug, zwanzig gute Armbrüste, je zu 4 fl. werth, 5000 gute Pfeile, 20 Hauben, Goller, Panzer, Brustbleche, Armzeug, Handschuhe, eine Schmiede u. s. w. In den damaligen Streitigkeiten zwischen Fürstenberg und Lupfen nahmen erstere in Hausen o. B. 40 Haupt Viehs (s. Thalh. Regg.). Die Burg Karpfen wurde zu Räubereien mißbraucht, daher Kaiser Sigmund dieses Raubnest einzog und in seinen Händen behielt bis 25. März 1422, da er den Heinrich von Blumberg wieder damit belehnte. Dieser wollte die Burg noch in demselben Jahre an Herzog Friedrich von Oesterreich verkaufen, worauf der Kaiser die Stadt Rottweil aufforderte, sie unverzüglich anzukaufen und wenn sie es für gut halten, ganz abzubrechen, 8. August 1429. Rottweil ging nicht darauf ein. Nach wie vor blieb Karpfen für Räubereien eine feste Burg. Als Bruno von Lupfen an Konrad von Schellenberg wegen Almschhofen Ansprüche machte, ließ Heinrich ihn in das Schloß ein, von wo jener denen von Schellenberg Jahre lang viel Schaden, bei 500 fl., zufügte. 13. August 1436 ertheilte Kaiser Sigmund dem Heinrich von Blumberg einen Freiheitsbrief, daß er in dem Dorf und auf seinen Gütern zu Hausen o. B. ein Gericht haben und halten möge (St. Arch.). Mit Blumberg theilte sich um diese Zeit in den Besitz von Karpfen noch die Familie von Emershofen. Schon 1413 war Ludwig von Emershofen, Vogt in Horb, im theilweisen Besitze der Burg. Er bekam in diesem Jahr Fehde mit den Rottweilern; die Burg wurde von diesen eingenommen, er selbst enthauptet. Ein Sohn dieses Ludwig, Stefan, württembergischer Hofmeister, Vogt zu Wildberg, und Heinrich von Blumberg kamen 1439 mit Rottweil in heftige Streitigkeiten wegen Hausen o. B. Die Stadt hatte hier gewisse Bezugsrechte. Während Heinrich von Blumberg sich am kaiserlichen Hofe befand 1434, setzten sich die Rottweiler in den Besitz des Orts. Darüber entspann Stefan von Emershofen eine Fehde; man vereinigte sich aber bald zu einem friedlichen Austragsgericht, welches 11. August 1439 zu Neutlingen zusammentrat. Stefan

behauptete, daß Hausen seit 20 Jahren seiner Familie gehöre und von den Kottweilern ohne Recht weggenommen worden sei, diese, daß sie das Recht der Emershofen auf Karpfen anerkennen, Hausen aber sei ein freies Dorf gewesen und mit gutem Willen ohne Gewalt an Kottweil gekommen. Obgleich hiefür und daß Hausen immer nur freiwillig auf Bitte derer von Karpfen dahin gefroht habe, eine Reihe angesehenen Zeugen auftraten, bewies Heinrich von Blumberg doch 1440 zu Münsingen sein unbedingtes Recht auf Hausen, welches vom Schiedsgericht auch anerkannt wurde. Nachdem er und Stefan von Georg von Geroldsbeck die Orte Trossingen und Biesingen sammt dem Burgstall Kirnburg um 880 fl. käuflich erstanden hatte, verkaufte Stefan an Graf Ludwig von Wirtemberg Schloß und Burg Karpfen mit Zubehör, nämlich die Dörfer Hausen o. B., Ober- und Unter-Albdingen, den halben Kirchensatz zu Hausen (die andere Hälfte gehörte St. Georgen), die Gerechtigkeiten und Giltten in Gunningen, den halben Zehnten zu Nirheim, die Vogtei zu Tellingen bei Albdingen nebst etlichen Gütern daselbst, an welcher letzteren aber Rudolf von Fridingen einigen Antheil hatte, alles dieses männliches Reichslehen, der Ritterschaft gehörig und zu derselben steuerpflichtig. In demselben Kaufbrief übergibt Rudolf von Fridingen an Graf Ludwig den Berg und Burgstall Lupfen mit Zugehör, den Wegzoll an dem Berg und die Dörfer Thalheim nebst der Klause daselbst, Detishofen und Asp, Nietzheim, Trossingen, Busenheim (Biesingen), Thuningen, mit Steuern, Diensten, Vogtrechten, Gerichten und Zubehörden; beides zusammen um 7152 fl.; 9. Juli 1444. Graf Ulrich, Vormünder der zwei Söhne seines verstorbenen Bruders Ludwig, Eberhards und Ludwigs, erbat sich vom Kaiser Friedrich die Belehnung mit den Reichslehen Lupfen und Karpfen, welche er 6. August 1451 erhielt, ebenso der zur Regierung gekommene Ludwig 11. Januar 1454. Schloß Karpfen wurde nun mit Bögten besetzt; 1459—1462 war es Dietrich Haug von Harthausen, 1470 Wilhelm von Neunck. Nach den Berichten einiger Chronisten ist das Geschlecht der alten Ritter von Karpfen 1480 ausgestorben.

22. April 1491 wurde Hans Wirtemberger, natürlicher, vom Kaiser legitimirter Sohn Eberhard's im Bart, von seinem Vater mit dem Schloß Karpfen sammt dem Berg und den zugehörigen Gütern, einem Theil des kleinen Zehnten zu Oberalldingen, dem Dörflin Hausen sammt Kirchensatz, dem Burgstall Nietzheim, dem Jagdrecht am Lugenhard und am Liemberg, nebst

84 Pfund Heller, welche das Amt Tuttlingen bisher einem Burgvogt zu Karpfen für die Burghut gegeben, als einem rechten Mannlehen belehnt. Der Graf behielt sich dabei das Deffnungsrecht vor und sollten 1000 fl. in das baufällige Schloß verbaut werden. Hans führte nun den Titel: Ritter von Karpfen, und begründete eine neue blühende Familie dieses Namens. Zu dem württembergischen, ursprünglichen Reichslehen Hohenkarpfen erkaufte sich Hans I. von Magnus Schörer von Spaichingen 1495 die Erblehengerechtigkeit zu Nietheim um 60 fl.; zu diesem Lehen gehörte das untere Schloß Nietheim, sammt ganzem Zwing und Bann, der Stab mit aller hohen und niederen Gerichtsbarkeit, Strafen, Rügen, Gebot und Verbot; sechs Lehenhöfe mit circa 20 Unterthanen; die freie Pürsch vom alten Bach gegen Hausen über Seitingen, etliche unablässliche Grund- und Hoffstattzins, jährliche Heu- und Frohngilten, aller große und kleine Zehnt, Anlagen, Tafeln, Geld und Hauptrecht, Abzug u. s. w., endlich die zum Schloß Nietheim gehörigen eigenen Acker- und Wiesenerträge. Hans baute in Nietheim einen neuen Burgstall. Martini 1496 wurde er zum Obervogt in Balingen auf 10 Jahre bestellt, jährlich um 20 fl., ein Fuder Wein, fünf Fuder Stroh mit Behausung und Holz. Er blieb auch in Eberhard's II. Diensten, welcher ihm 5. August 1496 das Lehen Karpfen auf's Neue verlieh. Nach dessen Absetzung belehnte ihn 27. November 1499 Ulrich, machte ihn zum Obervogt von Tuttlingen 1504, was er noch 1531 war, sowie zu einem württembergischen Rath und Hofgerichtsbeisitzer.

Wahrscheinlich ist auch, daß Hans I., Mitglied des Sanct Georgenschildes, im Schweizerkrieg 1499, sowie im Reichskrieg 1504, und gegen den armen Konrad gedient hat. Bei dem Adel, welcher das Schloß Tübingen und Ulrichs Kinder Anna und Christof dem schwäbischen Bundesheer übergab, 1519, finden sich die beiden Söhne Hans I., Eberhard und Ludwig. 4. Februar 1521 belehnte ihn Kaiser Karl mit Karpfen. Im Bauernkrieg diente er unter Georg Truchseß. Noch bei Lebzeiten übergab er (unter lebenslänglichem Vorbehalt Nietheims) seine Güter an seinen Sohn Hans den Jüngeren, und ließ ihn 9. Juni 1531 von Württemberg damit belehnen. Er starb noch in demselben Jahr auf Hohenkarpfen. Im Wappen führte er, wie sein anderer unehelicher Halbbruder Ludwig Württemberger, zwei gleich) gelegte Karpfen und die Krone auf dem Wappenschild. Er war vermählt mit Ilse Schefflin von Ehingen-Neuneck und

hinterließ 10 Kinder: Barbara, Eberhard I., Ottilia, Margaritha, eine Tochter unbekanntes Namens, Ursula, Johann II., Wechtild, Euphemia und Ludwig.

Johann oder Hans II. nannte sich „Ritter von Karpfen und Herr von Riethheim.“ Er trat nach Herzog Ulrichs Rückkehr der Reformation bei. Von H. Christof erhielt er das nach dem Aussterben der Herrn von Münzer von Sickingen an das württembergische Haus heimgefallene Kunkellehen in Sickingen und Thuningen, bestehend in Gütern und Zinsen, 13. Juli 1551; auch wurde er zum Obervoigt in Balingen ernannt, welches Amt er 1554—57 begleitete, sofort das gleiche zu Tuttlingen 1557—1563; endlich im folgenden Jahre zum württembergischen Ober-rath. Zur Herstellung der Burg Karpfen mußte er mit seinem Bruder 1500 fl. aufnehmen. 1536, 1540 und 1542 erwarb er von Hans Anstand, Herrn zu Möhringen, und von Jakob Gut von Sulz das steuerfreie adeliche Gut, so zum obern Schloß (Karpfen) gehörte, bestehend in 108 Morgen Feld, sodann 1548 den Bergzehnten von Hans von Reischach zu Immendingen. 1537 baute er das untere noch stehende Schloß in Riethheim von neuem und zwar auf einem eichenen Kost ins Wasser. 1553 verkauft er die schwarze oder untere Mühle bei Weilheim zu einem ewigen Mannlehen der Familie Butsch. Nach langer Kränklichkeit starb er 16. Januar 1564, und 1568 wurden seine Söhne Hans III., Thomas, Eberhard und Ludwig, sowie die Söhne seines verstorbenen Sohnes Erasmus mit der unzertheilbaren Herrschaft Karpfen belehnt. Aus seiner Ehe mit der 2. März 1568 verstorbenen Elisabetha Rauwin (Reihin) von Winnenden, stammten 12 Kinder: Regina, Elisabetha, Hans III., Johann Jakob, Sigismund, Johann Thomas, Eberhard II., Erasmus, Ludwig, Hans Martin, Felicitas und Katharina.

Unter den Geschwistern Hans II. zeichnete sich besonders aus Eberhard I. von R. „zu Thalheim“ geb. 1492. Er theilte sich 1523 an dem Feldzug des schwäbischen Bundes gegen die fränkischen Raubritter, befehligte württembergische Truppen im schmalkaldischen Krieg, war Beisitzer am württembergischen Hofgericht und württembergischer Rath, seit 1551 H. Christofs Haushofmeister. Im Besitze von Thalheim in der Steinlach war er schon 1519, und zwar durch seine Gemahlin Anna von Stetten; der Ort blieb im Besitze der Familie bis 1608. Er starb 1574 mit Hinterlassung von 4 Kindern: Maria Jakobäa, Sibylla, Kaspar und Balthasar. Kaspar 1603 hinterließ 7 Töchter:

Sabina, Sibylla, Magdalena, Maria, Sophia, Katharina, Johanna. Balthasar war württembergischer Obervogt in Tuttlingen, auch Hofrichter und Rentkammermeister. Er starb kinderlos 1590.

Hans III., geb. 1532 (vermählt mit Ursula von Reischach*), dann mit Anna v. Plieningen), war 1551 volljährig und schon vor Antritt der Herrschaft, welcher 1568 erfolgte, württembergischer Rath. Herzog Christof drang in ihn und seine Brüder, das sehr haufällige Karpfen wieder herzustellen. 1572 theilt er mit seinen Brüdern Thomas, Eberhard und Ludwig die bisher gemeinsam besessenen Güter, worauf letzterer das obere Schloß in Nietheim für sich erbaute. H. Ludwig ernannte ihn 1576 zum Statthalter am herzoglichen Hofgericht, 1574—1588 zum Obervogt in Rosensfeld, † 1588 mit Hinterlassung zweier Kinder, Hans Dietrich und Felicitas. Sein Bruder Sigismund war Vogt zu Balingen und hinterließ eine Tochter Katharina. Eberhard II. war lange Jahre bis 1593 Obervogt in Tuttlingen. Er lebte bis 1601 19. Nov. und war vermählt mit Anna Magdalena von Wendorf, welche 5. Sept. 1579 im 24. Lebensjahr starb. Beider Epitaph befindet sich als das noch einzige in der Kirche zu Hausen. Kinder von ihm sind wahrscheinlich Gottfried und Eberhard. Des Erasmus Kinder sind: Wolfgang, Sibylla, Johann Heinrich, Eberhard III., des Ludwig: Petrus, Katharina und Elisabeth. Johann Jakob ist Meßpriester in Aldingen während des Interims.

Hans Dietrich, geb. 1572 (vermählt mit Esther Rothhaft von Hohenberg, dann mit Sara von Rothberg) trat nicht in württembergische Dienste, sondern widmete sich der Verwaltung der Hausgüter. Er fiel in den 30jährigen Krieg. 1632 20. Nov. bittet er beim Direktorium des Ritterkantons Neckar-Schwarzwald, für sich, seine Familie und Untertanen um Verwendung wegen Nachlasses von schwedischen Kontributionen und Abstellung der argen Verwüstung der Gegend von Mühlheim und der Herrschaft Karpfen. Nietheim habe gar keine Allmande, Hausen aber habe an seinen Vetter, Peter v. Karpfen, die besten Allmanden wegen Kriegsnoth verkaufen müssen. Die Sorgen, Schäden und Gefahren mehren sich bis zum Herbst 1634, da die Burg von den Oesterreichern eingenommen und durch Ver-

*) Auf ihren Tod bezieht sich die schöne Tafel mit dem Bild des Gekreuzigten, des Hohenkarpfens und der Stifter in der Kirche zu Hausen, wahrscheinlich aus der Schule des Bartel Beham.

wahrlosung der Gunninger gänzlich abgebrannt wird, 14. Nov. Noch 28. Mai 1629 hatte sie Abt Gaisser von St. Georgen besucht und also geschildert: „Durch Höhe und Alterthum denkwürdig, geht sie dem Verfall entgegen; in dem aus starken Quadern erbauten Thurm birgt sich unter dem Boden ein mit eisernen Gittern versehenes Gefängniß, in welches die Gefangenen hinabgelassen wurden. In der Burg finden sich noch einige kleinere Qualwerkzeuge mit dem Wahlspruche Eberhard's: „Attempo“. Unter dem obersten Dache der Burg sind die Reste einer Hauskapelle, welche einen Altar ohne Obersatz zeigt, sowie einige Bücher juridischen Inhalts, darunter Johannes Climacus de collationibus. Beim Eingang der ersten und letzten Pforte der Burg sind Zeichen, ähnlich denen von Ramstein, Studengast und Tanned.“ Mit dem Brande des Schlosses Karpfen wurde auch der Burgstall Riethheim unwohnbar gemacht, die Dörfer Riethheim und Hausen verwüstet; die Unterthanen verminderten sich durch Tod und Auswanderung um zwei Drittheile. Hans Dietrich selbst kam in österreichische Gefangenschaft, aus welcher er aber entwich und sich mit der ganzen Familie in die Schweiz flüchtete. Hier verweilte er 6 Jahre, während welcher er ohne Nutzen seiner Güter nur auf fremde Gelder angewiesen, bedeutende Schulden zu machen gezwungen war. 30. Juni 1635 erhielt Graf Schlick die Ämter Rosenfeld, Balingen, Ebingen und Tuttlingen. Hans Dietrich weigerte sich beharrlich bei demselben die Belehnung nachzusuchen, darum wurde ihm 26. Juli 1639 das Lehen förmlich abgenommen und den 4 Ämtern einverleibt. Endlich 20. Febr. 1640 richtete Hans Dietrich an die Schlick'sche Regierung eine demüthige Bitte um Wiedereinsetzung, die aber erst nach langem Harren und vielseitiger Verwendung einige Erhörung fand. 2.—12. Juni 1643 wurden die Lehen, weil sie doch in Unkosten aufgehen, zurückgegeben, die Allodien aber einbehalten. Mit dem Friedensschluß erfolgte die völlige Restituirung. Das Schloß wurde des Aufbaues nicht mehr für werth gehalten. Von 1668 an wurde auch die Wacht auf Karpfen aufgehoben und bestand nur noch ein Meierhof dabei mit Feldern und Wäldungen. Zur Instandsetzung der Güter mußte Hans Dietrich neue Anlehen machen, so eines mit 500 fl. beim Kl. St. Blasien. Wegen der bedeutenden Steuern, welche von der Ritterschaft auf die beiden Orte Hausen und Riethheim gelegt wurden, machte er wiederholte Vorstellungen. Doch konnte er 1655 eine während des Kriegs gelobte Orgel

in die Stadtpfarrkirche zu Tuttlingen stiften. In diesem Jahre am 11. Nov. starb er in dem Karpfischen Hause zu Tuttlingen, das an der Stelle des jetzigen Dekanathauses stand und später bei dem Wiederholdischen Kauf an die Herrschaft abgetreten wurde. Seine Kinder waren Hans Adam, Anna Sabina und Esther, sowie eine Tochter unbekanntes Namens. Die Kinder des Hans Thomas von Karpfen waren: Johann Ludwig, wie es scheint, kinderlos verstorben, Joh. Christof, Joh. Jakob, Elisabeth und Felicitas. Von Joh. Christof stammten: Maria Salome, Maria Anna, Maria Jakobäa, Sofia. Joh. Jakob zeichnete sich im 30jährigen Kriege als österr. Oberst aus; sein Sohn ist wahrscheinlich Eberhard v. K., Gemahl Anna Sabinas v. K., späterer Ehefrau des Jo. Ge. von Widerhold. Die Kinder des Erasmus waren: Wolfgang, vor 1589 ledig verstorben, Sibylla, Hans Heinrich, Obervogt und Keller in Tuttlingen, Bürger in Rottweil 1627; Eberhard III., Komthur des Deutschordens in Kronweißburg 1589—1620.

Die Kinder Ludwig's sind: Peter, belehnt 1602, 1611—, 1619 Oberforst- und Jägermeister, seitdem Obervogt zu Tuttlingen, † um 1632 kinderlos; Katharina, Elisabetha. Gottfrieds v. Karpfen Wittwe, unbekanntes Namens, heiratete einen Otto Keller, Hofmeister des Generals von Mercy und wohnte in einem dem Kl. Rottenmünster gehörigen Hause zu Hausen ob Verena mit Nutzung eines „bürgerlichen“ Gutes.

Hans Dietrich's Sohn, Hans Adam, widmete sich dem Militärdienste. 20. Febr. 1640 meldete er sich in Prag zum Eintritt in das österreichische Heer; nach dem Friedensschluß trat er in schwedische und englische Dienste und brachte es zum General. Er hatte von einer uns unbekanntes Frau 2 Kinder, Anna Sabina und Jo. Ge. Hieronymus, welcher 1656 kinderlos als Kapitän im Duell in Polen fiel. 1657 mit Karpfen belehnt, verwendete er 3000 fl. auf das Gut, freilich fremdes, auf die ohnehin schon mit 28000 fl. Schulden beladene Herrschaft aufgenommenes Geld. Nachdem er 1658 den Meierhof am Berg verpachtet hatte, schloß er noch in seinem Todesjahr 2. Juni unter württembergischer Vermittlung mit seinem Schwager Hans Georg Widerhold auf Hohentwiel einen Vertrag, demgemäß die Allodien von den Lehen der Familie ausgeschieden und jene dem Widerhold zugewiesen wurden, worunter namentlich der halbe Bergzehnten in Wurmlinger Bahn sammt dessen Grund- und Bodenzins begriffen war. 7. Sept. 1663 starb nach längeren

Leiden der letzte von Karpfen. Als Schwestern von ihm werden genannt: eine unbekanntens Namens, ferner Esther und endlich Anna Sabina, welche den Joh. Georg Wiederhold von Weidenhofen, Kommandanten von Hohentwiel, württembergischen Rath und Kriegskommissär, heiratete und ihm die der Karpfenschen Familie gebliebenen Eigengüter zubrachte; dazu gehörte „das obere allodiale Schloß“, d. i. die Güter, welche Hans II. 1536—1548 und seine Nachfolger erkaufte hatten. Hierzu übernahm Hans Georg 1658 21. Okt. alle eigenen Güter, Häuser und Waldungen des † Peter von Karpfen im Preis von 1000 fl. Im hohen Alter begab er sich mit seiner Ehefrau in die Ruhe nach Tuttlingen, wo beide starben und begraben sind. Die Herrschaft Karpfen und Riethheim fiel als Mannlehen an Württemberg zurück. Herzog Wilhelm Ludwig ließ sich alsbald darin huldigen und betrachtete den Heimfall wie württembergisches freies Gebiet, 1663. Hiegegen erhob sich aber die Ritterschaft des Kantons Neckar-Schwarzwald. Schon unterm 11. Nov. 1663 reklamierte sie bei dem Herzog das Besteuerungsrecht aus zwei Lehensgütern zu Hausen und Riethheim für die Ritterschaftskasse nach bisherigem Rechte und Uebung. Diese Reklamationen wurden bis in die zweite Hälfte des 18. Jahrh. fortgesetzt. Erst durch Vergleich Württembergs mit der Reichsritterschaft 1769 30. Okt. wurde festgesetzt, daß das jus collectationis cum omnibus iuribus annexis zu Hausen beständig dem Ritterkanton Neckar-Schwarzwald bleiben sollte. (Pfaff Msc.) Bald nach dem Anfall wurde die Herrschaft Karpfen mit Hausen und Riethheim dem Amte Tuttlingen zugetheilt, aber in eigene Verrechnung als besonderes Kammererschreibereigut genommen.

Die Rechtsverhältnisse der Dörfer Hausen und Riethheim waren nach dem Hohenkarpffischen Lagerbuch von 1668 folgende: „Der Herzog von Württemberg ist einziger Regierer zu Karpfen, Hausen uff Frehna und Riethheim über die ganze Markung, hat dort den Stab, Glait und alle Obrigkeit, Herrlichkeit, Gebot und Verbot, hohe und niedere Gerichtsbarkeit, Zoll, Frevel, Strafen u. s. w. Der Blut- oder große Frevel à 40 fr. gibt 10 Pf. Heller oder 6 fl. 40 fr., der kleine oder Schellfrevel à 40 fr. gibt 3 Pf. Heller oder 2 fl. Leibeigene beiderlei Geschlechts außer dem Bezirk Hausen geseffen geben Hauptrecht, die Mannsleute das beste Haupt Vieh, als Roß, Ochsen oder Rindvieh, ein Weib das beste Kleid wie mans an den Hauptfesten trägt, wofür die Herrschaft bei beiden Hauptfällen auch

Geld nehmen darf. Jede leibeigene Person gibt jährlich eine Henne oder das Geld dafür. Aus jedem Hause zu Hausen, woraus Rauch geht, fällt jährlich eine alte Henne, davon bloß der Pfarrer, Vogt und Schulmeister befreit ist und Kindbetterinnen zur Zeit der Einsammlung. (Häuser in Hausen sind es 1668: 22). Jeder der nicht zu Hausen wohnt und darin erbt, gibt den zehnten Abzug. (Die Auslösungsgerechtigkeit bei Verkäufen von Lehen ist an die Herrschaft ein Goldgulden und ein Paar lederne Handschuhe. Der große Fruchtzehnten von Hausen gehört zu Karpfen, der Heu- und Dehmdzehnten steht zur Pfarrei Hausen, desgleichen der Kleinzehnten.

Vor der Reformation 1535 war die Pfarrkirche zu Hausen die Mutterkirche von Gunningen (s. das.); darum wechselte die Präsentation auf die Pfarrei zwischen der Herrschaft Karpfen und dem Abte von St. Georgen. Nach dem Jahr 1536 ist dieses Kloster Patron bloß von der Filialkirche von Gunningen und hat kein Recht mehr auf die Pfarrei Hausen.

In Riethem, wo alle dieselben Verpflichtungen wie bei Hausen bestanden, geben Männer und Frauen, Freie oder Leibeigene den Todesfall, zusammen jährlich 3 fl. Als Hauptfall von Leibeigenen gelten ebenfalls die Bestimmungen für Hausen. Die Leibeigenen geben jährlich auch eine Henne.

Die Pfarrei Riethem hat vor der Reformation ein Kaplan von Tuttlingen ad S. Martinum versehen; nach dem Jahr 1536 wurde Riethem von Hausen aus gegen 8 fl. und 18 Scheffel Dinkel und sodann 3 Scheffel 6 Viertel Dinkel, welche von den Bauern zu Riethem zu leisten waren, versehen. Der Heilige, einst für sich bestehend, ist von den Herren von Karpfen bis auf den Letzten an die Herrschaft gezogen und von da an alle Kosten für Kirche und Kult von dieser bestritten worden. Aller Zehnten zu Riethem gehört zu Württemberg.“

Die Widerhold'sche Familie erwarb aber auch die württembergischen, vormalig karpfischen Lehengüter Karpfen und Riethem. In Anbetracht ihrer Verdienste um Württemberg ohne Zweifel gab man diese, welche 1670—73 zu 30—33000 fl. angeschlagen wurden, zur Hälfte dieses Preises ab. 1681 kaufte Anna Justina von W., Tochter Jo. Ge. von W. und der Anna Sabina geb. v. Karpfen das untere Schloß Riethem sammt Borhof, Gefindegäusle, Scheunen, 2 Stallungen, $\frac{3}{4}$ Mannsmahd Baum- und $\frac{1}{2}$ Brlg. Krautgarten, $\frac{3}{5}$ Mannsmahd Wiesen, 200 und etliche 20 gebaute und ungebauete Zauchert Aecker, 100 Zauchert

Waldungen, 68 Jauchert Reutenen mit nothwendigen Waidgängen, ein Fischbächle, alles steuerfrei, im Haus und Hof Strafrecht bis zu $3\frac{1}{2}$ fl., um den Preis von 9000 fl. an.

1686 erstand Anna Justina von H. Administrator Friedrich Karl das Schloßgut Hohenkarpfen mit Zubehör um 5500 fl. Durch den Kaufbrief erhielt sie den Burgstall Karpfen (doch, daß ohne fürstliche Genehmigung das ruinirte Schloß nicht wieder erbaut werden solle), den Maierhof, $2\frac{3}{4}$ Mannsmahd Baum- und Grasgarten, 3 Mannsmahd die Aichwiesen, 125 Jauchert Ackerfeld, 75 Jauchert Waldungen, $20\frac{3}{4}$ Mannsmahd Wiesen in Gunninger Bahn, alles zehentfrei, 28 Jauchert Aecker in Gunninger Bahn (die indessen wieder verkauft wurden), $1\frac{1}{2}$ Mannsmahd Wiesen zu Hausen, dem Pfarrer daselbst zehentpflichtig, sammt nöthigem Waidgang, $3\frac{3}{4}$ Mannsmahd Roßwaid. Das ganze Gut ist von ordentlichen und außerordentlichen Beschwerden zu Friedens- und Kriegszeiten, von großen und kleinen Zehnten frei. Für den kleinen Zehnten sind dem Pfarrer zu Hausen zwei rauhe Gulden oder 1 fl. 40 kr. *) und der Gemeinde Gunningen für den Viehtrieb 1 fl. und von der Hausener Wiese dem Pfarrer der Heuzehnten zu reichen. Alle Gerichtsbarkeit behielt sich Wirtemberg vor. Da Anna Justina als Witwe des Kellers Sebastian Schreyer in Tuttlingen 28. Dez. 1710 zu Riethem kinderlos starb, hinterließ sie obige zwei Güter an ihren Neffen Jo. Karl von W. **) mit der Bestimmung, daß sie soviel als möglich auf dem Mannsstamme verbleiben sollen. Und sie verblieben auch größtentheils bei demselben. K. Wilhelm verließ am 6. März 1839 auf Bitte des Freiherrn Friedrich Karl Runo der Domäne Hohenkarpfen behufs Vereinigung mit dem Rittergute Riethem die Eigenschaft einer adeligen Besitzung, jedoch ohne Gemeindeverband mit Riethem und Hausen. Die Domäne Karpfen kam durch K. Verfügung von 28. April 1844 in politischen Verband mit Hausen. 1877—78 wurde dieselbe

*) 1876 an den Staat abgelöst.

**) Johann Karl wollte nach dem Vorschlag des alten Rebmeisters von Hohentwiel am Karpfen einen Rebberg anlegen, weil der Boden erwünscht, von der Sonne den ganzen Tag bestrahlt werde und kein Schnee sich lang da halte; er rath es seinen Nachkommen sowohl der Rarität in selbiger Gegend (!) als der Lust und des Nutzens halb. — Man würde Wunder erlebt haben. — Das Wild war schon zu seiner Zeit weg; zur Noth noch Feldhühner, Hasen und Wildtauben, zuweilen ein Fuchs, Marber und Zitis.

theils stückweise an Einwohner von Hausen, theils mit den Gebäuden als neu zu bildendes Hofgut verkauft.

Der Mannsstamm der Wiederhold'schen*) Familie ist (in den älteren Gliedern nicht mehr sicher, v. Martens) folgender: Heinrich W. von Weydenhofen, Landvogt zu Wisflappel 1506; Heinr. 1540 Amtmann auf Schloß Reichenberg, Großoheim Konr. Wiederholts; Reinhard 1552 Nachfolger seines Vaters; Hans Wolf, als Oberst in Ungarn geblieben; Georg Reinhard, 1637 von Kaiser Ferdinand III. geedelt; Johann Georg, geb. 30. Dez. 1604, gest. 13. Aug. 1677, Kommandant von Hohentwiel (sein Grabstein in der südlichen Kirchhofmauer zu Tuttlingen); Johann Dietrich ebenso, † 1715; Jo. Karl, würtemb. Regierungsrath, † zu Weilheim 1762; Ludwig Karl Dietrich, † 1800; Friedrich Karl Eberhard, geb. 9. März 1783, geedelt 1808, verh. 25. Okt. 1808 mit Karoline Gräfin von Normann-Ehrenfels, gefallen 21. Mai 1809 bei Enzersdorf; Karl Friedrich Kuno, geboren 31. Aug. 1809, württ. Generallieutenant und Kriegsminister bis 1866; Konrad, geb. 3. Nov. 1844, württ. Hauptmann, Jnh. d. eis. Kr. I. und II. Kl. und des Militärverdienstordens. Das Wappen ist ein viergetheiltes Schild mit einem kleineren weiß und blauen in der Mitte, auf welchem ein gelber Widder mit Kleeblatt; das linke obere und rechte untere Feld gelb mit schwarzem Reichsadler, das rechte obere und linke untere roth, darin ein weißer Winkelbalken mit drei Kleeblättern, oben zwei Helme, ein geflügelter mit bewehrtem Arm, am anderen der Widbertopf.

Auch in Hausen o. B. beanspruchte Oesterreich, welches die Jagdgerechtigkeit hatte, die Landes- und Malefizhoheit.

Neben den besprochenen Besitzverhältnissen war in Hausen begütert: 1. Die Herrschaft mit 7 Schuppaslehen, 1841 um 1109 fl. 20 kr. abgelöst. 2. Das Kl. Rottenmünster. Ihn verkaufte 1322 Peter Crell und seine Frau (o. 3. von Seitingen) ihren Hof hier um 24 M. S., den Konrad Pfifferlein und Heinr. Schilling bauten, unter Urkundschaft Berthold's von Lupfen; 1381 wird ihm um 16 Pf. eine Gilt von 2 Malter Korn verkauft (Doc. b.). 1773 betrogen die Gefälle des Klosters: Geld 2½ Schilling, Besen 10 Mt. 4 Viertl, Haber 4 Mtr. 7 Viertl, junge Hühner 18 St., Eier 240 (Lagerb.) Bier von diesen Lehengütern erwarb 1778 der Amtmann Jo.

*) So die spätere Schreibart.

Mart. Mefner in Albingen; von diesem erbt sie Dr. Goll und von diesem Dr. Schneckeburger in Troffingen. Die Ablösungssumme für dieselben betrug 1681 fl. 9 kr. (Lagerb. Güterb.). 3. Die Kirchenpflege Rottweil mit Besiß im Ablösungswerth von 359 fl. 21 kr., woher derselbe stammte, ist nicht näher bekannt (vgl. oben 1434—39). 4. Das Landkapitel Wurlingen und Spaichingen mit einem Lehngut, genannt Seitinger Kapittelchen, welches 6 Mtr. 4 Vrtl. Veesen Wurml. Meß = 10 Scheffel württemb. Landmeß ertrug, abgelöst zu 601 fl. 13 kr. (Lagerb. Güterb.) 4. Die Pfarrei Weilheim mit Gefällen von 4 Scheff. Dinkel, 2 Scheff. Haber, 2 Schilling Geld, 2 Gulen, 30 Eiern, welche zu 335 fl. 17 kr. abgelöst wurden. (Güterb.) 5. Die Stiftungspflege Seitingen mit dem Seitinger Kirchenlehen im Ertrag von 2 Mtr. 2 Vrtl. Dinkel, 2 Mtr. 2 Vrtl. Haber alt Seitinger Meß = 45 Sri 6 Ekle württemb. Meß, abgelöst zu 340 fl. 39 kr. (eb.)

6. und 7. Okt. 1796 wurde Hausen von den Franzosen geplündert. 7. Juli 1799 wurde der Kriegschaden bis dahin auf 10104 fl. 28 kr. berechnet; „der zu Riethheim wird nicht viel geringer sein“ (Pfarrakten). Der Wohlstand der Gemeinde erlitt einen bedeutenden Stoß, der Viele veranlaßte, ihr Brod auswärtz, namentlich durch Salpetergraben, zu suchen.

Pfarrer: Jo. Hauser bis 1606; Jo. Marquard 1606; Ludw. Hezer 1623; Jo. Maurer (Cämentarius) 1626; Et. Maurer Fil. 1638; Jo. Christi. Maurer Fil. 1682; Jo. Belting 1685; Ge. Konr. Wagner 1690; Jo. Friedr. Zeller 1728; Jo. Jak. Schweikhard 1742; Rud. Jak. Rues 1751; Jo. Heint. Harpprecht 1763; Jo. Wilh. Rothacker 1776; Jo. Christ. Mayer 1796; Friedr. Gottlob Schmid 1812; Jo. Friedr. Aug. Lang 1821; Karl Friedr. Goldmann 1846; Ed. Elwert 1854; Christi. Friedr. Ostertag 1861; Paul Hartmann 1869.

Irendorf,

Gemeinde III. Kl. mit 586 Einw., worunter 1 Evang. Kath. Pfarrei; die Evang. sind nach Neuhäusen ob Od eingepfarrt. 4 Stunden nord-östlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Die Markung des Orts liegt durch einen schmalen Streifen preussischen Gebiets (mit Bärenthal) vom übrigen Oberamtsbezirk getrennt, wird gegen Süden von preussischem und badischem, gegen Osten von badischem Gebiet umschlossen und stößt nur gegen Norden mit einer Stelle an Württemberg (D.-A. Spaichingen). Der reinlich gehaltene Ort selbst liegt einsam nördlich von den gewaltigen Jurakalkfelsen des Donauthals unregelmäßig zerstreut und zum Theil mit Obstbäumen belebt auf felsigen Hügeln und macht einen abgelegenen und verlassenem Eindruck. Die Häuser sind zum großen Theil aus Stein erbaut und meistens weiß getüncht.

Von den süblich vom Ort gelegenen Anhöhen und Felsrändern, z. B. vom „gespaltenen Felsen“ und dem „Eichfelsen“, hat das Auge überall die herrlichsten Ausblicke an die großartigen, zum Theil von kühnen Burgen beherrschten Felsengruppen des Donauthals, zu deren Füßen sich das enge vielfach gewundene Thal mit seinen Wäldern, seinen phantastisch geformten einzelstehenden Klippen und dem üppigsten Wiesengrün in wunderbarer Schönheit hinabzieht. Im Hintergrund sieht man bei hellem Himmel die Ketten der Schweizeralpen.

Erbfälle (trichterförmige Einsenkungen) kommen häufig vor; ebenso höchst malerische, ganz eigenthümlich gestaltete Felspartien, die man hauptsächlich an der neuer von Langenbrunn aus dem Donauthal heraufführenden Steige erblickt.

Die in den Jahren 1848—1849 erbaute (neue) dem heil. Petrus geweihte Pfarrkirche steht über vielen Staffeln erhöht frei und hoch nördlich am Ort, und ist in modernem Rundbogenstil erbaut mit schmälern vieleckig schließendem Chor und mit einem aus Quadern errichteten Thurm im Westen, der in ein hohes achtseitiges Zeltdach endigt. Im Innern sind die Decken flach, die drei Altäre neu, im Triumphbogen hängt ein großes gothisches Kreuzifix. Die drei Glocken sind ebenfalls neu und von Hugger in Rottweil gegossen. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf einem eigenen Baufonds.

Der ummauerte Begräbnisplatz liegt erhöht südlich am Ort, besitzt schöne Steindentmäler und hübsche Schmiedeisenkreuze und umschließt die alte, auch dem heil. Petrus geweihte Pfarrkirche; sie stammt im Schiff noch aus alter Zeit, hat gothische Spitzbogenfenster, der vieleckig schließende Chor scheint neuer zu sein, in seinem Mörtelverputz ist die Jahreszahl 1737 eingekirzt. Der an der Nordseite des Chores stehende Thurm schließt mit einem Zwiebeldach und enthält zwei Glocken, mit den Jahreszahlen 1630 und 1680. Die drei Altäre sind im Bopfstil gehalten; auf dem Hochaltar befindet sich eine schöne lebensgroße gothische Pieta (Maria mit dem Leichnam des Herrn). Das im Jahr 1814 ganz neu erbaute Pfarrhaus ist vom Staat zu unterhalten.

Das Schul- und Rathhaus, erbaut im Jahre 1835, enthält außer den Rathsz- und Schulgelassen auch die Lehrerwohnung.

Ein öffentliches Badhaus und zwei öffentliche Waschkäuser bestehen; außerdem ist im Gemeindebesitz eine Scheune mit zwei Schaffställen (die ehemalige Zehntscheuer), und eine Remise zur Aufbewahrung von Pferdgeräthschaften.

Der Ort hat gesundes und gutes Trinkwasser; in trockenen Jahrgängen entsteht jedoch Wassermangel und es muß dann das Wasser $\frac{3}{4}$ Stunden weit aus dem Donauthal geholt werden. Die Markung ist quellenarm; es fließen nur zwei auf derselben, eine in der Nähe der alten Pfarrkirche, die andere, sehr starke, im Donauthal bei St. Maurus, „Schmittenbrunnen“ genannt; letztere Quelle führt vorzügliches, von Kranken sehr geschätztes Trinkwasser.

Es bestehen im Ort zwei öffentliche Pumpbrunnen mit Quellwasser und 26 Privatbrunnen (Dachbrunnen). Auch sind drei sogenannte Hülen vorhanden.

Bizinalstraßen führen von hier nach Langenbrunn, Fridingen, und die Bizinalstraße von Schwenningen im Badischen nach Bärenthal geht durch den nördlichen Theil der Markung.

Die Einwohner sind ein kräftiger Menschengeschlag, — dermalen befinden sich zwei Personen, die das achtzigste Lebensjahr überschritten haben, im Ort — fleißig und sparsam, denn nur durch angestrenzte Thätigkeit vermögen sie dem ziemlich unfruchtbaren Boden einen Ertrag abzurufen.

Die Vermögensverhältnisse sind mittelmäßig. Der Vermöglichsste besitzt über 155, der Mittelmann 32, die ärmere Klasse stark 2 Morgen Feld.

Auf fremden Markungen haben hiesige Ortsbürger 6—8 Morgen Wiesen (im Bärenthal) und einige Morgen Wald.

Unterstützung von Seiten der Gemeinde beziehen gegenwärtig drei Personen.

Die Haupterwerbsquellen der Einwohner bestehen in Feldbau und Viehzucht; ferner in Gewerben, die sich aber auf die nöthigsten Handwerke beschränken; überdies bestehen eine Oelmühle, zwei Schildwirthschaften und drei Kramläden; ein Strohflechter arbeitet für auswärts (Württemberg und Baden). Die große Markung bildet, mit Ausnahme der Steilgehänge gegen das Donauthal, eine hügelige Hochebene und hat einen mittelfruchtbaren, sehr steinigen Boden, der aus den Zersetzungen des weißen Jura besteht. Eine Lehmgrube ist vorhanden. Das Klima ist rauh und windig, Frühlingsfröste sind häufig, Hagelschlag selten.

Die Landwirthschaft wird so gut, als es die natürlichen Verhältnisse erlauben, betrieben; außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln kommt Gips und Asche in Anwendung; an den Dunglegen dürfte noch Vieles verbessert werden. Der Brabanter Pflug ist vorherrschend, auch trifft man noch einzelne Wendepflüge (sogenannte Triller), dann einzelne eiserne Eggen, viele Walzen und zwei Dreschmaschinen.

Man baut hauptsächlich Dinkel, Gerste, Haber, auch Gerste mit Linfen vermischt, oder Dinkel mit Roggen gemischt; von Brodgewächsen Kartoffeln, sehr viel Futterkräuter (dreiblättrigen Klee, Luzerne, Esparsette, Futterwicke), Hanf und Sommerreps; letzterer wird viel gebaut, so daß in guten Jahren 1000 Simri nach außen verkauft werden können; ferner an Dinkel etwa 1000 Scheffel, an Gerste 125, Haber 900 Scheffel; sie gehen größtentheils auf die Schranne in Tuttlingen.

Der Wiesenbau ist ausgedehnt, das Futtererzeugnis jedoch mittelmäßig, wiewohl nicht sauer. Nur 7—10 Morgen sind zweimähdig, die meisten (etwa 700 Morgen) sind einmähdige Holzwiesen. Futter wird keines verkauft, aber auch wenig von außen zugekauft.

Die Obstzucht ist nicht ausgedehnt, im Zunehmen begriffen, man zieht rauhe Mostsorten und Zwetschgen. Eine Gemeindebaumschule, woraus die Jungstämme bezogen werden, und ein Baumwart sind vorhanden; was nicht grün verspeist wird, wird gemostet, Mostobst noch zugekauft.

Die Gemeinde besitzt 840 Morgen Wald, vorherrschend Laubwald, mit einem jährlichen Ertrag von 228 Klaftern; hier von erhält jeder Bürger 3 Raummeter Scheiterholz und 50 Stück Wellen jährlich; was den Bedarf zum Gemeindebadhaus, zum Rath- und Schulhaus übersteigt, wird verkauft, und bringt der Gemeindefasse nach Abzug der Betriebskosten jährlich 200—300 Gulden ein.

Ferner besitzt die Gemeinde 196 Morgen eigentliche Weiden, die gleich wie die Brach- und Stoppelweide von fremden Schäfern befahren werden; sie tragen der Gemeinde jährlich 550—900 Gulden, die Pferchnutzung 470 Gulden.

Die vorhandenen Allmanden sind an die Bürger, zu je einem Morgen, verpachtet, was der Gemeinde jährlich 44 Gulden sichert, weiterhin bezieht sie aus einigen Aekern und Wiesen jährlich 120—140 Gulden.

Die Pferdezuucht (Landrace) und Pferdehaltung ist von einiger Bedeutung, weil die Pferde hauptsächlich der Landwirthschaft dienen müssen; die Rindviehzucht ist in gutem Zustand, man hält die Simmenthaler Race und hat zwei Farren davon aufgestellt. Die Gemeinde schafft die Farren an und entrichtet für das Stück an den Farrenhalter jährlich 100 Gulden. Der Handel mit Vieh auf benachbarten Märkten und an Viehhändler ist nicht unbedeutend. Im Herbst findet noch Viehaustrieb statt.

Den Sommer über laufen etwa 700 Bastardschafe auf der Markung.

Eigentliche Schweinezuucht (halbenglische Race) wird wenig getrieben, der größere Theil der Ferkel von außen eingeführt. Die Mastung ist von Belang, jedoch mehr für den eigenen Bedarf.

Die Ziegenzuucht ist beträchtlich, desgleichen die des Geflügels, hauptsächlich von Hühnern und Gänfen, die auch nach außen abgesetzt werden.

Die Bienenzucht bedeutet nicht viel.

Von Stiftungen besteht, außer den 320 Gulden betragenden Armenstiftungen, die Freiherrl. von Reischach'sche Stiftung, aus der jährlich etwa 27 Gulden zur Anschaffung von Winterkleidern für arme Kinder und Unterstützung bedürftiger Neuvermählter zur Vertheilung kommen.

Von Spuren aus der Vorzeit nennen wir: von der „Heidenstadt“ bei Nusplingen her zieht eine Römerstraße als „alte

Heerstraße“, „Weglanger“ über die Flur Saalgen eine Viertelstunde westlich am Ort vorbei nach Fridingen.

Um den Ort liegen zahlreiche Grabhügel: in den Busenäckern bei der Flur „Dietert“, westlich vom Ort an der alten Heerstraße; es sind Erdhügel mit großen Steinen und man fand darin Leichenbrand, Gefässe, Steinmeißel; ferner sind östlich vom Ort beim „Hohlenacker“ Steinhügel mit Bronzeringen, und endlich nordwestlich vom Ort in der Hardt, an der „alten Heerstraße“, Steinhügel, ebenfalls mit Bronzegegenständen. — Auf dem „Dietert“ soll ein Ort „Dietenhaim“ gestanden sein; der Flurname „Oberhausen“, $\frac{1}{4}$ Stunde südöstlich vom Ort, deutet auf einen abgegangenen Wohnplatz.

Der südlich vom Dorf sich erhebende Hügel, von dem man eine herrliche Aussicht genießt, heißt „Wacht“, vielleicht von einem Wachtposten; auf dem gespaltenen Felsen soll ein Frauenklosterlein gestanden sein; ein Wallgraben ist dort noch vorhanden.

Irendorf, das seinen ursprünglichen Namen Urindorf wohl von den Uren hat, oder vom entsprechenden Personnamen, erscheint (wenn nicht schon 1094 bei einer Schenkung an's Kloster Allerheiligen, wo ein Egilwart von Urendorf als Zeuge auftritt, der aber ebensogut von Urdorf bei Zürich sein kann; Arch. f. Schweiz. Gesch. 7, 259) zuerst 1194 6. November durch einen Hugo von Urendorf, von dem $\frac{1}{2}$ Mansus bei den Madachhöfen (D.-N. Stokach) der sein Lehen war, an's Kloster Salem kommt (W. u. B. 2, 307). Später werden von diesem Ortsadel noch genannt: Burkhard 1263 als Lehensmann Ulrichs von Bodmann, C. de Uredorf 1266 als Urkundenzeuge in Salem (Ztschr. f. d. Gesch. d. D. R. 31, 118.) Burkhard 1295 und 1300 nebst Ulrich von Urendorf. Einigen Besitz hier hatte Kloster Allerheiligen. Besonders begütert aber war hier Kloster Beuron. Ihm schenkte 1251 (Nagold) Graf Burkhard von Hohenberg sein Vogtrecht über einen Hof (Schmid, Hohenb. 2, S. 18) und verkauften 5. Juni 1253 Walter von Kallenberg und Heinrich von Wildenfels ein Hofgut sammt Patronatsrecht für 14 Mark in Gegenwart und unter den Siegeln der Grafen Eberhard von Nellenburg und Friedrich von Zollern (Stäl. W. G. 2, 522; Mon. Zoll. 180; vgl. D.-N. Spaichingen S. 260); 1. April 1255 erwarb es den Kirchensatz, und ein Geistlicher des Klosters versah die Pfarrei (Stäl. W. G. 1, 748) welche

in's Dekanat Schömberg gehörte; daher auch bei der Zehntung 1275 (lib. dec.) das Kloster für die Pfarrei bezahlt.

Irrendorf war Bestandtheil der zollerisch-hohenbergischen Herrschaft Mühlheim. Daher erwarb Oesterreich mit Hohenberg 1381 die hohe Jurisdiktion außerhalb Etters und die fürstliche Obrigkeit, indeß die hohe Jurisdiktion innerhalb Etters zu der Herrschaft gehörte, welche 1391 an Konrad von Weitingen verkauft wurde, 1409 an Enzberg kam.

1615 sollte die Kirche (dem Petrus und Nikolaus geweiht) neu gebaut werden; das Kloster Beuron sollte nach Thunlichkeit in Irrendorf Messe halten und das Wort Gottes verkündigen lassen, doch so, daß die Irrendorfer ihre alte Mutter- und Pfarrkirche im Kloster zu besuchen nicht unterlassen.

Die Hölzer zu Irrendorf gehörten sämmtlich der Herrschaft, doch so, daß Gemeinde und Kloster Beuron sich daraus beholzen durften (Mühlh. Arch.).

1796 wurden die beiden Generale Jobau und Bauban, welche der französische Feldherr Moreau bei seinem Rückzug an den Rhein, um ein Lager auszustrecken, vorausgeschickt hatte, den 5. Oktober jener zu Mühlheim, dieser zu Irrendorf von einer österreichischen Partie leichter Reiter von Lobkowitz gefangen, und dann den 7. Oktober von den hierüber erbosten Feinden dieses Dorf in Brand gesteckt und fast ganz eingeäschert. 1799 wurde der Ort schon wieder von einem Brande, welcher 178 Gebäude zerstörte, heimgesucht und fast ganz verwüstet. 22. Juni 1807 Nachmittags 4 Uhr entstand gleichfalls ein Brand in einem mit Stroh gedeckten und von drei Familien bewohnten Hause, den ein Südwind so furchtbar verbreitete, daß in einer halben Stunde 19 Häuser in Flammen standen und sammt einem Kinde und mehreren Stücken Vieh verbrannten. Der Schaden betraf ein- undzwanzig Familien und betrug 20,000 Gulden. 29. Juli 1831 fand ein Hagel statt, dessen Schaden gleichfalls auf 20,000 fl. geschätzt wurde.

Regesten. Sagenhafte Aufzeichnung über die Gründung Beurons, zu dessen dos Irrendorf gehört, und dessen Grenzbescrieb sehr genau, nach sicherlich ächten Quellen ausgeführt wird (Z. f. d. G. d. D. 6, 414 ff.). 22. Juni 1241 Vertrag über ein streitiges Gut zwischen Kloster Beuron und der Pfarrei Meßkirch (eb.). Der päpstliche Legat Petrus bestätigt dem Kloster den Besitz der Kirche zu Irrendorf (eb.).

1251. Die Lehensleute von Irendorf (nebst Buchheim und Thalheim) mußten dem Schirmvogte, Friedrich I. von Zollern, jährlich liefern 4 Malter Weizen, 30 Malter Haber (Weisk. 12). 1263 übergibt Ulrich von Bodmann dem Kloster Salem das Lehnsrecht in den Besitzungen, welche von ihm neben anderen Burkhard von Irendorf zu Lehen hatte (DN. 3, 73). Derselbe 1295 und 1300 und ein Neffe Heinrich, nebst Ulrich von Irendorf (eb. 251. 246). 21. März 1278 bestätigt Graf Mangold von Nellenburg den Verkauf vom 5. Juni 1253, s. o. (DN. 6, 418). 4. September 1292 verkauft Walter von Wildensfels Güter, Hörige und Lehensleute zu Irendorf an Kloster Beuron unter Bestätigung Graf Mangolds von Nellenburg (DN. 6, 420). 1407 ergeben sich Heinz Holl von Irendorf und seine Gattin dem Kloster Beuron zu Leibeigenen (W. Jahrb. 1838, 208).

20. Mai 1473 verpfändet Hans von Enzberg seinen Antheil an Irendorf an's Kloster Beuron um 213 Goldgulden (Mühlh. Arch.). Martini 1538 verkauft Kloster Allerheiligen (Schaffhausen) Leibeigene an Enzberg (Mühlh. Arch.). 1580 bis 1620 Grenzstreitigkeiten zwischen Irendorf und Ensisheim; gütlich beigelegt (St. Arch.).

4. November 1583 verkaufen die Kirchenpfleger zu Hausen a. D. das der Kirche eigenthümlich zugehörige Zinsgut zu Irendorf an's Kloster Beuron um 130 fl. (St. Arch.). 1594—1641 Leiblehenbriefe des Kloster Beuron an mehrere Bürger über Güter in Irendorf, namentlich den Freihof (St. Arch.); Lehenträger u. a.: Matthias König, Gallus Alber, Leonhard Raute, Wilhelm Alber.

Pfarrer: Franz Gluns 1779; Franz X. Weiß 1812; Stan. Volz 1824; Mich. Hagel 1837; Lor. Leimgruber 1840; Karl Molitor 1845; Franz Josef Kolb 1862; Friedrich Schlichte 1871.

Kolbingen,

Gemeinde III. Kl. mit Ziegelhütte, 692 Einw., wovon 2 Evang. und 1 Israelit. Kath. Pfarrei, die Ev. sind nach Luttlingen eingepfarrt. 3 Stunden nordöstlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der ansehnliche, mit breiten, gut unterhaltenen Straßen versehene Ort hat eine freie hohe Lage auf dem etwas mildern, sich der Donau zuneigenden Heuberg und erlaubt an vielen Stellen, namentlich bei der Kapellenlinde, eine herrliche Aussicht an die schneebedeckten Schweizeralpen, während man auf dem „Wachsfelsen“ und dem „breiten Stein“ reizende Blicke in das nahe Donau-Thal genießt. Die ziemlich gedrängt stehenden Gebäude, unter denen mehrere stattliche Bauernhäuser, sind meist weiß getüncht, mit Ziegelsplatten gedeckt und gruppiren sich mäßig zerstreut, zum Theil von Obstbäumen beschattet, um eine große Hülle.

Die am südlichen Ortsende gelegene, dem h. Sixtus geweihte Kirche wurde in den Jahren 1835—36 in einfachem Rundbogenstil erbaut; dagegen ist der im Westen stehende Thurm noch alt, wird gegen oben achteckig und endigt in ein ziemlich niedriges Zeltdach. Das wohlgehaltene Innere der Kirche enthält drei schöne neugothische Altäre aus der Werkstatt von Meintel in Horb und an der Nordwand des vieleckig schließenden Chores den oberen Theil eines gothischen Sacramenthäuschens mit dem Wappen der von Laubenberg.

Von den drei Glocken trägt die größte die Umschrift: Gegoßen von Karl Blerch in Ueberlingen. 1842. Sit nomen domini benedictum.

Die zweite in sehr alten gothischen Majuskeln: Sanctus. lucas. marcus. matheus. iohannes. XPC (Christos) vincit. XPC regnat. XPC imperat.

Auf der kleinsten Glocke liest man: Jo. Benjamin Grieninger hat mich gegossen in Billingen. Anno 1760. Et verbum carne factum est.

Der ummauerte im Jahre 1875 erweiterte Friedhof geht um die Kirche und ist mit vielen gutgearbeiteten Schmiedeisenkreuzen geziert.

Das hübsche Pfarrhaus, das eine herrliche Aussicht gewährt, soll im Jahre 1725 erbaut worden sein; an ihm stehen groß in Holz ausgeschmückt: Christus am Kreuz mit Maria und Johannes, ein ziemlich altes Werk und nicht ohne Kunstwerth.

Die Unterhaltung von Kirche und Pfarrhaus ruht auf der Stiftung.

Das 1825 erbaute, zweistöckige Schulhaus befindet sich in gutem Zustande; es enthält zwei Lehrzimmer und die Wohnung des Schulmeisters, der dormalige wohnt in einem Privathause; an der Schule unterrichtet noch ein Unterlehrer. Das ansehnliche Rathhaus, mit einem Thürmchen auf dem First, wurde 1845/47 erbaut und enthält nebenbei eine öffentliche Backküche; auch sind vier öffentliche Waschküchen und ein Schafhaus vorhanden.

Das Herrschaftsgebäude, die ehemalige Wohnung der Herren von Ulm-Werrenwag, ein langes, einstockiges Haus ohne allen architektonischen Schmuck, ging in Privathände über.

Zwei Bizinalstraßen, eine nach Mühlheim, die andere nach Renquishausen und weiter in das Bärenthal, vermitteln den Verkehr mit der Umgegend.

Das Trinkwasser gewinnt man aus Cisternen, deren 50 im Orte vorhanden sind, die jedoch in trockenen Jahreszeiten versiegen, so daß der Wasserbedarf von der Markung Mühlheim (Baismerquelle, Wulf- und Mühlbach) bezogen werden muß. Im Ort bestehen 3 sog. Hülsen, von denen eine auf dem Platz vor dem Rathhaus sehr beträchtlich ist. Auch die Markung hat keine Quellen und von Bächen berührt sie nur der Lippach; ein periodisch fließender Bach, der sog. Sektbach, fließt östlich vom Ort durch das Hündlesthal.

Die im allgemeinen geordneten und fleißigen Einwohner, von denen gegenwärtig zwei über 80 Jahre zählen, finden ihre Haupterwerbsquellen in Feldbau und Viehzucht, während die Gewerbe sich nur auf die nöthigsten Handwerker beschränken, von denen die Schuhmacher am zahlreichsten vertreten sind. Uebrigens liegt nahe am Ort eine Ziegelei, und im Ort sind vier Schildwirthschaften, worunter eine mit Bierbrauerei, und zwei Kramläden vorhanden.

Die Vermögensverhältnisse sind etwas besser als die der übrigen Heubergsorte; der wohlhabendste Ortsbürger besitzt 96 Morgen Feld und 14 Morgen Wald, die mittlere Klasse etwa 12 Morgen Feld und die minder bemittelte 1 1/2 Morgen. Auf

angrenzenden Markungen haben die Ortsbürger Güterstücke und zwar auf Bärenthaler 5 M., auf Fridinger 10, auf Mühlheimer 9 und auf Böttinger 4 Morgen (letztere Wald).

Die große, mit Ausnahme der Steilabhänge gegen einige Thäler, ebene und nur im östlichen Theile hügelige Markung hat einen mittelfruchtbaren, kalkreichen, theilweise steinigen Boden, der in mehr oder minderer Tiefe von dem weißen Jura unterlagert wird. In den vorhandenen Steinbrüchen (Plattenfalk) werden die bekannten, sehr gesuchten Kolbinger-Platten mit ansehnlichem Nutzen abgebaut und in der Umgegend abgesetzt; im Jahr 1874 wurden etwa 4000 fl. für Platten erlöst. Zwei Lehmgruben sind vorhanden und früher wurde auf den Distrikten „im Gries, im Deschle und am Schönenberg“ Eisenerz gegraben.

Mehrere, jedoch nicht bedeutende Höhlen kommen vor, wie der hohle Felsen im Altholz, das Steigeleloch, das Eulenloch im Schrot, das Hårdtleloch zc.; namhafte Erdfälle (trichterförmige Einsenkungen) sind das Sauloch, die Hülbe und das Hummelsloch. Ferner am Abhang des Waldes „Einschlag“ eine Höhle „der hohle Felsen“, mit großem Eingang, dieselbe zieht anfangs bergab, steigt dann gegen 12' aufwärts; ihre Höhe beträgt etwa 15, die Breite 20 Fuß, die ganze Länge 150 Schritte.

Das Klima ist, wie überhaupt auf dem Heuberg, rauh, windig, jedoch etwas milder als in dem nördlicher gelegenen Theil desselben, so daß das Obst noch ziemlich gerne gedeiht, dagegen bleiben Bohnen und Gurken klein. Hagelschlag kommt häufig vor.

Der landwirthschaftliche Betrieb ist im allgemeinen befriedigend; einer ausgebehnteren Landwirthschaft stehen im Wege der Mangel an Feldwegen, an hinreichendem Futter und Dünger; zur theilweisen Ersetzung des letzteren wird Gips, Asche, zuweilen auch Kompost, angewendet. Indessen lassen die Düngerstätten noch zu wünschen übrig. Die üblichen Pflüge sind die Brabanter- und am häufigsten die Wendepflüge. Eiserne Eggen, Walzen, 2 Dreschmaschinen und 4 Futtererschneidmaschinen sind vorhanden.

Man baut Dinkel, Haber, Gerste, Roggen und in neuerer Zeit auch Weizen; ferner Linsen, Kartoffeln, Futterkräuter (dreiblättrigen Klee, Luzerne, Esparsette), Keps, Hanf, wenig Flachß und Mohn. Am besten gedeihen Kartoffeln und Haber.

Von den Felberzeugnissen können jährlich etwa 900 Scheff. Dinkel, 1500 Scheffel Haber und 3—400 Simri Keps nach außen, hauptsächlich nach Tuttlingen, verkauft werden.

Der Wiesenbau ist nicht ausgedehnt und reicht weit nicht für den nöthigen Viehstand, daher noch Futter zugekauft und mit Futterkräutern nachgeholfen werden muß. Von den vorhandenen Wiesen, welche sämmtlich einen zweiten Schnitt erlauben, können nur zwölf, im Lippach-Thal gelegene Morgen bewässert werden.

Die etwas im Zunehmen begriffene Obstzucht beschäftigt sich hauptsächlich mit gewöhnlichen Mostsorten, Reinetten, Lederäpfeln, Heubirnen und nur wenig Zwetschgen. In günstigen Jahren wird auch ein Theil des Obstertrags vermostet. Die Jungstämme bezieht man meist aus der vorhandenen Gemeindebaumschule. Für die Obstpflege ist ein besonderer Baumwart aufgestellt.

Die Gemeinde besitzt 1191²/₈ Morgen Wald, (vorherrschend Laubholz), von deren jährlichem in 414 Klaftern und 11000 Wellen bestehendem Ertrag jeder Ortsbürger 5 Raummeter und die dazu gehörigen Wellen als Gabholz erhält; das noch übrige Holz wird verkauft, was der Gemeindekasse eine jährliche Rente von etwa 2500 fl. sichert.

Eigentliche Weiden sind etwa 600 Morgen vorhanden, sie werden nebst der Brach- und Stoppelweide an einen fremden Schäfer, der den Sommer über 900 Stück Bastardschafe laufen läßt, um 900—1200 fl. verpachtet; überdies bezieht die Gemeinde 5—600 fl. aus der Pferchnutzung.

Die Allmanden sind an die Ortsbürger um 177 fl. 20 kr. verpachtet und die der Gemeinde eigenen Güterstücke werden theils für die Farrenhaltung verwendet, theils um jährlich 20 fl. verpachtet.

Was die Viehzucht betrifft, so ist die der Pferde unbedeutend, dagegen die des Rindviehs in gutem Zustande; man züchtet eine Kreuzung von Simmenthaler- und Landrace und hat hiezu einen Simmenthaler- und zwei gekreuzte Farren aufgestellt; dieselben werden von der Gemeinde angeschafft und von Privaten gegen eine Vergütung Seitens der Gemeinde um 395 fl. unterhalten. Der Handel mit Vieh ist von keinem Belang.

Die Schweinezucht (halbenglische Race) beschränkt sich auf etwa 5—6 Mutterschweine, so daß die meisten Ferkel von außen bezogen werden müssen; der Verkauf an Schweinen ist nicht bedeutend.

Von Anstalten bestehen noch außer der Volksschule, an der zwei Lehrer unterrichten, eine Winterabendschule und eine Industrieschule.

Besondere Stiftungen sind ein Armenfonds von 1788 fl., welcher von Pfarrer Hugger aus freiwilligen Beiträgen gestiftet wurde und ein Schulfonds mit 565 fl.; das Vermögen der Stiftungspflege beträgt dormalen 17846 fl. 22 fr.

Was endlich die Spuren aus früher Vorzeit betrifft, so haben wir in erster Linie zu nennen die ehemalige Römerstraße, welche von Eggesheim im Beera-Thal durch den östlichen Theil des Orts nach Altstadt in das Donau-Thal führte; sie lief auf diesseitiger Markung unter dem Namen „Mühlheimer Weg“ über die Fluren „Hungerberg“, „Höllenstein“ an der Kapelle vorüber, über die Schelmenhalbe bis zur langen Steige bei der Burghalbe.

Auf dem Bürglebühl, $\frac{1}{4}$ Stunde nordöstlich vom Ort, besteht ein Grabhügel mit 40' im Durchmesser bei 8' Höhe, der, meist aus Steinen aufgeschichtet, Reste von einem menschlichen Skelet und alte Eisenwaffen enthielt. Ganz in der Nähe dieser Stelle kommt der Flurname „Todtmilbe“ vor. Im nördlichen Theil des Orts entdeckte man gemauerte, theilweise mit Platten bedeckte Reihengräber mit den gewöhnlichen Inlagen. Im langen Hardt, wo früher der Begräbnisplatz gewesen sein soll, stieß man auf Grabstätten; eine soll einen steinernen Sarg, in welchem ein Schwert lag, enthalten haben. Auf dem Walterstein, $\frac{1}{2}$ Stunde nordwestlich von Kolbingen, stand eine Burg, von der sich, außer los herum liegenden Mauersteinen, nur noch der Burggraben auf der allein zugänglichen Seite erhalten hat. Ebenso auf der Burghalbe, $\frac{1}{4}$ Stunde südlich vom Ort. Auf dem $\frac{3}{4}$ Stunden nordwestlich vom Ort gelegenen Burgstall soll ebenfalls eine Burg gestanden sein, von der übrigens keine Spuren mehr sichtbar sind.

Von den zwei abgegangenen Kapellen (das sogenannte große und das kleine Käpele) stand erstere bei der Kapellenlinde, letztere am Sübende des Orts.

Auch die auf der Markung vorkommenden Flurnamen „Hamburg“, $\frac{1}{2}$ Stunde südöstlich und „Wachsfelsen“, $\frac{1}{2}$ Stunde südlich vom Ort, deuten auf ehemalige Befestigungen. An der alten Mühlheimer-Straße beim Hackensteinbruch liegen die „Gräberäcker“, östlich vom „Bürglebühl“ liegt der „Lugten (Lugen)bühl“.

Kolbingen und Renquishausen. Die beiden Orte (von den a. d. Personnamen Colbo und Reginwie abzuleiten) gehörten zur Herrschaft Wernwag, welche ein Bestandtheil der Grafschaft Hohenberg war, daher hatte seit 1381 Oesterreich die Territorial- und Zollgerechtigkeit, die forstliche Jurisdiktion, und das jus pro-

sentandi. Die Steuer wurde nach Ehingen entrichtet. 1372 waren die Orte mit Fridingen dem K. Karl IV. zu Lehen aufgegeben worden. Die Herren von Wernwag starben Anfang des 16. Jahrh. mit Georg von W., Bogt auf Wildenstein, aus; wann sie ihre Stammherrschaft verloren, ist unbekannt; es wurden die Herren von Laubenberg 1467 mit der Herrschaft belehnt. Die Wernwager Linie der Laubenberg starb 1629 mit Friedr. v. Laubenberg aus, und das Lehen kam kraft der 1613 erteilten Exspektanz an die Heiligenberger Linie des Hauses Fürstenberg, doch gegen Abfertigung der laubenbergischen Erben mit 21500 fl.; 1695 zog Oesterreich, nachdem dasselbe vorübergehend wegen der bekannten politischen Stellung der Linie Fürstenberg-Heiligenberg sequestriert worden, Wernwag ein, in Folge Urtheils des Lehengerichtes als caduc, weil Egon Anton die rechtzeitige Belehnung versäumt hatte, belehnte 1698 den Pfalzgrafen von Sulzbach damit, löste diesen aber bald wieder mit 56000 fl. ab und gab es 1702 dem kais. Reichshofrath Jo. Ludwig Konstantin Eucharis Freih. von Ulm mit der Grafenschaft Hohenberg zu Pfand, für sich angeschlagen zu 5000 fl. jährlich (D.-A. Spaichingen S. 179); 1721 dessen Sohn Marq. Wilh. Friedr. v. Ulm als Lehen sammt Bluthann, Geleit, Forstherrlichkeit und Niedergerichten. Fürstenberg prozessirte bis 1730 bei den oberösterreichischen Stellen, ließ sich endlich mit 20000 fl. abfinden. (Mitth. aus dem Arch. Donauesch.)

Um 1550 hatten die Zfflingen als zeitweilige Inhaber von Wernwag 90 Malter Zehnten zu Renquishausen (Ruckg. Rottw. 3,451); 1553 wurde ihnen aller Großzehnte, aller Kleinzehnte der Pfarrei zugesprochen (St.-Arch.)

Als 1805 Württemberg die ritterschaftlichen Gebiete bekam, blieben die Herren von Ulm Grundherren in den wernwagischen Orten und als 1830 Ferd. v. Ulm Schloß Wernwag mit den Dörfern Schwenningen, Heinstetten, Hartheim sammt Langenbrunnen an Fürstenberg um 150000 fl. verkaufte, noch in Kolbingen und Renquishausen. Durch die Ablösung der Grundlasten und den Verkauf der Eigengüter an die Einwohner 1858 hörte auch dieses Verhältnis auf.

Die Vogtei gehörte mit Schloß Brunnen zur Herrschaft Mühlheim. (Urk. v. 28. Sept. 1391. Schmid Zoll. Hohenb. S. III.)

Besitz in Kolbingen und Renquishausen hatte das Kloster Beuron, nämlich Leute und Höfe in Kolbingen, Leute und Güter

in Renquishausen, nebst dem halben Gericht und dem halben Patronatsrecht über die Kirche, und den dazu gehörigen Hof daselbst. (Z. f. d. G. d. N. 6, 414 ff. Mon. Zoll. 1, 68, 112, 118). 1372 wurde es beschenkt von Pfaff Bertold dem Waibel, Kaplan in Kolbingen. (Stäl. W. G. 2, 748, W. Jahrb. 1838, 208).

Die Pfarrei Renquishausen (Kirche des h. Stephanus) erscheint 1275 mit einem Rektor, während Kolbingen (Kirche des h. Sixtus und Nikolaus) mit Vera Filial von Fridringen ist. Im 16. Jahrh. erhielt es eine Kaplanei, welche im 17., nachdem die Gemeinde das Einkommen aufgebeßert, zur Pfarrei erhoben wurde. (Catal. Const.) Die jetzige Pfarrkirche wurde 1835 neu erbaut.

Kolbingen hatte einen reichen Heiligen, denn nach dem Pergamentrodel der St. Nikolauskirche daselbst von 1519 gehörten zu dieser Kirche circa 130 Jauchert eigenen Ackers und gegen 60 Mannsmahd eigene Wiesen, zudem ein großes Lehensgut. Ein Konrad von Colbingen ist 1268 Zeuge der Grafen Friedrich Vater und Sohn von Zollern, betreffend die Schenkung einer Wiese in Mühlheim an Kl. Salem. (Stillfried Hohenz. Forsch. S. 88.)

Von der auf Kolbinger Markung liegenden Burg Walterstein hat wohl der 1283 als Lehensmann Konrad's von Wartenberg vorkommende Heinr. von Waltinsein seinen Namen. (Baum. Wart. 70).

Kolbingen und Renquishausen sind in dem Schirmvertrag des Kl. Beuron mit Gr. Friedrich I. von Zollern 23. Juni 1253 (Weiskopf, Beuron 12) und 22. April 1255 (Mon. Zoll. 1, 112, 118, f. o.) 1275 der Rektor von Rentwighusen fatirt 3 M. (72 fl.) und ist noch anderwärts beneficiirt (lib. dec.) 1321 und 1372 ist Renquishausen den Grafen von Hohenberg verschrieben (Schmid Mon. Hoh. 236 und 580. — 2. Oktober 1381 weist Graf Rudolf von Hohenberg seiner Gemahlin Iba von Toggenburg für das bereits an sie verpfändete Kolbingen und 30 Pfund Heller Gilt aus den ordentlichen Steuern der Stadt Schömberg, welche beide er anderswohin versetzte, 19 Fuder Weingilt aus seinen Weinbergen bei Rottenburg an (eb. S. 654). 1411 vertragen sich Kolbingen und Mühlheim wegen strittiger Weid und Fahrwegen im Merntal und Neunstaig dahin, daß sie in Gemeinsamkeit benützt werden sollen. (St.-Arch.) 1525 empörten sich die Kolbinger gegen Hans Waltherr v. Laubenberg, wurden aber unter-

worfen und mußten die härtesten Bedingungen eingehen. (Arch. Mühlh.)

Auszug aus dem Urbar von Wernwag, erneuert 1631: Nur innerhalb der Schloßmarkung hatte der Lehensherr den Wildbann. In den 6 Orten der Herrschaft hatte diese die hohe und niedere Malefiz, die geleitliche Obrigkeit, den Stab über Leib und Leben zu richten. In Schwenningen und Kolbingen war ein Hochgericht, Stoß und Galgen. Die 6 Orte hatten die Beholzung des Schlosses Wernwag zu besorgen, ebenso die Beifuhr und Verarbeitung desselben. Wer einen Zug hatte, mußte jährlich ein Sauchert einhasern, brachen, felgen, einheimsen. Sonst mußten mehrere mit ihren kleinen Zügen zusammenstehen und ihre Frohnen leisten. Die Herrschaft hatte den Dienstthuenden rauhe Kost zu geben. Zudem Frohn bei Jagden; die Weiber hatten das Schloßgespinnst zu besorgen; für 1 Pfund erhielten sie 3 kr. Hauptfall beim Mann 1 Roß, beim Weib eine Kuh, oder entsprechendes Geld. Wer eigene Kost hatte, giltete jährlich 1 Sri. Korn und 1 Sri. Rauchhaber. Die Leibeigenen in Kolbingen und Renquishausen mußten eine Fahnachts henne und jedes Haus und eine Hofstatt 2 Martinihühner liefern. 6. Sept. 1677 bei der Beeidigung für den Kaiser hatte Kolbingen mit Renquishausen 43 Familien (Münc) Fürst. 4, 80).

Pfarrer in Kolbingen: Christ. Kleiner 1764; Bonav. Hipp 1773; Fr. K. Schnell 1779; Moïse Deufel 1792; Franz Josef Bell 1801; Joh. Pet. Blankart 1803; Domin. Rogger 1818; Matthä. Müller 1827; Ign. Hugger 1836; Dessaler 1842; Jos. Schönweiler 1848; J. B. Dirlenwanger 1866; Moïse Frisch 1874. In Renquishausen: Martin Eßl 1758; Martin Mattes 1760; Moïse Deufel 1799; Stan. Volz 1807; Jakob Mattle 1837; Ign. Hugger 1841; Anton Weiger 1848; Ant. Storz 1858; Ant. Eßwein 1873.

Mühlhausen,

Gemeinde III. Kl. mit 296 Einw., worunter 26 Ev. Kathol. Pfarrei; die Ev. sind nach Schwenningen (D.-A. Rottweil) eingeparrt. 5 St. nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Nähe der Landesgrenze gegen das Großherzogthum Baden hat Mühlhausen in einem vom Mühlbach durchzogenen, ziemlich tief eingefurchten Thal eine geschützte Lage. Der auf beiden Seiten des Bachs an und auf die unteren Ausläufer der Thalgehänge unregelmäßig und uneben hingebaute Ort bildet mit seinen zum Theil ansehnlichen, hinter Obstbäumen versteckten Bauernwohnungen wirklich malerische Gruppen und macht einen recht freundlichen heimlichen Eindruck. Die Gebäude sind theilweise noch ver- schindelt und mit Schindeln gedeckt.

Die erhöht und malerisch an der Ostseite des Orts in ummauertem Friedhof gelegene, dem heil. Georg geweihte Kirche stammt in ihren Haupttheilen aus dem Anfang des vorigen Jahrhunderts, nur der Triumphbogen und die nördlich an den viel- eckigen Chor stoßende Kapelle, ohne Zweifel ein früherer Thurm, zeigt noch gothische Bauart mit schiefschartenartigen Fensterchen. Der im Westen stehende mit Satteldach und zwei Staffelgiebeln bekrönte Thurm bildet eine kreuzgewölbte Vorhalle und hat am Eingang die Jahreszahl 1715. Das Innere der Kirche ist prächtig ausgeschmückt mit drei figurenreichen Altären, mit Kanzel, Chor- und Beichtstühlen, Alles in schönem neugothischem Geschmack gefertigt von Meintel in Horb; die Heiligenbilder sind von innigem Ausdruck. In drei Chorfenstern prangen Glasgemälde, von H. Helmle, darstellend: Christi Geburt, das Pfingstfest und den triumphirenden Christus mit der Fahne. An der nördlichen Chorwand sieht man ein verstümmeltes spätgothisches Sakramenthäuschen, im spitzen Triumphbogen zwei lichtertragende, auch gothische Engelschen; ferner an der Nordwand des Schiffes den mit dem Wappen geschmückten Grabstein des Raphael Bernz, Dekan von Wurmlingen, „templi hujus restaurator“, geboren in Rottweil im Jahre 1644, gestorben den 24. Mai 1719; — und auf dem Boden eine alte sehr abgetretene Grabplatte, wie es scheint, eines Abligen. Die Sakristei bewahrt eine tüchtige Holzskulptur, ein spätgothisches halb lebensgroßes St. Annabild. Die drei neuen Glocken sind von Hugger in

Rottweil gegossen. Der Friedhof ist mit schönen Schmiedeisenkreuzen und hübschen Steindenkmälern geziert.

Das im südlichen Theile des Orts erhöht gelegene, mit einem schönen Garten umgebene Pfarrhaus wurde im Jahre 1829 erbaut und ist, wie die Kirche, von der Stiftung zu unterhalten. Früher war das jetzige Gasthaus zum Hirsch die Wohnung des Ortsgeistlichen. Das 1815 erbaute Schulhaus enthält nur ein Lehrzimmer und die Gelasse des Gemeinderaths; der allein an der Schule unterrichtende Lehrer wohnt in seinem eigenen Hause. Auf dem Schloßbühl stand ganz nahe am Ort ein Schloß, das jedoch spurlos verschwunden ist. Auch soll südlich am Ort ein Klosterlein gestanden sein.

Gutes Trinkwasser liefern im Ueberfluß fünf laufende Brunnen, von denen der von „Bieren“ herabgeleitete sogar ausgezeichnetes Wasser reichlich spendet. Der klare Mühlbach fließt durch den Ort; überdies sind für das Vieh und auf den Fall der Feuersgefahr zwei eingefriedigte und bedeckte große Wasserbehälter im Dorf vorhanden.

Ueber den Mühlbach sind innerhalb des Orts zwei hölzerne und zwei steinerne Brücken angelegt, die von der Gemeinde unterhalten werden müssen.

Mittelfst Bizinalstraßen nach Schwenningen, Thuningen, Weigheim und Hochemmingen ist dem Ort sein Verkehr mit der Umgegend gesichert.

Die im allgemeinen geordneten und fleißigen Einwohner sind ein gesunder wohlgebauter Menschenschlag, indessen befindet sich gegenwärtig Niemand im Ort, der über 75 Jahre alt wäre. Die Vermögensverhältnisse gehören zu den mittleren, indem der vermöglichste Ortsbürger 68 Morgen, worunter 7—8 Morgen Wald, der sogenannte Mittelmann 25 Morgen und die minder bemittelte Klasse $1\frac{1}{2}$ Morgen Grundeigenthum besitzt. Die Erwerbsquellen sind Feldbau, Viehzucht, Obstbau; die Gewerbe beschränken sich auf eine Mühle mit zwei Mahlgängen und einem Gerbgang, eine Gipsmühle mit Delgang, drei Schilbwirtschaften, zwei Spezereihandlungen und auf die nöthigsten Handwerker, von denen die Schreiner und Zimmerleute auch nach außen arbeiten.

Die mittelgroße Markung hat mit Ausnahme der ziemlich steilen Thalgehänge gegen den Störzengrabenbach und den Neckar eine ebene, theilweise hügelige Lage und einen meist fruchtbaren, an manchen Stellen sehr fruchtbaren Boden, der

zum größten Theil aus den etwas schweren Zersezungen der unteren Schichten des schwarzen Jura (Lias) besteht, und sich für den Getreidebau besonders gut eignet; die Bergabhänge gehören den Zersezungen der verschiedenen Keuperschichten an und sind weniger fruchtbar, zugleich mühsamer zu bebauen, werden daher auch theilweise für den Waldbau benützt. Im Liaskalk sind zwei Brüche angelegt, aus denen man ein gutes Straßenmaterial, theilweise auch Bausteine gewinnt. An einzelnen Stellen der Markung werden zuweilen auch Stubensandsteine gebrochen. Eine Gipsgrube und einige Lehmgruben sind vorhanden.

Die klimatischen Verhältnisse gehören im allgemeinen nicht zu den milden, jedoch zu den milderen des Oberamtsbezirks und das Obst gedeiht hoch gerne, namentlich im Thal, während die Höhen mehr starken Winden ausgesetzt sind.

Die Landwirthschaft wird gut betrieben und zur Besserung des Bodens wird, außer den in zweckmäßig angelegten Düngestätten gesammelten Düngungsmitteln, auch Pferch, Gips und Asche angewendet. Der Brabanterpflug, der Wendepflug und besonders der sogenannte wälsche Pflug ist im Gebrauch; die übrigen verbesserten Ackergeräthe haben bis jetzt keinen Eingang gefunden. Man baut vorzugsweise Dinkel, Gerste, Haber, Mengfrüchte und wenig Roggen; ferner Kartoffeln, Futterkräuter (dreiblättrigen Klee, Luzerne, Esparsette, Zetterklee, Widen), Ackerbohnen, Hanf, weniger Flachs und Mohn. Von den Felderzeugnissen können über den eigenen Bedarf jährlich etwa 1000—1100 Scheffel Dinkel, 500 Scheffel Haber und vierzig Scheffel Gerste, meist auf der Schranne in Billingen Stadt und an Fruchthändler in der Umgegend, abgesetzt werden. Der ausgedehnte Wiesenbau liefert gutes Futter, von dem noch ein mäßiger Theil nach außen verkauft wird; die Wiesen, von denen nur etwa 10 Morgen bewässert werden können, sind durchaus zweimähdig.

Die ziemlich ausgedehnte und noch im Zunehmen begriffene Obstzucht beschäftigt sich hauptsächlich mit Äpfeln (Süßäpfel, Luiten, Rosenäpfel) und Birnen (Junkers-, Wabel-, Wachs- und Kugelbirnen), Zwetschgen, Pflaumen und Ziparten; das Obst wird gebürt und gemostet, in günstigen Jahren auch viel Obst, namentlich Steinobst, nach außen verkauft. Die Jungstämme bezieht man aus der Gemeindebaumschule und zur Pflege der Obstzucht ist ein besonderer Baumwart aufgestellt.

Die Gemeinde besitzt 218 Morgen Nadelwäldungen, von deren jährlichem in 134 Klaftern und 2—3000 Stück Wellen bestehendem Ertrag jeder Bürger drei Raummeter Scheiter und 40 Stück Wellen erhält; überdies wird noch Holz zum Gemeindevverbrauch abgegeben und der Rest des Holzzeugnisses zu Gunsten der Gemeindekasse um 900—1000 fl. verkauft. Außer dieser Einnahme bezieht die Gemeinde noch aus 40 Morgen eigentlicher, an fremde Schäfer verpachteter Weide nebst der Brach- und Stoppelweide 475 fl. und aus der Pferdnutzung 270—300 fl. Die vorhandenen Allmanden werden von den Bürgern benützt und tragen der Gemeinde wenig ein.

Was die Viehzucht betrifft, so ist die der Pferde, wie auch die Pferdehaltung unbedeutend, dagegen die Rindviehzucht in gutem Zustande; man züchtet einen tüchtigen Landschlag mit Simmenthaler-Kreuzung und hat hiezu drei Simmenthaler-Farren aufgestellt. Der Handel mit Vieh ist unbedeutend. Den Sommer über läßt ein fremder Schäfer 180 Stück Bastardschafe auf der Markung laufen. Die Zucht der Schweine (halbenglische Race) beschränkt sich hauptsächlich auf den eigenen Bedarf, während der Verkauf an Ferkeln und aufgemästeten Schweinen nach außen von keinem großen Belang ist. Ueberdies werden noch Ferkel von außen bezogen.

An Stiftungen bestehen eine Kirchenpflege, eine Armenpflege und ein Schulfonds; das Vermögen der beiden letzteren ist sehr mäßig, dagegen das der Kirchenpflege 20000 fl. Die Verwendung der Zinsen dieser Stiftungen gehen auf den Kultusz, die Unterhaltung der Kirche, des Pfarrhauses (zur Hälfte mit dem Baufonds), auf die Pflege der Armen und die Bedürfnisse der Schule.

Von Ueberresten aus der Vorzeit nennen wir einen alten Weg, der unter dem Namen „Schelmengasse“ durch Thuningen führt und von da über die Fluren „Heerstraße“, „Hungerbühl“, „Hollenstein“, „Hohenlöhr“, (letztere auf der Markung Mühlhausen) zunächst (westlich) an Mühlhausen vorüber das Thal hinab bis zum Neckar lief; weiter zog er über die Flur Ludenburg (die Lugenburg) bis in die Nähe der bei Schwenningen gestandenen römischen Niederlassung (s. auch die Oberamtsbeschreibung von Rottweil). Ob nun diese Straße, welche auf große Strecken theils ganz verschwunden, theils als Feld- und Fußweg noch angedeutet ist, ihre erste Anlage den Römern oder einer späteren Zeit verdankt, läßt sich nicht mehr sicher nachweisen.

Auf der Markung bestanden zwei Burgställe, der eine, „Falkenstein“, gewöhnlich Thürnleberg genannt, lag $\frac{1}{4}$ Stunde nordwestlich von Mülhhausen auf der nordöstlichen Spitze des Walbes Kaufholz und zwar zunächst der Grenze zwischen den Markungen Mülhhausen und Schweningen; die Burg ist daher schon in der Oberamtsbeschreibung von Rottweil S. 514 näher beschrieben (s. d.). Die andere Burg stand nahe beim Ort auf dem „Schloßbühl“; sie ist jedoch spurlos verschwunden. Dem Schloßbühl gegenüber wird eine Anhöhe „Guckenbühl“ genannt, was auf einen Wachtposten oder abgegangenen Wartthurm hindeutet.

Mülhhausen. Die Kirche zu Mulehusen (der Name von a. d. mulin, Mühle) gehörte schon 1179, wie die zu Gunningen, dem Kloster St. Georgen (W. u. B. 2, 199) und wird diesem 26. März von Papst Alexander III. bestätigt. 1275 ist ein Herr Baldmar zugleich Pfarrer hier und von St. Johann in Reichenau. Später kam die Kirche mit dem Dorf an Rottweil. Sie war Groß- und Kleinzehntherr auf der ganzen Markung (Pfarrakten). Neben St. Georgen, das seinen Besitz vielleicht von den Grafen von Nellenburg ableitete, erscheinen gegen das Ende des 13. und den Anfang des 14. Jahrhunderts in Mülhhausen begütert: Kloster Salem, Kloster Reichenau, die Johanniterkommende Billingen (noch 1552), die Grafen von Freiburg, auch einige bürgerliche Besitzer, 1468 Kloster Amtenhäusen. 18. März 1479 wurde der Ort (mit Dauchingen) von Gregorius von Roggwil zu Konstanz in seinem und seiner Frau Anna Mäßlin*) Namen vor dem Rottweiler Hofgericht sammt allen Rechten und Zubehörden um 1680 fl. rhein. an die Bruderschaftspflege Rottweil verkauft, die es im gleichen Jahr an Klaus Keller gab (St. Arch.); und war seitdem reichsstädtisch. Das Kloster St. Ursula bezog von da (1607) einen jährlichen Zins von 4 fl. (Rückg. 2, 253). Einen Lehnhof hatte ohne Zweifel das St. Klarenkloster in Billingen (s. Regg. unter 1651). Die hohen Jura prätendirte übrigens wegen der Landgrafschaft in der Baar Fürstenberg.

Als reichsstädtisch durfte der Ort nur einen Schneider, Schmied, Maurer und Zimmermann haben; in allen übrigen Requisitionen mußte er sich nach Rottweil begeben. 1615 hatte er

*) Die Mäßlin sind Rottweiler und daher nicht unwahrscheinlich, daß die Bruderschaftspflege schon vorher die Grundherrlichkeit über Mülhhausen hatte.

57 weaffenfähige Einwohner zu ſtellen. 1633 wurde er von den Franzoſen hart mitgenommen. Nach dem Frohnplan von 1759 betrug die jährliche Frohngeldsgebühr 2 fl. 6 kr., die Frohnfuhr 21 fl. Nach dem Anlagſfuße der Landſchaft Rottweil von 1797 mußte Mühlhauſen zur Beſtreitung der Reichs- und Kreisobliegenheiten 62 fl. 1 kr. bezahlen. 1796 mußte Rottweil an Bandedamme 72981 fl. 55 1/2 kr. erlegen, wobei es Mühlhauſen 19777 fl. 16 kr. trifft, während die Stadt nur 13231 fl. 12 kr. zahlte. 1800 zahlt der Ort für Moreau 223 fl. 5 kr. (Rudg.).

27. Auguſt 1270 vermachend der Pſarrrektor Schamel zu Mönchweiler und Eſchach, ſeine Schweſter und deren Ehemann dem Stift Salem u. a. ein praedium in Mühlhauſen (ſ. Weigheim). 1275 fatirt Pſarrer Waldmar von dieſer und der Kirche St. Johann auf Reichenau 17 Pfd. (ca. 204 fl.) und zahlt ſeinen Zehnten für das ganze Jahr, gibt auch gewiſſenſhalber noch 2 Schillinge darüber (lib. dec.). 27. Dezember 1282 beſtätigt B. Rudolf von Augsburg die Privilegien des Kloſters St. Georgen. Urkundſperſonen ſind u. a. neben Burkhard von Hohenberg und Heinrich von Fürſtenberg auch ein Edler von Mühlhauſen (ob unſeres?) (Neug. episc. II. S. 344). 29. März 1293 vermacht Heinrich Graf von Freiburg und ſeine Chefrau Anna von Wartenberg in ihrer und ihrer Kinder Namen eine Hube in Mühlhauſen bei Billingen an Otto Better, B. in Billingen (Neug. ep. II, S. 384). 1297 ertheilt der Kommandator Konrad von Egenshain im Auftrag des Kloſters St. Johann in Billingen und des Kloſters St. Georgen Heirathskonſens dem Heinrich Hagelſtein, Bauer in Mühlhauſen und der Tochter eines Widmer in Heidenhofen (Mone Z. ſ. 7, 152). 21. April 1302 wechſelt der Biſchof Heinrich von Konſtanz als Pſleger des Gotteshaufes Reichenau an Konrad von Schellkingen, Kommentur des Johanniterſpitals zu Billingen, und die Brüder dieſes Hauſes eine Mechtild, Edwin Rohrer's Tochter zu Hauſen bei Kalpfen, mit Leib und Gut und mit allen Rechten des Gotteshaufes Reichenau, gegen eine Anna Heinrich Hagelſtein's Tochter, des Maier's von Mühlhauſen, aus (Neug. Cod. dipl. Al. Tom. II Nro. 1064). 1468 hat Kloſter Amtenhauſen Zinſe in Mühlhauſen (Arch. Donaueſch.): der Wairo gibt von einem Hof 8 Mark . . Schillinge, 1/4 Eier und zwei Schultern; Burkhard Bunge von einem Acker zwei Viertel was darauf ſteht, an dem dritten Theil liegt er in Brache. 1552 ſchließt Für-

stenberg über den achten Theil am Flecken Mühlhausen und desselben hohe und niedere Gerichte einen Vergleich mit der Kommende Billingen (Arch. Donauesch.). August 1564 gibt es zwischen den Oberdögten von Geisingen und Mühlhausen eine Verläumdungssache. Rottweil überläßt die Rechtsprechung darüber an Grafen Heinrich von Fürstenberg (Rudg. 2, 185). Auch gibt es fortwährende Streitigkeiten über die Pürsch (eb.). Ein Fall 1768 wegen Ehebruchs in Mühlhausen wird vom Reichshofrath zu Gunsten Rottweils entschieden (eb. 158). 29. April 1651 Rottweil bei der Gant des Lehenbauers Hans Walzers in Mühlhausen verliert das St. Klarenkloster in Billingen 300 fl. (Ganterkenntniß, ausgestellt von der Gotteshausbruderschaft Rottweil, Arch. des Kl. Bill.).

Pfarrer: Baldmar 1275; Nik. Uhl 16. Jahrh.; Raf. Wernz 1712; Zipsel 1739; J. B. Franz 1762; Frz. Bernh. Rappold 1768; Joh. Mich. Freysinger 1776; Joh. Ant. Mayer 1776; Luk. Sichler 1781; Andr. X. Zipseli 1788; Joh. Nep. Gebel 1792; Fr. X. Zipseli 1798; Seb. Derad 1807; Fr. Jos. Zieler 1815; Mich. Maußer 1832; J. B. Zipschli 1843; Ge. Bessler 1860.

Mühlheim an der Donau,

Gemeinde III. Kl. mit 809 Einw., worunter 28. Evang. a. Mühlheim, Stadt, 752 Einw., b. Altstadt-Neuhaus, Haus, 7 Einw., c. Gutleuthaus, Haus, 5 Einw., d. Kraftstein, Hof, 9 Einw., e. Meßnerhaus, Haus, 4 Einw., f. Mittlere Mühle, Haus, 10 Einw., g. Obere Mühle, Haus, 8 Einw., h. Schützenwirthshaus, Haus, 6 Einw., i. Untere Mühle, Haus, 8 Einw. Rath. Pfarrei, die Evang. sind nach Neuhausen ob Ed eingepfarrt. 2 Stunden nordöstlich von der Oberamtsstadt gelegen. Sitz eines Revieramts, Postamts und einer Apotheke.



Das Wappen der Stadt ist ein schwarzes Mühlrad mit vier Speichen im silbernen Feld. Das früheste Siegel der Stadt vom Jahre 1268 mit der Umschrift: Sigillum Civitatis in Mulheim wird angeführt in Monum. Zollerana I. 87. Noch vorhanden ist ein rundes Siegel mit der Umschrift: INSIGEL. DER. STADT.

MILHEIM. Auf beiden Seiten des das Rad enthaltenden deutschen Schildes steht 17—05. Im jetzigen Siegel des Stadtschultheißenamts aber ist das Rad nur von einem Kranz umgeben. (S. Württ. Jahrbücher 1854. II. S. 171 f.)

Die noch mit Mauern umfaßte und einem Thor bewehrte Stadt hat mit ihrem großen an der Nordostseite sich erhebenden, von zwei Thürmen flankirten Schlosse, eine schöne, romantische Lage auf einem schmalen, wohl 100' zunächst über dem Donauspiegel sich erhebenden Bergausläufer auf der rechten Seite des Flusses, ehe das Donauthal zum ersten Mal eng und felsig wird. Schöne Felsengruppen zeigt das Donau-Thal bald unterhalb der Stadt, ebenso das Lippach-Thal, besonders beim Walterstein; eine Höhle befindet sich in der „Felsenhalbe“ im Donau-Thal, sie ist ungefähr 200' lang und endigt in einer Tropfsteinkammer, auch der Wulfbach (s. u.) kommt aus einer Felsgrotte hervor.

Die Stadt ist so auf einer freistehenden Hügelkuppe hingebaut, daß sie gegen drei Seiten beherrschend herabblüht, namentlich auch gegen die Rückseite (Ostseite), wo sämmtliche Häuser mit ihren verwitterten hölzernen Altanen, hoch von der Stadtmauer in das stille Wiesenthälchen herabschauen. Die am besten zugängliche Seite ist die südliche, wenn man von Tuttlingen herkommt; hier trifft man vor dem alterthümlichen oberen Thor eine Gruppe von drei alten Lindenbäumen. Dieses Thor mit seinem großen, spitzbogigen Eingang ist aus gewaltigen gebuckelten Tuffsteinquadern aufgeführt; daran schließt sich die Stadtmauer, vor der auf dieser Seite ein breiter Graben, zum Theil noch erhalten, hinzieht.

Durch den Thorbogen tritt man in die Hauptstraße der Stadt, die ziemlich bergabwärts dem am anderen Ende gelegenen Schlosse zuläuft, die Häuser sind meist alterthümlich, hart auf einander gedrängt, mit altem, finstern, mitunter geschweiftem Balkenwerk und zuweilen auch mit Erkern versehen. Die meisten Straßen laufen in gleicher Richtung mit der Hauptstraße und werden durch einige schmale Quergäßchen durchschnitten; das Ansehen des Städtchens ist alterthümlich, aber nicht unfreundlich.

Ursprünglich hatte Mühlheim zwei Thore (das untere Thor an der Nordseite wurde im Jahre 1814 abgebrochen) und zwei Ausfallspfortchen (an der nordwestlichen und an der südöstlichen Seite). Rings um die Stadt lief ein Zwinger mit ausgemauertem Graben, zudem zog sich an der Südseite, als an der

allein zugänglichen, noch ein tiefer Graben hin, von vier Thürmen beschirmt; davon standen zwei an zwei Ecken der Stadt, einer am oberen Thor, dessen unterer Theil noch steht, und einer zwischen diesem und der Südwestecke. An dem Nordende der Stadt schützte das heute noch auf schroffer Hügelspitze stehende alte Schloß, an das sich das neue Schloß mit seinem großen, schattigen Parke anschließt.

Die der h. Maria Magdalena geweihte Kirche wurde in den Jahren 1794—1796 neu erbaut, nur der an der Südseite des Schiffes stehende Thurm ist noch alt und stammt von der früheren Kirche; er ist von unten herauf aus Buckelsteinen errichtet und endigt in zwei Staffeln. Das weite, weiß getünchte Innere der Kirche wird von ionischen Pilastern belebt, durch große, mit verzierter Umrahmung versehene Rundbogenfenster erhellt, und schließt mit einer weiten, halbrunden Chorabside. Die drei Altäre sind in ansprechendem Zopfstil gehalten; auf dem Hochaltar sieht man ein großes, schlankes, jetzt ganz vergoldetes Kreuzifix (gothische Holzskulptur); am nördlichen Seitenaltar den h. Joseph, gemalt von A. Korb (s. u.), auf dem südlichen ein schönes Gemälde, Christus am Kreuz und Magdalena. Die Kirchenbänke haben an den Seitenlehnen tüchtige Rococo-schnitzereien, im selben Geschmack sind Kanzel und Beichtstühle gehalten. Ferner besitzt die Kirche vier interessante, hölzerne Tragleuchter, schöne Messgewänder und heilige Gefäße aus dem vorigen Jahrhundert, zum Theil früher in der Welschenberger Kirche. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Stiftung.

Von den vier Glocken hat die größte folgende Umschrift in prächtiger Zierschrift: XPS (Christos) vincit. XPS regnat. XPS imperat. XPS ab omni malo nos defendit. 1551.

Auf der zweitgrößten Glocke steht: Laudate dominum omnes gentes. Laudate dominum omnes populi. Sancta Maria o. p. n. (ora pro nobis). 1551.

Auf der drittgrößten Glocke liest man: honorem Deo et patrie liberam mentem sanctam spontaneam. 1551.

Auf der vierten Glocke steht in sehr alten, gothischen Majuskeln: Ave Maria gracia plena.

Das Pfarrhaus wurde im Jahre 1802 von der Gutsherrschaft angekauft und ist von ihr zu unterhalten.

Außerdem sind zu nennen: neben dem Armenhaus oder Gutleuthaus bei Altstadt, unter uralter Linde, die kleine St. Martinskapelle und das malerisch an der alten Steige in der

Stadt gelegenen St. Sebastianskirchlein. Dasselbe hat über dem nördlichen Eingang eine kleine Steinskulptur des h. Sebastian, die Wappen von Enzberg und Mühlheim und die Jahreszahl 1610, ohne Zweifel das Jahr ihrer Erbauung. Das Innere enthält auf dem Spätrenaissancealtar mit der Jahreszahl 1727 die Holzstatue des h. Sebastian und 5 runde, gemalte Todenschilder (aus dem 17. Jahrh.) hiesiger Bürger, darunter bemerkenswerth der des Max Heubler, Bürger zu Ueberlingen, Wirth zum h/ Berg, † 1612. Vor dem südlichen Thor stand die (jetzt abgetragene) St. Eulogius-Kapelle, wo alljährlich die Pferde gesegnet wurden) und endlich erhob sich, eine halbe Stunde von der Stadt entfernt, am Fußweg nach Frdingen mitten im Wald auf dem Welschenberg eine viel besuchte, großartige Wallfahrtskirche zu „Maria-Hilf“. Stifter dieser Wallfahrt war Stadtpfarrer Waltherr, welcher im Jahre 1652 ein Kapellchen daselbst erbaute, worin sich das Gnadenbild der Maria, an eine lebendige Eiche befestigt, befand. Im Jahre 1661 wurde sodann eine Kirche daselbst erbaut, die in den Jahren 1754—56 durch eine größere, in dem Stil jener Zeit mit hochanstrebenden und weiträumigen Massen, ersetzt wurde, und deren imposante Ruine, von Waldbäumen dicht umhüllt, heute noch trauervoll emporsteigt (s. auch unten S. 388 ff.)

Die Kirche wurde 1811 aufgehoben, 1813 theilweise abgebrochen.

Ferner nennen wir die auf dem linken Donauufer bei der sog. Altstadt gelegene St. Galluskirche; sie steht einsam in dem ummauerten Friedhof, auf kleinem, sonnigem Kalktuffhügel, der sich am Einfluß des raschen, klaren Wulfbaches in die Donau erhebt. Das Donau-Thal wird von hier an schmal, wild, weglos, krümmt sich, von mächtigen, mit Wald bewachsenen Felsen umdrängt, in großen Bögen hinab, während bis zu der jetzt ganz verschwundenen „Altstadt“ (ehemaligen Römerstadt) hin das Thal mit breiter, wiesenreicher, höchst fruchtbarer Sohle herzieht. Der Platz vor der Kirche bietet schöne Blicke, thalaufl- und thalabwärts und hinüber an das malerisch zusammengebaute Mühlheim, mit seinen großartig aus Gruppen hoher Pappelbäume hervorragenden Schloßgebäuden.

Das Schiff der Galluskirche ist sehr alt, trägt frühromanisches Gepräge und zeigt noch zum großen Theil das aus ziemlich kleinen Steinen wohlgefügte Mauerwerk, woran Schichten von weißem Jurakalk mit graulich-braunen Tuffsteinen abwechseln,

in seiner ursprünglichen Sauberkeit. Auch erblickt man noch das alte, rundbogige Westportal, einige Rundbogenfenster und an der Südseite, gegen die Südwestecke hin, einen weiten, jetzt vermauerten Rundbogen, wie wenn früher im Westen eine Vorhalle gewesen wäre. Der in frühgothischer Zeit angebaute Chor schließt rechteckig und hat noch einige Spitzbogenfenster dieses Stils; ohne Zweifel noch später wurde im Norden ein Seitenschiff an die bis dahin einschiffige Kirche angelehnt. Im Innern ist die Decke des Hauptschiffes und des Chores flach, die des Seitenschiffes tonnengewölbt, der in den Chor führende Triumphbogen ist spitz und noch mit Resten von frühgothischen Fresken geziert. Die drei Altäre sind im Zopfstil gehalten, der südliche Seitenaltar besitzt ein Gemälde von A. Korb 1774. An der sehr unschön bemalten Emporenbrüstung (vom Jahre 1734) sieht man dagegen eine herrliche spätgothische Predella, Christus und die zwölf Apostel auf Goldgrund gemalt. Die Chorstühle sind ebenfalls noch alt und gothisch geschnitzt.

Das nördlich anstoßende Seitenschiff beherbergt die Grabmäler der Herren von Enzberg; wir führen davon an: ein prächtiges Grabmal mit den Statuetten der Maria und Johannes d. T. geschmückt und der Inschrift: Anno domini 1611 den 27. tag Aprilis Ist in Gott Seligen verschaiden der Edel und Gestreng Johann Ruodolph von Enzberg zu Mülhaim. Dessen Seel der Allmechtige gnedig und barmherzig sein welle. Amen.

Das Denkmal des Hans von Enzberg, † 25. Juny 1662.

Das des Nicolaus Friederich von Enzberg, k. russischer kommandirender General in Moskau, des Schwäbischen Kreises Generalfeldmarschall-Lieutenant, † 1726.

Im Hauptschiff links steht weiter ein Enzbergisches Grabmal mit folgender Inschrift:

Dhn Erben Ich noch Lebig war
 umb 42 Jar,
 den 12. hornung krank ich lag,
 den 14. tod mit Elag,
 den 16. in das grab,
 bitt Gott für mich Mensch alle tag.

Auf den 14. tag Hornung der Edel Bruno von Enzberg starb.
 Die Seel gehört Gott, den Leib hatts grab.

Anno 1613. Amen.

Endlich befindet sich außen an der Westseite der Kirche ein schön gearbeiteter, mit Wappen geschmückter Grabstein mit der Inschrift: Anno 1570 starb der Erjam mathis Keder, Schmid zu Mühlheim und Katharina Herman, 1584. In der Nähe sieht man das Denkmal für die im Feldzug 1870/71 in Frankreich Gefallenen.

Auf dem Dachreiter der Kirche hängen zwei alte Glocken, eine ganz ohne Inschrift, die andere mit der Jahreszahl 1414.

Nördlich der Kirche steht die sehr alte, in jüngster Zeit wieder hergestellte Beitzkapelle, sie besitzt einen großen Renaissancealtar, woran das Enzbergische Wappen und ein gothisches Holzbild, „St. Veit im Häfele“, im Delfessel.

Der beide Gebäude umschließende, ummauerte, im Jahre 1874 beträchtlich erweiterte Kirchhof enthält hübsche Schwebereisenkreuze, auf ihm werden die Mühlheimer begraben.

Die Unterhaltung von Kirche und Kapelle ruht ebenfalls auf der Stiftungspflege. Für die verschiedenen Kirchen und Kapellen sind eigene Fonds vorhanden.

Das dem Freiherrn von Enzberg gehörige Schloß wird von demselben bewohnt und besteht aus dem zusammengebauten alten und neuen Schloß; es ist ein imposantes, hohes Gebäude mit Mansardendach und zwei runden Thürmen, mit Zwiebeldächern an der Nordostseite. Ueber dem Eingang sieht man das Enzbergische Wappen; das schön eingerichtete Innere birgt verschiedene werthvolle, mittelalterliche Möbel. Gegen Süden liegen das Rentamt und ausgedehnte Oekonomiegebäude mit Bierbrauerei zc. Der ganze wohlgeschlossene Komplex ist zum größten Theil von einer Mauer umgeben, die auch noch einen Garten in sich schließt. Außerhalb sind sodann schöne Baumgüter und Parkanlagen und unweit davon liegt noch, nur durch die Straße getrennt, ein schön angelegter, ganz ummauerter Schloßgarten.

Das Rathhaus, an der Hauptstraße stehend, ist ein höchst malerisches Gebäude mit prächtigem, altem Holzbau, hat unten eine offene Halle, mit Arkaden auf Holzjulen, der 2. Stock ist zum Theil noch bemalt und mit der Inschrift: Restaurirt 1762.

Dem Rathhaus gegenüber liegt ebenfalls ein schönes, altes, dreistödiges, leider übertünchtes Holzhaus; ein weiteres (sehr malerisch) am oberen Thor, die „Hochwacht“ genannt; ferner sieht man über dem Eingang eines anderen alten Holzhauses (auch in der Hauptstraße) die Jahreszahl 1523.

Das ansehnliche Schulhaus, mit einem Glockenthürmchen auf dem First, wurde im Jahre 1846 erbaut, enthält zwei Lehrzimmer und die Wohnung des einen Lehrers, der andere wohnt in einem Privathaus.

Ein öffentliches Badhaus und ein öffentliches Waschhaus besteht und ferner das schon genannte Armenhaus, „Gutleuthaus“, über der Donau drüben bei Altstadt.

Die Stadt ist jetzt hinreichend mit gutem, gesundem Trinkwasser versehen. Es sind drei laufende Brunnen vorhanden (am großen, steinernen Trog des Marktbrunnens die Jahreszahl 1785), die durch eine Leitung mit eisernen Deicheln von 3900' Länge gespeist werden; ins herrschaftliche Bräuhaus liefert ein Druckwerk das Wasser aus einer Quelle an der Donau (s. auch u.). Auch die Markung besitzt zahlreiche und gute Quellen, die meisten in der Sohle des Donauthals. Die bedeutendsten sind:

Die Quelle „der Wulf“ oder des Wulfbaches, hinter der Altstadt an der Kolbinger-Straße; sie kommt als sehr starke und herrliche Quelle aus einer von Moos und Gesträuch malerisch überwachsenen Felsgrotte, die ein tiefes, klares Becken umschließt, hervor und treibt sofort drei Mühlen. Oberhalb der Wulfquelle entspringt der „Zaismer“. An der Brunnenstubenhalbe bricht ebenfalls eine starke Quelle hervor, sie ist gefaßt und versieht Mühlheim mit dem nöthigen Wasser (s. o.). Dann die Quelle unter der Badstube und die unter der Stadtmühle, welche durch ein Druckwerk das Enzbergische Bräuhaus versorgt.

An der Waldhalde im Ursulenthal unter der Burgruine Kraftstein eine Quelle, von welcher der gleichnamige Hof sein Wasser bezieht. Endlich sind noch starke Quellen im Lippachthal.

Von Flüssen und Bächen fließen über die Markung Donau, Lippach, Wulfbach; Donau und Lippach treten fast jedes Jahr aus, der Austritt der Donau schadet nur zuweilen im Sommer, im Winter und Frühjahr ist er von Nutzen. Der Lippach schadet durch Verkiesung der Wiesen.

Seen sind keine vorhanden, aber einige Altwasser der Donau, früher bestand auf Altstadt ein Weiher, jetzt Wiesengrund.

Vizinalstraßen gehen von hier nach Kolbingen, Tutlingen und Fridingen. Die neue Steige vom Donau-Thal in die Stadt wurde 1857—58 angelegt.

Eine steinerne Brücke geht über den Lippach, eine hölzerne je über die Donau und den Wulfbach, ferner über die Donau

ein hölzerner Steg zur Verlängerung der Donaubrücke bei Hochwasser; sie sind sämmtlich von der Gemeinde zu unterhalten.

Die fleißigen und betriebsamen Einwohner, von denen gegenwärtig vier über achtzig Jahre zählen, leben von Feldbau, Viehzucht und Gewerben; neben den gewöhnlichen Handwerkern, die zum Theil auch nach außen arbeiten, bestehen hier zwei Kinder-spielwaren-Drechsler, die hauptsächlich nach Tuttlingen absetzen, drei Uhrenfabriken für Regulatoren, ein Kaufladen und vier Kramläden, vier Schildwirthschaften, vier Gassenwirthschaften und eine herrschaftliche Bierbrauerei ohne Wirthschaft.

Außerhalb des Orts liegen vier Mühlen: Die Stadtmühle mit 4 Mahlgängen und 1 Gerbgang, die untere Mühle mit 3 Mahlgängen, 1 Gerbgang, die mittlere Mühle mit 2 Mahlgängen und 1 Gerbgang, die obere Mühle mit 3 Mahlgängen und einem Gerbgang; alle diese drei letzteren am Wulfbach.

Die an der Donau gelegene Stadtmühle hat auch noch einen Delgang, eine Gipsmühle und Poche, eine Sägemühle und eine Walke.

Ein fahrender Bote vermittelt den Verkehr nach Tuttlingen.

Je am 18. März, 3. Juni, 30. September, 30. Oktober und 30. November werden hier ein Krämer- und Viehmärkte abgehalten, die jedoch nicht von großer Bedeutung sind.

Die Vermögensverhältnisse der Einwohner sind, außer denen der Gutsherrschaft, keine besonders günstigen; diese hat 149 M. Acker und Wiesen auf hiesiger Markung und noch viele Besitzungen auf angrenzenden Markungen und zwar:

| | | |
|-------------|---|-----------------------------------|
| Auf Markung | Stetten: Acker, Wiesen | 22 ³ / ₈ M. |
| " | " Rendingen, Acker und Wiesen | 12 " |
| " | " " Walbungen | 478 " |
| " | " Brommen, Acker | 241 " |
| " | " " Walbungen | 456 " |
| " | " Mahlstetten, Acker | 19 ⁶ / ₈ " |
| " | " " Walbungen | — " |
| " | " Irendorf, Acker | — " |
| " | " " Walb | 35 " |

Großherzogthum Baden:

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Buchheim, Acker | 139 M. |
| " Wald | 263 ² / ₈ " |
| Gründelbuch, Acker | 213 " |
| " Wald | 102 ⁴ / ₈ " |

Hohenzollern:

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Thalheim, Acker | 4 ⁶ / ₈ M. |
| „ Walb | 24 ² / ₈ „ |
| Möhringen, Acker | 1 ³ / ₈ „ |

Der Mittelmann, eigentlich Vermögliche gibt es nicht, besitzt ungefähr 5—6 Morgen, die ärmere Klasse 1—2 M. Feld oder auch nur Allmandtheile. Die Pfarrei besitzt etwa 22 Morgen Feld.

Die Markung hat, namentlich auf den Höhen, einen mittelfruchtbaren, leichten, hitzigen, steinigen Boden, bestehend aus den Zersezungen des weißen Jura; im Thal ist der Boden wegen der Anschwemmungen besser und tiefgründiger.

Drei Steinbrüche bestehen, wovon der am Ettenberg und am Espachweg Jurakalksteine liefert, der bei Altstadt Tuffsteine, ist aber nicht sehr ergiebig, weshalb alle besseren Bausteine vom Bärenthal bezogen werden. Auf dem Welschenberg wurde früher zum Bau der dortigen Kirche Kalkmarmor gewonnen. Lehm- und Töpferthongruben sind vier vorhanden, eine Sandgrube liegt auf dem Espach, Kies kann mit Leichtigkeit an der Donau gewonnen werden; Erzgruben waren früher mehrere auf dem Schönenberg und vor einigen Jahren noch eine im Lippachtal.

Das Klima ist ziemlich rauh, die Sommernächte sind meistens kühl, schädliche Frühlingfröste häufig und stellen sich öfter noch recht spät ein, auch kalte Nebel und starke Winde sind nicht selten; Bohnen gedeihen noch, Gurken schon weniger.

Die Landwirthschaft wird fleißig betrieben, hemmend tritt ihr entgegen ein nicht hinreichender Grundbesitz, zu große Entfernung vieler Grundstücke von der Stadt und beschwerliche, steile Zugänge zu denselben. Außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln wird Gips und Asche, zuweilen auch Kompost angewendet; die Düngerstätten bedürften noch mancher Verbesserung.

Die Wendepflüge sind noch allgemein, außerdem benützt man einige eiserne Eggen, mehrere Ackerwalzen und Dreschwalzen; auf dem Hof Kraftstein befindet sich eine Dreschmaschine.

Ein großes, geschlossenes Gut bildet nur Hofgut Kraftstein (s. u.), das die Stadtgemeinde Mühlheim schon in den Jahren 1386 und 87 den beiden Edelfrauen Luggard von Wartenberg abkaufte.

Man baut vorherrschend Dinkel und Gerste (auch Linsengerste), in höheren Lagen auch Haber; Weizen und Roggen wollen nicht recht gedeihen, sodann Kartoffeln, Ackerbohnen, viel Hanf, von dem ziemlich nach außen verkauft wird, Flachs, Mohn und Raps.

Der Futterfräuterbau mit dreiblättrigem Klee und Luzerne, Esparsette und Wicken ist ebenfalls ziemlich bedeutend. Dinkel, Haber und Gerste wird nach außen verkauft, dagegen aber Mehl in beträchtlicher Menge wieder eingeführt.

Der Wiesenbau ist ausgedehnt und das Futter meist gut, es kann davon nach außen verkauft werden; die Wiesen sind zweimähdig, 63 Morgen können bewässert werden.

Die Obstzucht ist unbedeutend und die Jungstämme bezieht man aus Keutlingen und aus der Gemeindebaumschule.

Die Gemeinde besitzt 1895 Morgen Laub- und Nadelwaldungen, die jährlich 640 Kl. und 16000 Stück Wellen abwerfen. Ein Theil davon wird an die Ortsbürger vertheilt, von denen jeder 6 Raummeter und das hiezu gehörige Reisach erhält, das Uebrige wird verkauft und der jährliche Erlös, bestehend in 25000 fl., wovon übrigens der Hauerlohn abzuziehen ist, theils zur Waldkultur, theils zur Bestreitung der Gemeindeausgaben verwendet.

Eigentliche, der Gemeinde gehörige Weiden sind an der Berghalbe bei Mühlheim 470, auf dem Kraftstein 230 Morgen; sie sind gering und werden von fremden Schafen befahren, mit Ausnahme der Schafe auf Kraftstein (s. u.); die Pachtsumme beträgt jährlich 490, der Pfercherlös 137 Gulden.

Außerdem besitzt die Gemeinde 500 Morgen Allmanden (Acker und Wiesen), die gegen einen jährlichen Zins von 284 fl. an die Bürger verliehen sind; und zudem besitzt die Gemeinde das Hofgut Kraftstein mit 202 M. angebautem Feld, woraus sie jährlich 1200 fl. Pacht bezieht.

Die Pferdeezucht und Pferdehaltung ist ganz unbedeutend; die Viehzucht dagegen in gutem Zustand; man hält die Simmenthalerrace, von welcher die Gemeinde zwei Farren aufgestellt hat. Im Herbst wird das Vieh zum Theil noch ausgetrieben. Der Handel mit Vieh ist unbedeutend, dagegen findet Milchverkauf statt. Auf hiesiger Markung laufen im Vorfommer 480—500 Stück, im Nachsommer 200 Stück Schafe (deutsche Race und Bastarde). Wolle und Schafe kommen nach Tuttlingen oder Möhringen zum Verkauf.

Die Schweinemastung, auch zum Verkauf, (die Ferkel werden von außen bezogen) ist ziemlich bedeutend; mehr noch die Ziegenzucht, auch die Geflügelzucht, vorzugsweise mit Gänsen, ist ausgedehnt.

Die Fischerei in der Donau und dem Lippach gehört dem Freiherrn von Enzberg; die Donau führt Hechte, die zum Theil eine sehr bedeutende Größe (bis zu 28 Pfd.) erreichen, und Barben, der Lippach Forellen. Hier sei noch bemerkt, daß die ehemalige Bann- und auch jetzt noch einzige Bierbrauerei zu Mühlheim, die Stadtmühle an der Donau und die obere Mühle am Wulfbach daselbst mit ihren Nebenwerken, ebenso die Mühle an der Donau zu Bronnen, die Lippachmühle zu Mahlstätten (D.-A. Spaichingen), ferner das ausschließliche, durch verschiedene Käufe erworbene Fischereirecht in der Donau innerhalb der Ortsmarkungen Bronnen, Mühlheim, Stetten, zu Nendingen von der Brücke bis zur Markungsgrenze Stetten und im Lippach auf den Ortsmarkungen Mühlheim, Kolbingen, Mahlstätten der Gutsherrschaft eigenthümlich gehören.

Neben der Volksschule besteht eine Industrieschule.

Der im Jahre 1873 aus der allgemeinen Stiftungspflege ausgegliederte Armenfonds oder das Kapital der Gutleuthauspflege beträgt 6183 fl. 35 $\frac{1}{2}$ kr.; als seine Stifter werden in Urkunden genannt, Elisabeth von Homburg-Neidegg und Freiherr Rudolf von Enzberg. Die Kirchenpflege, vereinigt aus der St. Magdalenenstiftung, der Altstadtpflege und der Sebastianspflege, besteht aus 13690 fl. 24 $\frac{1}{2}$ kr. Kapital und über 43 M. Feld.

Von Ueberresten aus der Vorzeit sind bemerkenswerth: Eine Viertelstunde nördlich der Stadt, auf dem linken Donauufer, auf der Flur „Altstadt“, wo der Sage nach eine Stadt sich befand, zwischen dem Lippach und dem Wulfbach, lag eine bedeutende, römische Niederlassung, von der schon viel Gebäudeschutt, römische Gefäße, Münzen u. aufgefunden wurden. Auch fand man in dem dort anstehenden Luffstein römische Gräber, sowie auch viele alemannische Reihengräber mit den gewöhnlichen Schmucksachen und Eisenwaffen. Zu ihr führte von Königsheim über Kolbingen her eine Römerstraße, die alte „Mühlheimerstraße“, sie lief von da weiter über den Ettenberg am „Heidenkapf“ vorüber, über die Flur „Halldorf“ gegen Liptingen. Eine weitere von Böttingen herabkommende Römerstraße „alter Postweg“, „Soldatenweg“ geht über die Mühlheimer Markung bei Kraftstein. Auf dem linken Donauufer, in der Nähe der „Altstadt“, ein Grabhügel.

Auf der Markung standen ferner die Burgen Espach, gerade gegenüber der „Altstadt“, Walterstein, weit oben im Lippachthal, (s. o. Kolbingen), Bräunisburg (oder Neuwartenberg) auf einem

Vorsprung des Brännisbergs, und Kraftstein beim Ursulenthal. Von den drei ersteren sind noch einige Spuren vorhanden, von Kraftstein steht noch der untere Theil eines Thurmes. Endlich wäre noch die an der Markungsgrenze gelegene, beinahe abgegangene Burg „Alt-Rietheim“ zu erwähnen. (S. auch unten bei Rietheim).

Interessante Flurnamen sind „Birkenloch“ unter der Altstadt, „Schloßhalde“ und „Schelmenbrunnen“ unter der Bräunisburg, „im Keller“ hinter dem Walterstein, „Wachtfelsen“ auf dem Welschenberg, „Osterthal“ zwischen Mühlheim und dem Welschenberg.

Zu der Gemeinde gehören:

Altstadt-Neuhaus, $\frac{1}{4}$ Stunde südwestlich von der Stadt, an der Landstraße von hier nach Nendingen gelegen.

Gutleuthaus, liegt $\frac{1}{4}$ Stunde nördlich der Stadt über der Donau an der Lippach, an der Stelle, wo die alte Römerstadt „Altstadt“ stand.

Kraftstein. Liegt $1\frac{1}{2}$ Stunden nordwestlich der Stadt, auf einem von der Hauptmarkung abgetrennten Gebiete, auf dem Heuberg. Dabei ein der Stadtgemeinde Mühlheim gehöriges, 718 M. umfassendes Gut, wovon etwa ein Drittel auf angebautes Feld, eines auf Wiesen und Weiden und eines auf Wald kommt.

Mefnerhaus, liegt bei der St. Galluskirche bei Altstadt.

Mittlere Mühle, liegt $\frac{1}{2}$ Stunde nordöstlich der Stadt, am Wulfbach und kurz über ihr liegt die

Obere Mühle.

Schützenwirthshaus. Liegt im Tiefenthal, $\frac{1}{4}$ Stunde südwestlich von der Stadt.

Untere Mühle, dieselbe liegt unweit der oben genannten mittleren Mühle, gleichfalls am Wulfbach.

Mühlheim*) hat seinen Namen wahrscheinlich von den uralten fünf Mühlen des Wulfbachthals. Es gehörte zum Scherragau. 790 soll nach Reichenauer Tradition Graf Gerold es an das Kloster geschenkt haben. Auch die Klöster Petershausen und Salem waren begütert. 1241 heißt es burgum, 1266 hat es einen Schultheißer, 1268 ein sigillum civitatis in Mulheim. Die Pfarrkirche ist der Maria Magdalena geweiht und hatte

*) Die geschichtliche Darstellung gründet sich im Wesentlichen auf die Urkunden des Enzbergischen Archivs zu Mühlheim, besonders nach Regesten des Rentmeisters Wieser.

1275 einen Pleban. Sie soll 1209 von Graf Friedrich von Zollern gebaut sein, wurde 1466 und 1718 reparirt, 1794 durch die Enzberg neu erbaut. Die Sebastianskapelle wurde 1616 eingeweiht, die Welschenbergskirche zuerst 1658 erbaut (s. u.). Die Herrschaft Mühlheim grenzte östlich an die Herrschaften Bernwag und Meßkirch, südlich an die Landgrafschaft Nellenburg und die Grafschaft Sigmaringen, westlich an's Tuttlinger Amt, an die Herrschaft Konzenberg und einen Theil der Grafschaft Hohenberg, nördlich ganz an diese. Dazu gehörten Mühlheim, Irrendorf, Nendingen, Stetten, Bronnen, Kraftstein, Böttingen, Königsheim, Mahlstetten, Allenspach, Aggenhausen, Buchheim. Die Herrschaft steuerte zum Ritterkanton Hegau. Oesterreich maßte sich wegen Hohenberg in den meisten Orten die Landeshoheit, hohe und forstliche Jurisdiktion an (vergl. die gelehrte Widerlegung des Oberamtmanns Kuttler von 1790, Arch. Mühlh.) Der 1544 zwischen König Ferdinand als Graf von Hohenberg und Hans Friederich und Rudolf von Enzberg betreffend Hoch- und forstliche Gerechtigkeit abgeschlossene Vertrag setzte fest: den Herren von Enzberg sollte zustehen alle hohe und forstliche Obrigkeit und Gerechtigkeit über Mühlheim und Zubehör auf dem rechten Donauufer, doch unbeschadet dem, was, niederem Gerichtszwang anhängig, in bemeldtem Bezirk von Alters her zu Fridingen gehört; ferner die hohe Obrigkeit über das auf der anderen Seite liegende Altmühlheim, sowie das Dorf Stetten in und außerhalb Etters mit Zwing und Bännen und über die dazu gehörigen Mühlen; endlich die hohen Gerichte, Strafen und Bußen in den Ettern der Dörfer und Höfe Irrendorf, Königsheim, Böttingen, Mahlstetten und Allenspach, überdies, soweit sich ihr Zwing und Bann erstreckt, auch die niedere Gerichtsbarkeit. Auch sind die Hauptleute der Herrschaft Hohenberg schuldig, den Herren von Enzberg und ihren Erben jedes Jahr einen Hirsch und zwei Sauen zu fangen und nach Fridingen oder Eggesheim zu liefern. Dagegen steht dem König Ferdinand und jedem künftigen Hauptmann der Herrschaft Hohenberg zu: erstens aller Forst und Forstgerechtigkeit in dem Enzbergischen Gebiet links von der Donau bis zur Herrschaft Hohenberg, ferner alle malefizischen Strafen und Bußen hoher und forstlicher Obrigkeit außerhalb Etters der Dörfer und Höfe Irrendorf, Königsheim, Böttingen, Mahlstetten und Allenspach. Auf dem Schafhof Gründelbuch hatte der Besitzer der Herrschaft die hohe und forstliche, Kloster Salem die niedere Jurisdiktion.

Die Herrschaft kam (ohne Zweifel von dem bertoldischen Geschlecht) wohl als Reichenau'sches Lehen (s. o.) an die Grafen von Zollern. Graf Friedrich von Zollern besitzt sie 1241 (Mon. Zoll. 1, 62; vgl. D.-A. Spaichingen S. 260). 12. April 1303 wurde sie sammt dem dazu gehörigen Bronnen dem Bisthum Konstanz zu Lehen aufgegeben, was sie fortan blieb, doch nicht ohne daß ein großer Theil der Güter, z. B. ganz Stetten, als Eigenbesitz zu betrachten war. 15. März 1319 dotiren die Gräfin Agnes von Zollern und ihr älterer Sohn Friedrich genannt von Schalksburg, eine Kapelle zu Mühlheim, zum Gedächtnis des verstorbenen Friedrich Grafen zu Zollern (Mon. Zoll. 1, 132). 28. September 1391 verkauft Graf Friedrich von Zollern (genannt Mülli, gestorben 1408, hatte seinen Beinamen wahrscheinlich von Mühlheim, der zweiten Residenz der Schalksburger, Stillfr. Hohenz. Forsch. 1, 158) die Herrschaft sammt der Vogtei über Kloster Beuron an Konrad von Weitingen (s. D.-A. Spaichingen S. 260). Um 1380 hatte er das Schloß Bronnen mit sammt seinen Dörfern an Schwigger von Gundelfingen verpfändet, welcher 2. Februar 1389 seinen Schwestersohn Hans von Zimmern in diese Pfandsgemeinschaft aufnahm (Zim. Chr. 1, 225. Mon. Zoll. 1, 288). Ueber das Aufhören dieses Gundelfingen-Zimmern'schen Besizes weiß die Chronik keine Auskunft. Allein im Kaufbriebe von 1391 verpflichtet sich Graf Friedrich, in den nächsten Jahren Bronnen, das mit seinen Zugehörungen verpfändet sei, zur Herrschaft wieder herbeizubringen, was wohl auch bald geschehen sein wird. Auf Konrad von Weitingen folgte im Besitz sein Bruder Volz von Weitingen, vermählt an Beatrix von Enzberg, Engelhard's Tochter. Dessen Söhne Konrad und Volz von Weitingen verkaufen die Herrschaft 23. September 1409 um 8500 fl., sammt Nendingen, das von Reichenau zu Lehen gieng, und der Beuroner Vogtei an die Brüder ihrer Mutter, Friedrich und Engelhard von Enzberg. Dieses Geschlecht stammte aus Niesern bei Pforzheim, wo ein Heinrich I. zuerst 1186 erscheint. Die Niesern'sche Linie starb Mitte des 16. Jahrhunderts aus; die Nebenlinie Enzberg wurde um 1236 von Heinrich IV., Vogt des Klosters Maulbronn, begründet (s. D.-A. Maulbronn S. 218 ff.). Die Familie verzweigte sich in den folgenden Jahrhunderten weit und erwarb allerlei Besitz, verlor aber den Enzbergischen Stammbesitz bis Ende des 14. Jahrhunderts größtentheils, namentlich an Maulbronn, nachdem 1388 Pfalzgraf Ruprecht die Burg Enz-

berg gebrochen. (Der Ort Enzberg selbst blieb zu $\frac{3}{4}$ ritterschaftlich; 1491 noch zu $1\frac{1}{2}$ Viertel enzbergisch; 1506 traten an die Stelle Verwandte der Familie, die von Wallstein, später noch andere). Obgenannter Friedrich I. ist derselbe, der mit seinen Brüdern Konrad und Engelhard 1393. (Hornberg auf St. Jakobstag, 25. Juli) mit Württemberg und Baden sich verglichen (Mühlh. Arch.), dann aber 24. September 1395 als Schlegelkönig in Heimsheim gefangen worden war. 1411 (Abend vor Christi Himmelfahrt 20. Mai) wurde er von Bischof Otto von Konstanz mit dem lehenbaren Theil der Herrschaft belehnt und im gleichen Jahr (Donnerstag nach Fronleichnam, 18. Juni) von Abt Friedrich von Reichenau mit Nendingen sammt Zugehör. Er war vermählt mit Beatrix von Hohenbodman, nannte Bruno von Lupfen seinen Oheim und unterzeichnete 1410 den Burgfrieden von Hohenkarpfen mit. 1419 hatten die Enzberge Konflikt mit Kloster Beuron, nahmen den Abt gefangen, mußten ihn aber auf Befehl von Konstanz wieder freigeben. Friedrichs I. Nachfolger ist Friedrich II., erstmals belehnt 1435, vermählt mit Magdalena Vogt von Summerau. Ihm folgt Friedrich III., erstmals belehnt 1439, letztmals 1463, vermählt mit Klara von Randegg, gestorben wahrscheinlich 1470. 1452 kündete Kloster Beuron denen von Enzberg die Vogtei auf und übergab sie dem Herzog Sigmund von Oesterreich. Friedrich's III. Söhne sind Friedrich IV. 1461—1478, vermählt mit Margaretha von Mansberg, crstmals belehnt 1470, und Hans I., 1478 Rechtsnachfolger seines Bruders, 1470 Dienstmann Eberhard's von Württemberg, vermählt mit Christina von Mundprad. 10. November 1476 geben beide das Dienst- und Deffnungsrecht von Mühlheim und Bronnen an Herzog Sigmund von Oesterreich, nachdem er sie auf fünf Jahre zu Dienern aufgenommen (St. Arch., Lichn. Nr. 1990). 1477 an St. Gertrud erbt von einem Hans von Enzberg Friedrich das Haus zu Ettlingen, Hans die Dörfer Riefeln und Bauschlott. Hans ist 1472 in Palästina, dient wider den Herzog von Burgund und wird wegen seiner Verdienste 3. Juli 1475 nebst Bestätigung sämmtlicher Rechte und Privilegien der Herrschaft vom Kaiser mit dem Blutbann belehnt (Chmel, Regg. Frid. III. Nro. 6992 S. 677), hat 1484 Fehde mit Hohenberg, tritt 1488 in den schwäbischen Bund, worin die von Enzberg bis an dessen Ende blieben; stirbt 1490. Friedrich setzt in diesem Jahr des verstorbenen Hansens Kinder in seine Güter ein und geht in's Leibgebing.

Eine Schwester beider ist wahrscheinlich Engeltrud, 1477 Nonne zu Forzheim. Friedrich hatte eine Tochter Beatrix, Hans mehrere Söhne, Hans II., Friedrich V., Hans Rudolf I., Wendel. Hans II., vermählt mit Agnes von Staufen, sodann mit Magdalena von Summerau=Praxberg, wird erstmals belehnt 1492, stirbt 1496, worauf 1498 sein Bruder Friedrich V. belehnt wird. Seine Söhne Friedrich VI. und Hans Rudolf II., waren bei seinem Tode minderjährig und standen unter Vormundschaft ihres Oheims Hans Jakob von Bodman. Friedrich, vermählt mit Magdalena von Rietheim, lebte bis 1540, Hans Rudolf überlebte ihn. 1509 theilten beide mit einander zu gleichen Theilen. Ihr Schwager ist Hans Heinrich von Klingenberg. Von 1511 ist die ausführliche Erneuerung der Mühlheimer Stadtordnung durch Bischof Hugo von Konstanz, wonach die von Enzberg den Schultheissen setzen und dieser, wie das Gericht, ihnen Treue zu schwören hat. Friedrich verpfändet 10. Oktober 1516 das Schloß Bronnen um 300 fl. an Joh. Gättling, Bürger in Rottweil (Konst. Kop.=Buch) tauscht nach 1520 von Wolf Sigismund von Stain Güter bei Fridingen gegen den Klingel, ein Bad bei Mühlheim ein (s. Fridingen). Hans Rudolf diente 1515 dem König Franz von Frankreich in dem Krieg um Mailand gegen Kaiser Maximilian und kam deswegen in die Reichsacht (s. Böttingen und Königsheim). Er war vermählt mit einer Freiin von Schönau und starb 18. Juni 1542. Friedrich hilft 1519 Tuttlingen einnehmen und zeichnet sich im Bauernkrieg unter Truchseß und bei der Vertheidigung der Stadt Wien aus, streckt an Nendingen und Stetten 300 fl. vor zur Auslösung ihres von Truchseß' Truppen geraubten Viehs, verpflichtet sich 1529 dem König Ferdinand zu dreijährigem Kriegsdienst, bleibt energisch bei der alten Religion; 1537 ging er in's Leibgeding zu Mühlheim, wohnte aber 1538 in Radolfszell.

1540 nahmen die Hohenbergischen Amtleute ihm wegen eines im Enzbergischen erschossenen hohenbergischen Forstknechts die Dörfer Böttingen und Königsheim mit einer Menge bewaffneter Reiter weg. Er selbst wurde wegen des auf ihm ruhenden Verdachts vor den k. Hof zu Hagenau zitiert, dahin mit einer Salvegarde vom Reichsregiment aus begleitet, daselbst absolviert, und die Restitution der abgenommenen Dörfer befohlen. Seit 1542 steuert die Herrschaft zum Ritterschaftskanton Hegau. Friedrich VI. hatte zwei Söhne, Friedrich VII.

und Hans Rudolf III., und fünf Töchter, Anna, Amalia, Ursula, Veronika, Magdalena. Friedrich VII. wird erstmals belehnt 1536, war vermählt mit Apollonia Ottilia Schab von Mittelbiberach, aus welcher Ehe ein Sohn Joachim hervorging, welcher 1551 minderjährig starb. Der Vater war 1548 gestorben und hatte ihm die Hälfte der allodialen Besitzungen der Herrschaft hinterlassen, was aber nach Joachim's Tod Hans Rudolf III. an sich zog und dadurch einen Rechtsstreit mit der Apollonia Schab und ihren Erben veranlaßte, welcher, für die Familie verderblich, bis 1580 sich fortspann, wo er am 21. April durch Vergleich vor dem K. Hofgericht zu Rottweil sein Ende fand. Apollonia war ohne Zweifel in zweiter Ehe mit Konrad Yfflinger von Granegg verheirathet, indem auch dieser an seine Stiefföhne von Enzberg gerichtliche Forderungen 12. Juni 1596 erhebt. Hans Rudolf III. war vermählt mit Agatha von Reideck und Magdalena von Hornstein. Er starb um 1584 und hatte zwei Töchter, Margaretha und Agatha, und sechs Söhne, Hans Jakob, wahrscheinlich unvermählt gestorben, Hans Friedrich I., vermählt mit Marianne von Thurn, Hans Rudolf IV., vermählt mit Margaretha Ursula von Ulm, starb kinderlos 27. April 1611; Wendel, Deutschkomthur in Billingen; Hans Sigmund, Alleinherr 1613, vermählt mit Anna Gremlich von Jungingen und Veronika Segesser von Braunegg, und Bruno, welcher 14. Februar 1613 ledig verstarb. Hans Sigmund, Hans Rudolf und Bruno wurden erstmals belehnt 1584. Auch Hans Friedrich I. war frühe gestorben und hatte einen Sohn gleichen Namens hinterlassen, der mit seinen Oheimen belehnt wurde. Die nächste Generation bilden Hans Friedrich II. und Hans Rudolf V., Söhne Hans Sigmund's, jener vermählt mit Maria Anna von Herbstheim, starb 25. Juni 1661; dieser, mit Anastasia von Breitenlandenbergl, starb 18. Juni 1642. Sie waren beim Tode ihres Vaters (1619) minderjährig und standen unter Vormundschaft Balthasars von Hornstein und Beat Jakob Segesser's von Braunegg. Sie theilten 1631 unter sich die Herrschaft zu gleichen Theilen. Als Hans Rudolf V. starb, hinterließ er eine Tochter, Maria Franziska, Seitens welcher nebst ihrer Mutter ein Erb- und Rechtsstreit gegen Hans Friedrich II. entstand, der bis 1653, wo der Gant gegen letzteren ausbrach, (s. Wahlstätten, Sletten) fortbauerte. Damals betrug die Schuldenlast etliche und sechzig tausend Gulden. 9. Februar 1665 werden an Matthäus von Herbstheim auf 4000 Gulden

Kapital versetzt die Allodien: das vordere Schloß nebst Zugehör, zwei Theile des Zehntens von Königshelm, 120 Morgen Aecker, 32 Mannsmahd Wiesen zu Mühlheim, drei Baumgärten, 30 Morgen Wald auf der Mendinger Bahn. Hans Friedrich's II. Sohn war Nikolaus Friedrich geboren in Mühlheim 5. März 1650, minderjährig belehnt 1662, kais. russischer komm. General in Moskau, schwäbischer Kreisfeldmarschalllieutenant, gestorben 1726. Er hatte eine Tochter, Margaretha, und drei Söhne, Nikolaus Karl, belehnt 1727, vermählt mit Maria Ursula Regina von Hallwyl, starb um 1734; Nikolaus Anton, Großkreuz des Malteserordens, bis 1750; Nikolaus Friedrich Marx, Domherr, gestorben 1740. Von 1717—1743 wurde die Herrschaft wegen Schulden unter ritterschaftliche Verwaltung genommen, wobei aber die Schuldenlast bis 1737 auf 119000 Gulden anwuchs. Eine zeitweilige Rückgabe der Verwaltung an Nikolaus Anton hatte keinen besseren Erfolg; ja die Schulden stiegen unter dem Oberamtmann Beller auf 220000 Gulden. Nikolaus Karl hinterließ vier Söhne, Nikolaus Friedrich, Ludwig August, Nikolaus Karl, Nikolaus Franz (geboren 8. September 1753, gestorben 18. Mai 1814). Sie standen unter Vormundschaft des Jo. Franz von Ulm zu Langenrain und wurden sammt ihren Oheimen belehnt 1734. Nikolaus Friedrich war vermählt mit Maria Franziska Euphemia von Flarland und starb 15. November 1753; Ludwig August, 7. August 1729 bis 21. Juni 1817, war Direktor des Ritterkantons Hegau; Nikolaus Karl war Domherr zu Konstanz; Nikolaus Franz war vermählt mit Konstanzia von Zweiern. Nikolaus Friedrich hinterließ ein einziges Kind, Nikolaus Franz, der mit seinem Oheim Ludwig August 1762 belehnt ward, und ebenso noch einmal 1801. Nikolaus Franz' Söhne sind: Nikolaus Leopold I., 3. April 1783 bis 31. Januar 1855, Nikolaus August, Nikolaus Anton. Leopold I. war vermählt mit Gräfin Josephine v. Waldburg-Zeil-Trauchburg. Sein Sohn ist: Nikolaus Leopold II., geboren 20. März 1816, gegenwärtiger Majoratsherr, vermählt mit Maria Luise von Leoprechting aus Mannheim; dessen Söhne: Nikolaus Rudolf IV. geboren 11. März 1846, Witwer von Anna Gr. von Waldburg-Zeil-Trauchburg, Vater eines Sohnes Konrad, geboren 7. Mai 1877, und Bruno. Obgenannter Nikolaus August, 1. Juli 1784 bis 26. Juli 1831, württembergischer Oberstlieutenant, vermählt mit Charlotte von König, gründete eine Nebenlinie, deren Mannsstamm ist: August II.,

geboren 11. Dezember 1828, Besitzer der Herrschaft Möggingen; Eugen, geboren 26. Februar 1858; ebenso eine der Ritterdirektor Ludwig August, vermählt mit Antonie von Roth-Schreckenstein, welche aber mit drei Söhnen: Honor, Josef, Karl und einer Tochter im ersten Gliede wieder erlosch.

Das Wappen von Enzberg ist ein altdeutscher blauer Schild, in dessen Mitte ein aufrecht stehender goldener Fingerring mit einem dreiangelförmig gefaßten Rubin. Auf dem offenen gekrönten Helm ruht ein rothsamtenes Kissen mit zwei goldenen Quasten. Auf dem Kissen steht nochmals der gleiche Ring wie im Schild. Die Helmbede ist golden und blau.

Von Regesten bis 1391 führen wir folgende an:

Zu den vier Röhren, welche den Brüdern in Reichenau das tägliche warmosium (d. i. die Zuspeise) liefern, stellt 843 Mühlheim eine (W. Urk. B. 1, 125). Kloster Petershausen besitzt durch Stiftung seines Gründers Bischof Gebhard II. von Konstanz 980—96 Stetten und Mühlheim (Stälin, Wirtemb. Geschichte 1, 595). Kloster Salem erwirbt 1218 von Liukardis, Tochter Hugos von Brunnon, und ihrem Gatten Heinrich von Güttingen Güter in Buchheim u. a. D. Ztschr. f. d. Gesch. d. D.-R. 31, 103; dasselbe Gotteshaus bekommt 1241 von Graf Friedrich von Zollern in seinem burgum Mühlheim ein Haus mit Hofstatt (Mon. Zoll. 1, 62), eine zweite 31. Dezember 1255 in der ummauerten Stadt (eb. S. 71). Auch weitere Güter erwarb das Kloster, so 1268 vom Schultheiß Ulrich und seiner Frau Hailwigis welche ihm 6. Dezember 1333 Graf Friedrich mit Willen der Stadt freite (eb. S. 146). 1275 satirt der Pleban 50 Pfd. (ca. 600 fl.) und zahlt den Zehnten für das ganze Jahr (lib. dec.). 1294 ist in Salem ein Bruder Hermann von Mühlhain, gleich dem Bruder Rupert von Ehingen, um die Obstbaumzucht des Klosters verdient (Ztschr. f. d. Gesch. d. Oberrh. 24, 251). 12. April 1303 urkundet zu Konstanz Udhilb, Witwe des Grafen Friedrich des Jüngeren, und ihr Sohn Graf Friedrich II., daß sie dem Bisthum Konstanz gegeben haben die Burg Brunnen, Stadt und Feste Mühlheim und die Schutzvogtei über Kloster Beuron um 1400 Pfund Heller. Nachdem die Güter sechs Wochen und drei Tage im Besitz des Bischofs gewesen, sollten sie dem Grafen wieder zum Leihgeding werden, sterbe er ohne Nachkommen, an das Bisthum heimfallen; Söhne oder Töchter

von ihm sollten sie als Konstanziſches Lehen beſitzen. 3. Februar 1305 gibt Konſtanz dem Grafen Friedrich gegen Heimzahlung der geliehenen 1400 Pfd. Heller die verpfändete Herrſchaft zurück, und er verpflichtet ſich dieſelbe nicht zu verkümmern oder zu veräußern (Stillfr. Mon. Zoll. Nr. 247, 248). Auch ward jedenfalls damals ſchon das Konſtanziſche Lehensverhältnis feſtgeſetzt (Hohenz. Forſch. 1, 138). Zur Herrſchaft gehört die Stadt und Feſte Mühlheim, die alte Stadt mit der Mühle und deren Kirchensatz (dieſe hatte ohne Zweifel, wie oft die Altſtädte, die ältere Kirche) die Vogtei über Kloſter Beuron, über's Thal Beuron, die Vogtei zu Irrendorf über Leut, Gut, Gericht, die Vogtei über Leute und Gericht Beuron's zu Oberſchwandorf, deſgleichen zu Niederschwandorf, deſgleichen über Leute und Gericht des Kloſters Beuron zu Buchheim, deſgleichen zu Niedern, das Gut zu Winzeln, der Kirchensatz zu Oberdigiſheim ſammt Leut und Gut daſelbſt, deſgleichen Thieringen, Hoffingen, Meßſtetten, Böttingen, Aggenhauſen, Mahlſtetten, Alsbain; Leute und Gut zu Dürbheim, Leute und Gut im Spaidjinger Thal, Leute und Gut zu Kolbingen, Leute und Gut und halbes Gericht und Kirchensatz zu Renquiſhauſen, Honſtetten und Worndorf, das Dorf Kungsheim. Unteſchrieben ſind als Urkundſperſonen: Graf Eberhard von Kellenburg, Ulrich von Klingenberg, Alber von Wernwag und Hug von Wähingen. Probuſt und Domkapitel zu Konſtanz hatten zu dem Kauf reſp. dem Anlehen für Graf Friedrich den dritten Theil der Summe vorgelchoben und ſollten dafür den dritten Theil der Einkünfte der Herrſchaft genießen. Dafür wurden ihnen bis zur Rückzahlung die biſchöflichen Einkünfte von Altſiſhofen und Bollingen bis zu 18 Mark Silber Konſtanzer Gewicht zugewieſen durch Biſchof Heinrich, Konſtanz 21. Juli 1306. (Karlsr. Arch. Urk.).

25. April 1389 bekennen Hans Kröwel von Frundegg und Byg von Wartenberg, ſeine eheliche Wirthin, mit Junker Hanſen von Zymern um alle Anſprüche und beſonders von der Schuld wegen von Brunna quitt geworden zu ſein (Baumann, Wart. 174). —

Krafftſtein gehörte der Gemeinde Mühlheim, welche 1386 die Hälfte der Feſte von Frau Luggard von Wartenberg der älteren mit allen Zugehörden um 40 Pfund Heller, 1387 von Frau Luggard der jüngeren die andere Hälfte um 80 Pfund Heller kaufte (vgl. Baumann, Wartenb. S. 197).

5. Mai 1525 hatte Truchseß Georg sein Feldlager bei Mülhheim.

Merkwürdig sind die Schicksale Mülhheims im 30jährigen Krieg, zumal darüber noch Aufzeichnungen eines Zeitgenossen, des Hufschmieds Bartholomäus Kindler, dessen Angaben in militärischer Beziehung freilich von denen der andern gleichzeitigen Quellen, besonders des Theatrum Europaeum, vielfach abweichen (vgl. v. Martens), vorhanden sind (Wieser, Welschenberg). Nachdem schon 1610 auch in Mülhheim ein Sterben unter Mensch und Vieh gewesen, brach das Kriegsverderben mit dem Jahr 1628 herein. In diesem Jahre waren es noch 96 Bürger, welche bis 1632 von den Kaiserlichen Unendliches zu erdulden hatten. 22. Juni 1632 kamen die Schweden mit 1000 Reitern. Alles floh, die Enzberg nach Kottweil; der Bürgermeister Huber wurde erstochen. Am 14. September erschien der schwedische Oberst Farbos und blieb mit seinem Regimente acht Wochen. Beuron, Meßkirch und andere Orte wurden verbrannt. 2. Februar 1633 kam er zum zweitenmale und acht Tage darauf der Oberst Scandander mit seinem Regiment; einige Schwadronen wurden nach Nendingen und Fridingen verlegt. 21. Februar fiel völlig unerwartet der kaiserliche Oberst Gofß mit 4000 Reitern über sie her und richtete ein solches Blutbad in Mülhheim an, daß ein Blutstrom bis in die Donau hinabfloß und das Wasser am rechten Ufer roth färbte. 300 schwedische Leichen wurden beim unteren Schloßgarten begraben. Auch die zu Nendingen und Fridingen wurden geschlagen. Einige Zeit später kam der französische Oberstlieutenant Schlosser mit 100 Reitern, der sogleich 8000 Gulden Kontribution verlangte. Von hier ging er nach Billingen, kam aber von da nach Aufhebung der Belagerung wieder zurück.

Auch wollte von da aus das schwedische Regiment Jastelling und das württembergische Regiment Degenfeld am 17. August (alten Stils) sich hier niederlassen, was aber durch den kaiserlichen Feldmarschall Schaffenberg, der mit etwa 5000 Mann, meist Reitern, zu Meßkirch stand, vereitelt wurde. Schaffenberg legte den beiden Regimentern einen Hinterhalt in den Waldungen rechts der Donau und schlug sie mit Verlust von 200 Mann bei Stetten in die Flucht. Schlosser und die 500 Franzosen in Mülhheim entkamen. Es waren jetzt nur noch 10 Bürger in Mülhheim. Die Leute hielten sich meist in Wäldern und Höhlen auf. Die Mißhandlungen waren einmal

so furchtbar, daß die Leute im bloßen Hemde über die Stadtmauer sprangen. 1635 wurde Hunger und Theurung noch größer; viele starben den Hungertod. Dazu kam noch Mäusefraß (vgl. übrigens Tuttlingen im gleichen Jahr), und ein vernichtendes Gewitter am 10. August. 1636 28. September waren es wieder 28 Bürger. Nun kam die Pest. Barth. Kändler verlor in wenigen Tagen seine acht Kinder, wovon zwei in einen Sarg gelegt wurden. 1641 stellt Widerholt an Hans Friedrich und Hans Rudolf einen Schutzbrief aus. 1643 24. November lag Rosa mit acht Reiter- und zwei Dragonerregimentern nebst drei Brigaden Infanterie in Mühlheim und Umgebung. Er entkam mit einem Theil der Reiter, das Fußvolk im Stich lassend.

1698 wurde bei Bronnen ein Schmelzofen errichtet, 1729—33 nach Altstadt verlegt, ging aber durch die damalige schlechte Verwaltung und die Erschwerung des Erzgrabens im Nellenburgischen Gebiet zu Grunde. 1703 Mai wurde Mühlheim geplündert und mehr als 600 Stück Dshen geraubt.

Am 11. Februar 1705 stürzte ein alter von den Franzosen halb verbrannter, gegen 66 Fuß hoher Thurm, der Schlagthurm genannt, Morgens zwischen 9 und 10 Uhr, während in der Pfarrkirche eben die heilige Wandlung vor sich ging und die in der Schule versammelten Kinder knieend gemeinsam die Wandlungsgebete verrichteten, plötzlich über die Schule, die wie es scheint, an den Thurm angebaut war, zusammen und begrub die 65 Kinder mit sammt dem Lehrer Michael Nestel unter den Zentner schweren Steinen und Schutt. „Aber o staunen-erregendes Wunder,“ ruft der Lehrer in seinem Bericht aus, „keines von uns hatte weder einen Fuß noch einen Arm gebrochen, noch war eines tödtlich verwundet noch getödtet; sondern alle Kinder kamen, obgleich von den Steinen fast ganz bedeckt, so daß sie oft nur einen Arm oder Fuß hervorstreckten, mit ganz leichten Verletzungen davon.“

1796 wurde der französische General Bauban von Lobkowitz'schen Reitern hier gefangen, und die Stadt hätte dafür das Schicksal Irrendorfs getheilt, wenn die Oesterreicher nicht angerückt wären.

In Mühlheim ist geboren, 7. Dezember 1753, als der älteste Sohn von den 15 Kindern des Franz Anton Ammann, Bürgers, Schullehrers und Stadtschreibers daselbst, Ambrós Ignaz Ammann, der bekannte Kartograph. Er besuchte,

nachdem ihn sein Vater für einen wissenschaftlichen Beruf vorbereitet hatte, mit gutem Erfolg die Lehranstalten der Universität Freiburg. Von dort aus trat er ohne Vorwissen und zur großen Betrübnis seiner Eltern, freiwillig als Dragoner in französischen Kriegsdienst, von welchem er sich jedoch mit großer Lebensgefahr alsbald wieder selbst befreite und nach Bayern entfloh. Hier verheiratete er sich mit einer Witwe, deren Vermögen ihm die Mittel zur Fortsetzung seiner Studien verschaffte. Mit außerordentlichem Fleiß widmete sich der verheiratete Student der Mathematik und den verwandten Wissenschaften. Nach einer literarischen Fehde mit Bohnenberger in Tübingen verbanden sich in den 1790er Jahren die beiden Gelehrten zur ersten trigonometrischen Aufnahme Süddeutschlands und Herausgabe der heute noch geschätzten „Charte von Schwaben.“ 32 Blätter (von 54) sind von Ammann aufgenommen und gezeichnet. Die Arbeit verschaffte ihm bald die ehrenvolle Aufnahme in den bayerischen Staatsdienst, dem er mit Auszeichnung lange Jahre angehörte, bis er im hohen Alter 1840 in Dillingen starb. (Nach Mittheilungen des Herrn Rentmeisters Wieser, eines Ammann'schen Verwandten *).

Ein interessantes Kulturbild nach Entstehung, Blüte und Fall bietet die Wallfahrt Mariahilf auf dem Welschenberg. (Nach Wieser Msc.). Die Andacht knüpfte sich seit älterer Zeit an eine schöne Eiche auf dem Plateau des Welschenbergs, welche nacheinander mehrere Gnadenbilder trug, besonders ein Marienbild mit Abbildung des Städtchens Sichern in Süddrabant, dessen Lage mit Mühlheim Aehnlichkeit hatte. (Daher ohne Zweifel auch der Name Welschenberg, wogegen die Uebersetzung mons Italicus nichts beweist.) Am 12. Aug. 1649 setzte Stadtpfarrer Ge. Walthor von Mühlheim dieses Bild in eine Nische der Eiche. 1652 baute er eine Kapelle über dieselbe und erhielt vom Bischof von Konstanz das Recht, darin Messe zu lesen und die Sacramente zu ertheilen. Schon 1654 kamen etwa 800 Personen (Gaifer). Die Kapelle erhielt den Namen Mariahilf und wurde unter konstanziſche Aufsicht gestellt. 11. Sept. 1661 konnte eine größere, steinerne Kirche eingeweiht werden. Walthor war 21. Febr. 1659 gestorben und in seiner Kapelle begraben worden. Konstanz sprach die ganze Wallfahrt als Eigenthum an und verwaltete ihr Vermögen geheim. Angestellt waren 2 Priester (ein Direktor und ein Pönitentiar), nebst einem Laienbruder, welche bei der Wallfahrt wohnten; sodann 1 Organist, 2 Chorknaben, 1 Klingelbeutelführer aus Mühlheim. 1683 ward durch Enzberg eine Herberge gebaut, dazu eine Reihe offener Buden. An den Festtagen war der

*) Von Ammanns Brüdern starb einer als k. k. österr. Militärarzt, einer als k. k. österr. Straßen- und Wasserbau-Inspektor von Tirol und einer als griechischer Major in Griechenland.

Besuch massenhaft und halfen die benachbarten Geistlichen aus. 11. Nov. 1664 wurde die Mariahilfsbruderschaft und zugleich die Scapulierbruderschaft eingeführt, gleichzeitig der Kirche alle Rechte einer ordentlichen Pfarrkirche verliehen. Die Wallfahrer kamen bis von Burgund. Eine Menge Geben tafeln zeugten vom Aufblühen der Andacht. 1754 wurde die alte Kirche abgebrochen und 1756 stand bereits die neue, welche 56000 fl. gekostet haben soll. Sie war 150' lang, 60' breit, im (wahrscheinlich flachen) Gewölbe 65' hoch, mit fünfseitigem, gewölbtem Chor, 130' hohem Thurm, in einfach edlem Renaissancestil, aber mit prächtiger Ausstattung. (Der Originalaufriß bei Wieser). Die Kirche bildete den Mittelpunkt des Altars. Die Wallfahrt genöß seit 1668 die Einkünfte von Stetten und der Pippachmühle (s. Stetten). 1715 bis 1732 petitionirte Enzberg vergeblich beim Lebeherrn um die Rückgabe dieser Besitzungen. Sodann Prozeß, welcher 15. Mai 1748 beim k. Landgericht Wangen, 12. Mai 1758 (!) vom k. Reichsammergericht Wezlar zu Gunsten des Klägers entschieden ward, worauf 30. Mai 1759 endlich die Zurückgabe erfolgte, die Liquidation des zu viel Empfangenen aber aufgeschoben blieb. Die Enzbergischen Beamten rechneten von den 91 Jahren des Genusses einen Ueberfluß von 39207 fl. 46 fr. Kapital und Zins heraus, was die Wallfahrt unmittelbar nach dem großen Kirchenbau nicht hätte zahlen können. Daher wollte Enzberg auch nur allmähliche Abzahlung. Die Wallfahrt erklärte sich aber auch hiezu außer Stand und Willen. Ihre Opfersteuereinnahmen betrug 1761—66 153 fl. 30 fr. jährlich, 1783—1801 nur noch 57 fl. 35 fr. im Jahr. Von sonstigen Einnahmen ist nichts bekannt, auch war nur ein gestifteter Jahrtag vorhanden, außerdem die Stiftung des Pfarrers Fr. Jos. Velli zu Walpertshofen, zuletzt Direktor an der Wallfahrt, von 1744, mit 10000 fl. zur Besoldung des Direktors. 1790, als Enzberg die Kirche zu Mühlheim zu bauen hatte, war die Forderung auf 101949 fl. gestiegen; die Wallfahrt erklärte aber bloß ein Kapital von 9632 fl. 51 fr. zu haben. Die Gläubiger begnügten sich mit 12000 fl., hievon aber zahlte die Wallfahrt bloß 2500; 2500 wurden auf die Pfarrpfünde Mühlheim, 5000 auf die Kirchenstiftungen dafelbst, 1500 fl. auf die Pfarrpfünde Böttingen, 500 fl. auf die Muttergotteskapelle zu Rendingen gewälzt. Zur Erbauung der Pfarrkirche in Mühlheim wurden sofort auf Pfandschaft der Stiftungspflege 8. Jan. 1793 bei der Universität Tübingen 10000 fl. ausgenommen, woran die Wallfahrt ihre 2500 fl. 1795 abzahlte. Kaum war Mühlheim württembergisch geworden, so erfolgte die Katastrophe der Wallfahrt: 31. Dec. 1805 mußte die Verwaltung dem Kath. Geistl. Rath eingestehen, daß sie außer ihren in Württemberg stehenden Kapitalien kein weiteres Vermögen besitze, der Grundstock schon nothgelitten habe. Dem Ansuchen der Pfarrei Mühlheim, sie von der ihr überwiesenen Schuld von 2500 fl. zu befreien, wurde alsbald entsprochen, der Verwaltung die Bezahlung der Zinsen an die Universität Tübingen auferlegt, wozu sie außer Stand war. Jetzt wagte nur noch der Gemeinderath von Mühlheim beim geistlichen Ministerium für die dem Untergang geweihte Anstalt zu bitten. Vergebens, 16. Juli 1811 verfügte der Geistl. Rath ihre Aufhebung. Nur die Beigabe eines Vikars für die Stadtpfarre mit 300 fl. Beitrag aus dem Wallfahrtsfonds erinnert noch an ihren Bestand. Denn die Kirche wurde auf den Abbruch verkauft. Ende

August 1811 ward sie geschlossen; 2. Sept. 1812 die letzte stille Messe gestattet. Nun begann die Zerstörung. Die Ausstattungsgegenstände wurden theils an Kirchen vertheilt (Mühlheim erhielt u. a. den Hochaltar mit der Eiche, welche aber als schadhast in ein Gemeindegemagazin kam, und mit dem Gnadenbilde; die Glocken kamen nach Tuttlingen, auf den Kirchenturm und die Rathhausthürme), theils verkauft. Sodann wurden die Metallsachen herausgenommen und sammt dem Pfarrhaus verkauft, letzteres abgebrochen. Für das Uebrige, das zu 900 fl. angeschlagen war, wollte sich lange kein Käufer finden. Endlich kauften es 6 Zimmerleute von Mühlheim und Stetten und brachen hauptsächlich nur Ziegelsteine heraus, so daß das Gemäuer noch ziemlich erhalten blieb. Etwa 15 Jahre später wurden von Unberechtigten Sockel, Gesimse, Thüren- und Fensterbögen um der Backsteine willen zerstört. Auch die Pilgerherberge wurde von Enzberg auf den Abbruch verkauft. Die bischöfliche Verwaltung zahlte an Württemberg 22196 fl. 39 kr. heraus, wozu 3139 fl. Erlös aus sämtlichen Gebäuden kam. Der Pfarrei Mühlheim wurde das ihr zugeschobene Kapital sammt Zinsen zurückbezahlt, ebenso der Kirchenstiftung Mühlheim, der Pfarrei Böttingen und der Muttergotteskapelle zu Nendingen, doch diesen ohne Zinsen. Der Rest des Wallfahrtskapitals ward dem neu errichteten Priesterseminar zu Ulmungen zugewiesen.

Stadtpfarrer: Die ersten neun scheinen Ordensgeistliche aus dem Kl. Salem gewesen zu sein; als erster Parochus wird Ge. Walther 1649 genannt; dann Aug. Hensler 1751; Matthi. Hab 1774; Fr. Ant. Hensler 1784; Fr. K. Lehr 1803; Lor. Leimgruber 1844; Heinr. Dörr 1869.

Nendingen,

Gemeinde II. Kl. mit 946 Einw., wovon 4 Evang., a. Nendingen, Pfarrdorf 914 Einw., b. Altenthal, Weiler, 20 Einw., c. Kleemeisterei, Haus, 3 Einw., d. Neumühle, Haus, 5 Einw., e. Ziegelhütte, Haus, 4 Einw. Kath. Pfarrei, die Evang. sind nach Tuttlingen eingepfarrt.
1 Stunde nordöstlich von der Oberamtsstadt gegien.

Auf der rechten Seite der zunächst am Ort vorbei fließenden Donau, da wo das Rottweiler Thal in das hier ziemlich breit werdende Donau-Thal von Süden her einzieht, hat Nendingen theils auf einem flachen Terrainausläufer, theils in der Thal-ebene selbst eine sehr freundliche Lage. Die steilen, nicht un-

beträchtlichen Thalgehänge drängen sich auf der rechten Thalseite ganz nahe an das Dorf heran, während sie auf der linken sich etwa $\frac{1}{4}$ Stunde von demselben entfernt halten. Das ansehnliche, etwas unregelmäßig angelegte Dorf besteht aus zum Theil stattlichen Bauernhäusern, die im Verein mit minder großen Gebäuden an die reinlich gehaltenen, theilweise gekandelten Ortsstraßen gedrängt hingebaut sind. Die Gebäude sind größtentheils aus Holz, mit steinernem Unterstock erbaut und mit Ziegelplatten gedeckt.

Die sehr stattliche, dem h. Petrus und Jakobus geweihte Kirche steht, von hohen Pappeln umschattet, hart an der Donau, am westl. Ende des Dorfes; sie wurde im Jahre 1755 in einfachem Rundbogenstil erbaut; der an der Nordseite des viereckig schließenden Chores stehende hübsche und ansehnliche Thurm dagegen im Jahre 1863 gegen oben neu erbaut von Werkmeister Glanz in Kottweil; Jahreszahl und Name des Baumeisters steht hoch am obersten Geschoß des mit schlankem Helm gekrönten, weithin sichtbaren Thurmes. Das weite, lichte, geräumige Innere der Kirche besitzt drei schöne, mit Gemälden und Statuen geschmückte Rococoaltäre, im Westen eine reich gefaßte Orgel in antikisirendem Rococostil und an der Südwand des mit einem Kappengewölbe bedeckten Chores eine flache, gothische Holzkulptur, Krönung Mariä. Die Kanzel und die Chorstühle sind in schönem Rococostil gehalten. Der hübsche, gothische Taufstein ist neu, gefertigt und gestiftet von Glanz. Hinter dem Hochaltar erblickt man ein Gemälde, das h. Abendmahl, gleichwie die Gemälde der zwei Seitenaltäre, inschriftlich gemalt von Jo. Ignatii Schilling 1759. Außerdem besitzt die Kirche viele schöne und reiche Messgewänder, einen sehr schönen Kelch von Silber und vergoldet, inschriftlich gestiftet von der Familie Heisler im Jahre 1744 und eine hübsche Monstranz aus derselben Zeit. Außen an der Südwestecke der Kirche befindet sich ein Delberg.

Von den vier (mit Ausnahme der kleinsten) verzierten Glocken auf dem Thurm hat die größte, sehr große, die Umschrift: Von Karl Rosenlächer in Constanz gegossen 1863. Hoch preiset meine Seele den Herrn und mein Herz ist voll Freude in Gott, meinem Helfer.

Auf der zweitgrößten Glocke steht: Jo. Leonhart Rosenlecher goß mich in Constanz Anno 1712. Vivos voco. Mortuos plango. tonitrua frango.

Auf der drittgrößten Glocke liest man: *A fulgure, grandino et tempestate libera nos, domine iesu criste 1684*, und auf einem Schildchen: *Durch Feur und Hiß bin ich geslossen. Leonhart und Ulrich Rosenlecher beid brüeder hat mich gegossen anno 1680 in Constanß.*

Die vierte Glocke zeigt in gothischen Minuskeln die Namen der vier Evangelisten und den Spruch: *o rex glorie criste veni cum pace. anno domini 1444.*

Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Stiftung. Der ummauerte Friedhof geht um die Kirche.

Außerdem besteht im Ort, beim „Frohnhof“, das St. Blasiuskirchlein, noch im romanischen Stil (12. Jahrhundert), leider sind in neuester Zeit (im J. 1875) die meisten ihrer zierlichen, schmalen, tief eingeschrägten Rundbogenfenster in größere verändert worden, nur zwei von den ursprünglichen Fensterchen erhielten sich gegen die beiden Westecken hin; der quadratische Chor ist schmaler und niedriger, als das auch flachgedeckte Schiff des Kirchleins; auf dem First sitzen ein Thürmchen (Dachreiter) und ein schönes Schmiedeisenkreuz. Das freundliche Innere hat einen sehr reichen, hübschen, mit vielen Engeln belebten Renaissancealtar, worauf drei gut gearbeitete, gothische Heiligenfiguren und einige kleinere, aus derselben Zeit stehen. Im halbrunden Triumphbogen ein sehr alter Kreuzifixus (in halber Lebensgröße) mit segnenden Händen (drei aufgehobenen Fingern). Die z. Th. noch um das Kirchlein laufende Mauer ist aus auffallend großen Steinblöcken aufgeführt.

Ferner besteht noch eine Kapelle innerhalb und außerhalb des Ortes. Die auf der linken Seite der Donau stehende besitzt ein altes, auch noch gothisches Madonnenbild (Holzskulptur).

Das gut gehaltene, sehr ansehnliche, südlich bei der Kirche gelegene Pfarrhaus wurde in den Jahren 1760—61 erbaut; zu seiner Unterhaltung besteht ein eigener Fonds.

Das 1825 erbaute Schulhaus enthält zwei Lehrzimmer und die Wohnungen des Schulmeisters und des Lehrgehilfen. Das schon alte, mit einem Glockenthürmchen besetzte Rathhaus befindet sich noch in gutem Zustande; überdies bestehen im Eigenthum der Gemeinde ein Armenhaus, ein Badhaus und ein Waschhaus.

Gutes Trinkwasser liefern 37 Pumpbrunnen, welche sämmtlich durch das von der Donau herrührende Grundwasser gespeist werden. An Quellen ist die Markung nicht besonders reich und

überdies liegen dieselben ziemlich weit entfernt und auf der entgegengesetzten Seite der Donau, wie der nie versiegende „obere Brunnen“ im Ursen-Thal und die Quellen, deren Vereinigung den Kesselbach bildet; am eigentlichen Ursprung des Kesselbachs stand ein sog. Mineralbad, das im Jahr 1659 noch verpachtet wurde.

Durch den Ort führt die Poststraße von Tuttlingen nach Mühlheim, außer ihr ist noch ein Fahrweg nach Mahlstetten angelegt. Eine hölzerne Brücke führt über die Donau, an sie schließt sich ein langer hölzerner Steg an, um bei hohem Wasserstand den Verkehr für Fußgänger zu vermitteln. Die Unterhaltung der Brücke und des Stegs hat die Gemeinde.

Die im allgemeinen fleißigen, betriebsamen und geordneten Einwohner, von denen gegenwärtig zehn Personen 80 und mehr Jahre alt sind, befinden sich in günstigen Vermögensverhältnissen, wie denn der vermöglichste Bürger 70 Morgen, der Mittelmann 25 Morgen und die unbemittelteste Klasse 1 Morgen Güter besitzt; überdies sind noch 800 Morgen Privatwaldungen vorhanden, welche den vermöglicheren Ortsbürgern gehören. Auch auf der Markung Tuttlingen haben die Bürger etwa 300 M. Feld. — Die Haupterwerbsmittel bestehen in Feldbau, Viehzucht und Gewerben, von den letzteren sind hauptsächlich die Nagelschmiede sehr stark vertreten, so daß über $\frac{1}{3}$ der männlichen Bevölkerung ihre Fabrikate nach Tuttlingen an Eisenhändler und Nagelschmiede absetzt. Außer ihnen sind die gewöhnlichen Handwerke vorhanden, auch bestehen 3 Schildwirthschaften, worunter 2 mit Bierbrauereien, und 6 Kramläden. Außerhalb des Orts liegen eine Ziegelhütte und eine Delmühle mit Hanfreibe und Säge (s. unten).

Die ausgedehnte von dem Donau-Thal, Ursen-Thal und Rottweiler Thal durchzogene Markung, von der jedoch der größere Theil mit Wald bestockt ist, hat eine sehr bergige Lage, mit Ausnahme der für den Feldbau benützten Thalebene und der gegen dieselbe hinziehenden flach geneigten Terrainausläufer; auch die auf den Höhen gelegenen Fluren „Bräunlisberg und Bergentreute“ sind ziemlich eben, allein es ist, wegen der zu ihnen führenden steilen Wege, ihre Bebauung sehr beschwerlich. Der Boden ist im allgemeinen mittelfruchtbar bis fruchtbar zu nennen und besteht hauptsächlich aus den kalkreichen Zersezungen des weißen Jura, der theilweise, namentlich auf der Hochebene, reichlich mit Gesteinstrümmern erfüllt ist, während ihm am Fuß der

Bergabhänge eine günstige Beimengung von Lehm zukommt. In der Donau-Thalebene haben sich für den Wiesenbau gut taugliche Alluvionen abgelagert. Ein Steinbruch im weißen Jura, eine Lehmgrube und eine Töpferthongrube sind vorhanden. Früher wurde auf dem Bräunlisberg und auf dem sogenannten Berg Erz gegraben.

Die klimatischen Verhältnisse gehören zwar zu den milderen des Bezirks, allein das Obst will gerade nicht besonders gedeihen, und nur in günstigen Jahrgängen gerathen auch Gurken und Bohnen. Frühlingsfröste und kalte Nebel kommen zuweilen vor, dagegen gehört Hagelschlag zu den Seltenheiten.

Die Landwirthschaft wird mit großem Fleiß gut betrieben, und zur Steigerung des Ertrags kommt außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln noch Gips, Kompost und Asche in Anwendung. Von verbesserten landwirthschaftlichen Geräthen sind eiserne Eggen, Walzen und Dreschmaschinen in mäßiger Anzahl vorhanden; auch die Dreschwalzen finden allmählig Eingang, während die Wendepflüge immer noch vorherrschend sind. Man baut die gewöhnlichen Cerealien und von diesen vorzugsweise Dinkel und Gerste, ferner viel Kartoffeln, Futterkräuter (dreiblättrigen Klee, Luzerne, Esparsette), wenig Raps, Mohn, Flachs und in ziemlicher Ausdehnung Hanf, von dem auch ein mäßiger Theil nach außen abgesetzt wird. Von den Getreidefrüchten können jährlich etwa 100 Scheffel Dinkel und 200 Scheffel Gerste meist nach Tuttlingen abgesetzt werden. Der ziemlich ausgedehnte Wiesenbau liefert gutes Futter, zu dem jedoch, wegen des namhaften Viehstandes, noch von außen zugekauft wird. Die Wiesen, von denen etwa 18 Morgen bewässert werden können, sind sämtlich zweimähdig.

Die mit gewöhnlichen Kernobstsorten und Kirschäen sich beschäftigende Obstzucht ist von keinem Belang und das nicht gerne gerathende Obst wird im Ort selbst grün verspeist. Die Jungstämme bezieht man theils aus der Gemeindebaumschule, theils von Tuttlingen.

Die Gemeinde besitzt 1992 Morgen Waldungen (vorherrschend Laubholz), aus denen jährlich 860 Rft. und 8600 St. Wellen geschlagen werden, hievon erhält jeder Ortsbürger 6—8 Raummeter als Gabholz und überdies wird noch neben dem Holzbedürfnis für Rathhaus, Schule und Badhaus, zu Gunsten der Gemeindefasse jährlich um etwa 3000 fl. Holz verkauft.

Eigentliche Weiden sind nicht vorhanden und auch die Brach- und Stoppelweide bleibt unbenützt, weil Schafe wegen des drohenden Schadens, namentlich an den Futterkräutern, nicht zugelassen werden. Die vorhandenen Allmanden sind an die Ortsbürger um 134 fl. verliehen; überdies bezieht die Gemeindekasse noch 534 fl. aus verpachteten Gemeindegütern.

Die Zucht der Pferde (Landrace), wie auch die Pferdehaltung ist unbedeutend, dagegen die des Rindviehs sehr namhaft und in ganz gutem Zustande; man züchtet die Simmenthalerrace und hat hiezu 4 Farren aufgestellt. Eigentlicher Viehhandel wird nicht getrieben, dagegen kommt viel Vieh auf benachbarten Märkten zum Verkauf. Nach der Dehmernte findet noch Viehaustrieb auf die Wiesen statt.

Von geringer Bedeutung ist die Schweinezucht (halbenглиsche Race); die meisten Ferkel werden von außen eingeführt und theils für den eigenen Bedarf, theils in beträchtlicher Anzahl zum Verkauf aufgemästet.

Die Fischerei in der Donau ist von einigem Belang; sie liefert hauptsächlich Hechte, Egale, sog. Kräher, weniger Schleien und ziemlich viel Weißfische; das Fischrecht hat Hirschwirth Schwarz und der ehemalige Schultheiß Mattes in dem einen, Baron v. Enzberg im anderen Theil des Flusses, die Brücke scheidet. In dem Forellen und Weißfische führenden Kesselbach hat die Gemeinde das Fischrecht, welche es um 5 fl. jährlich verpachtet.

An Stiftungen sind, außer der für Kirchenzwecke im Betrag von 52000 fl., die vom Dekan Bezler gestiftete Armenstiftung mit ursprünglich 300 fl., jetzt 1200 fl. und die Stiftung für Arme mit 84 fl. von Oberst von Enzberg. Die Zinsen von der Kirchenstiftung werden für den Kirchenbau, Anschaffung von Paramenten, überhaupt für kirchliche Zwecke verwendet, ferner erhalten jährlich die Ortsarmen 150 fl., jedes Schulkind erhält 20 Pf. und überdies wird noch ein Theil der Lehrerbefoldung mit etwa 90 fl. von den Zinsen der Kirchenstiftung gereicht. Die Zinsen der beiden Armenstiftungen werden an Ortsarme vertheilt.

Von Spuren aus früherer Vorzeit nennen wir eine ehemalige Römerstraße, die unter dem Namen „alter Postweg“ von Böttingen her über die Flur „Bräunlisberg“ zu der Flur „Kirchen“, wo nach der Sage früher Nenningen und dessen Kirche gestanden sei, lief. Man ist daselbst öfters schon auf Mauerreste gestoßen

und es scheint beinahe unzweifelhaft, daß hier ursprünglich eine römische Niederlassung bestand, wofür die sommerliche Lage und die daselbst vorhandene Terrasse, an der zunächst die Quelle des Kesselbachs hervorsprudelt, entschieden sprechen. Sichere Beweise konnten bis jetzt nicht aufgefunden werden. Von hier lief nun der Römerweg nach Ueberschreitung der Donau durch Nendingen und soll unter dem Namen „Dietweg“ über die Flur „Bergentreute“ nach Altenthal und weiter über das Hochsträß, $\frac{1}{2}$ Stunde südwestlich von Neuhausen o. E., nach Liptingen im Großherzogthum Baden gezogen sein. Eine weitere alte, ohne Zweifel römische Straße kommt von Mühlheim her und lief auf Nendinger Markung am Fuß des Waldes Heidenkapf vorüber auf eine mitten im Wald gelegene Feldung, die den Namen „Halldorf“ trägt, und weiter über die Flur „Hohlloh“ (Mark. Neuhausen o. E.) nach Liptingen. Nach den Terrainverhältnissen ist es wahrscheinlicher, daß die Verlängerung der römischen Straße von Nendingen aus nicht über die Flur Bergentreute zc., sondern gegen den Heidenkapf lief und sich dort mit der von Mühlheim herkommenden Römerstraße vereinigte.

Ostlich vom Ort zunächst der Flur „Haselstein“ wurden Reihengräber aufgefunden, die außer den menschlichen Skeletten die gewöhnlichen Beigaben enthielten; die gefundenen Gegenstände sollen nach Sigmaringen gekommen sein. Hinten im Urfeuthal stand rechts die Fürstenbergische Burg Lichtenwartenberg und vorne am Vorsprung gegen das Donau-Thal auf dem Schalkenberg die ebenfalls fürstenbergische Burg gleichen Namens.

Zu der Gemeinde gehören:

b. Altenthal, liegt $\frac{3}{4}$ Stunden südöstlich vom Mutterort in einer bergigen Waldgegend an der Landstraße von Luttlingen nach Neuhausen o. E. Der kleine nur aus einigen Gebäuden bestehende Weiler bezieht seinen Wasserbedarf aus zwei Pumphrunden. Hierzu gehören 120 Morgen Felder, die unter 3—4 Bauern besonders parcellirt vertheilt sind.

c. Kleemeisterei, $\frac{1}{2}$ Stunde südlich von Nendingen gelegen.

d. Neumühle, eine Delmühle mit Hanfreibe und Säge, liegt am Kesselbach $\frac{1}{4}$ Stunde nördlich vom Mutterort.

e. Ziegelhütte, hat $\frac{1}{4}$ Stunde südwestlich von Nendingen in einem Seitenthälchen des Donau-Thals eine abgeschiedene stille Lage; daselbst befindet sich ein laufender Brunnen.

Nach der Reichenauer Tradition war Nendingen (Nendine ist a. d. Personname, selber wieder von Nando abgeleitet) von Graf Gerold an das Kloster geschenkt worden. Um's Jahr 1000 hatten es von ihm zu Lehen die Grafen von Nellenburg; von diesen kam es an die mit ihnen verwandten Fürsten von Hirschfeld-Konzenberg (Schmid XIX, 3. f. d. G. d. DR. 9, 212) und von diesen an ihre Verwandten von Wartenberg mit Vogtei, Kirchensatz und Laienzehnten. Beim Tode Friedrich's von Wartenberg fiel es dem Stifte anheim, und dieses muß es an Zollern gegeben haben; den 21. Januar 1392 verkauft Graf Friedrich von Zollern Nendingen an Konrad von Weitingen um 700 Pfund Schillinge (Arch. Mühlh.). Konrad und Volz von Weitingen gaben es 1409 in den Kauf von Mühlheim an die Herren von Enzberg drein, welche 1411 damit belehnt werden. Seither theilt Nendingen die Schicksale der Herrschaft Mühlheim.

Außer den Genannten waren zeitweilig in Nendingen begütert: Fürstenberg, welches um 1411—1435 die Burg Lichtenwartenberg besaß (s. Thalheim), Beuron, Salem, St. Blasien, Allerheiligen, die Johanniterkommende Willingen.

Von Ortsadeligen kommen vor die Brüder Folkmar, Adelbert und Eberhard, Freie von Nendingen, wovon der erste und zweite Zeugen einer von Hesso von First an Kloster St. Georgen gemachten Stiftung 6. April 1092 sind (3. f. d. G. d. DR. 9, 212), der zweite und dritte 17. Januar 1094 an's Kloster St. Georgen Eigenthum in Ettisweiler schenken (eb. 9, 214).

Nendingen hat 1275 ein Rektorat mit zwei Kirchen (wovon eine im Filial Stetten, lib. marc. 1360—70). Den Kirchensatz hatten 1380 die Wartenberg. Die Zehnten waren getheilt. 1503 besitzt Jo. Kenny genannt Seitinger, Bürger in Rottweil, $\frac{1}{4}$ des Groß- und Kleinzehnten und stiftet ihn zu einem Jahrtag in die Kapellenkirche Rottweil (Ruckg. 2, 334). 1539 verkauft der Johanniterkomthur Georg Entrez Rechler von Schwandorf an Johann Rudolf von Enzberg die Hälfte vom Großzehnten zu Nendingen. 1580 wurde zur Beilegung von Streitigkeiten mit den von Schad'schen Erben Worndorf, sowie die Hälfte des Zehnten und Kirchensatzes von Nendingen von Enzberg an die Schad'schen Erben abgetreten, und beides kam sodann durch Heirat einer Schadin an die Familie von Freiberg. Um 1607 reklamirten die Johanniter, und die Frei-

berg wurden verurtheilt. 1635 mußten die Gebrüder Hans Friedrich und Hans Rudolf von Enzberg dafür 1000 Gulden den Johannitern verschreiben, unter Verfaß der Stadtmühle. 1659 verkaufte Anastasia von Enzberg den halben Großzehnten der Stiftungspflege Nendingen. Auch das Patronat sprach Billingen an, und erst 1780 wurde alternirende Besetzung ausgesprochen. Der Antheil der Kommende ging auf die Krone Württemberg über (Mühlh. Arch.). Die jetzige Kirche wurde auf der Stelle der alten 1755 neu erbaut, der Kirchturm 1863 erhöht.

Regesten. 1140 (?) vermachte H. Welf VI. unter Urkundenschaft Friedrichs von Schwaben die Leibeigenen in Nendingen an St. Blasien, so: Zoticha, Irmengart, Mechtild (Gerb. 3, S. 75). Ca. 1200 kauft Kloster Salem in monte Nendingabere von Rudwin von Affalkirbere für sieben Pfund eine Hube, und tauscht eine solche hier vom Kloster Beuron ein (Z. f. d. G. d. D. N. 1, 331). 1215 hat Kloster St. Blasien ein Hofgut in Nendingen. Dasselbe wurde von Konrad von Dirbheim beschädigt. Pabst Innozenz III. beauftragt den Abt von St. Trubbert mit der Untersuchung. Konrad verzichtet im gleichen Jahr auf daher bezogene Einkünfte (Wirtb. u. B. 3, 29 und 30). 1275 satirt der Rektor 22 Pfund (circa 264 Gulden) von beiden Kirchen und zahlt den Zehnten (lib. dec). 1344 wird der Hof in Nendingen von Lupfen dem Heinrich Jäger von Konzenberg gegeben (Arch. Donauesch.). 13. Dezember 1356 f. Luttlingen. 10. März 1362 tauscht Friedrich von Wartenberg rector ecel. in Mindersdorf mit Heinrich Pinder rector ecel. in Nendingen (Baum. Wart. 137). 13. Januar 1364 bewilligt Reichenau die Versezung des Fischenzens zu Nendingen um 200 Pf. an seine Frau Klara v. Landau Dhwald von Wartenberg (Baum. Wart. 190; St. Arch.) 1380 empfängt Kloster Beuron eine halbe Hube in Nendingen von Dhwald von Wartenberg (Baum. Wart. 194). 11. Juli 1388 erlaubt Graf Heinrich von Fürstenberg dem Heinrich Jäger genannt Spät auf einen ihm lehnbaren Hof zu Nendingen seine Hausfrau Anna von Ebingen oder ihre Erben mit 100 Pfund alter Haller Pf. „Wiedergemächtes zu beweisen“ (Fürst. u. B. 2, 529). 25. März 1394 vermachte die ehrbare Jungfrau Anna von Nendingen, geseßen zu Hausen an der Nitrach, ihre Güter, nämlich den Kehlenhof zu Hausen, ein Gut zu Geisingen und eins zu Kirchen, ihrem guten Herrn,

Graf Heinrich von Fürstenberg (Fürstenb. II. B. 2, 557). 1409 fürstenb. Lehen (eb. 3, 55). 12. Nov. 1417 befehlt Heintr. Gr. von Fürstenberg den festen Burkhard von Balgheim mit einem Hofe zu Nendingen, den man nennt des Späten Hof, und den derzeit der Sifryd baut (eb. 3, 116).

18. Juni 1411 befehlt Abt Friedrich von Reichenau den Friedrich von Enzberg mit Nendingen (Mon. Zoll. nro. 516), nachdem er 10. Dez. 1403 den Volz von Weitingen und nach seinem Tod 27. Juni 1407 seine Söhne Volz, Konrad und Hans damit befehlt (eb. 482). 1518 geht die Lehensherrlichkeit an Konstanz über. (Mühlh. Arch.) Martini 1538 verkauft Kl. Allerheiligen Leibeigene an Enzberg (eb.). 1521 geben Jo. Ströhlhlin von Tuttlingen und Jo. Fischer von Nendingen jährl. auf Martini 25 Pf. H. (wohl an Württemberg. St.-Arch.). 13. Juni — 1. Juli 1786 ergieng vom Reichshofrath folgender Spruch in Sachen der Freiherren v. Enzberg wider die Gemeinde Nendingen: Die Gemeinde soll innerhalb 2 Monate beweisen, daß sie bei ihrer Herrschaft um Bebauung und Benützung der von ihr eigenmächtig vertheilten Reuten geziemend nachsuchte, und soll des Genusses derselben entsezt sein, wenn sie nicht bis zum Austrag der Sache dem herrschaftlichen Waldmeister die Taggebüß von 40 kr. entrichtet. Sie soll von aller frevelhaften Gewalt und aufrührerischen Widersetzlichkeit absteßen, die Herrschaft im Holzhauen in ihren eigenthümlichen Waldungen auf der Ortsmarkung nicht hindern, die von dieser zum Pfarrhausbau in Mühlheim gehauenen und ihr weggenommenen 58 Stämme und die 69 durch den Wind umgerissenen Tannen herausgeben oder ihren Werth ersetzen, den von den alten Herrenfeldern bisher entrichteten Kauffchillingspfennig unweigerlich zahlen, von allem Rekurs an fremde Gerichte absteßen und dem reichshofrätthlichen Spruch Folge leisten, weil sonst ein Exekutionskommissär auf ihre Kosten ernannt und gegen die Ungehorsamen mit aller Schärfe, nach Umständen sogar mit Leibes- und Lebensstrafen, verfahren werde (Elben Schw. Chr. 1786 p. 140). 18. Jahrtragen einen Hof, so Andr. Kleiner und Konsorten bauen, die Frh. v. Reischach von Fürstenberg zu Lehen. (Donauesch. Arch.)

Pfarrer: Liutfrid 1239; Heintr. Linder und Friedr. von Wartenberg 1362; Joh. Weßel 1755; Karl Borr. Meßger 1773; Joh. Flad 1784; Jos. Kuttler 1805; Matthi. Single 1818; Ge. Weßler 1828; Dr. Franz Scharpff 1862; Wilh. Pfeifer 1862.

Neuhausen ob Eck,

Gemeinde II. Kl. mit 1102 Einw., worunter 20 Kath. a. Neuhausen, Pfarrdorf mit Marttrecht, 1073 Einw., b. Haslenacker, Hof, 10 Einw., c. Schafhaus, Haus, 0 Einw., d. Ziegelhütte, Haus, 19 Einw. Ev. Pfarrei, die Kath. sind nach Mühlheim eingepfarrt. 2¼ Stunden östlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der ansehnliche, geschlossen gebaute Ort hat an der Tuttlingen-Mößkircher Landstraße eine sehr hohe, den Winden ausgefekte freie Lage und in Folge dieser eine weit gehende Aussicht, namentlich westlich vom Dorf auf der Straße nach Tuttlingen, wo sich dem Auge eines der herrlichsten Panorama an die Schweizer- und Tyroleralpen, an die Bergpyramiden des Hegau, Hohentwiel, Hohenstoffeln, Hohenhöwen zc. und bis zum Schloß Heiligenberg erschließt.

Der Ort selbst ist reinlich, freundlich und mit breiten, gut unterhaltenen Straßen versehen, an denen gewöhnliche, theils gebaltete, theils getünchte, durchaus ziegelbedachte Gebäude sich lagern; an denselben sind nicht selten große Ammonshörner (Ammoniten) eingemauert. Mit Obstbäumen ist der Ort nur sparsam umgeben; ihn durchzieht die Landstraße von Tuttlingen nach Mößkirch und überdies bestehen Vizinalstraßen nach Schwandorf, Liptingen, Stockach, Mühlheim und Fridingen. In der Nähe des Schulhauses steht eine sehr alte Malstattlinde auf einem Hügel.

Die in der Mitte des Orts stehende Kirche ist in einfachem Rundbogenstil erbaut, hat einen vieleckig schließenden Chor und an der Nordseite einen in den unteren Geschossen aus älterer Zeit stammenden Thurm mit kreuzgewölbtem erstem Geschöß. Das Innere zeigt flache Decken, hübsche Chorstühle mit der Jahreszahl 1739 und über dem Altar einen merkwürdigen großen schmiedeisernen Aufbau mit Engelchen, mächtigen Lilien und schwungvollen Ranken, der in eine schmiedeisernerne, ein hölzernes Krucifix tragende Krone sich endigt. Der Taufstein ist noch gothisch und achteckig, die Kanzel im Spätrenaissancestil. Von den zwei Glocken hat die größere verzierte die Umschrift: Joh. und Peter die Rosier gossen mich Anno 1698. Lobet den Herrn mit hellen Cymbeln, lobet ihn mit wolklingenden Cymbeln. Psalm 150. Vers 5. Ferner: M. Joh. Caspar Baldenhoffer,

Special Superattendens und Pfarrer zu Tuttlingen. Auf der anderen Glocke steht: Gegoßen von Christian Adam Kurz in Reutlingen. 1818. Laut Notiz im Kirchenbuch vom Jahre 1677 ist die frühere Kirche um Jacobi 1549 abgebrannt; wann die gegenwärtige erbaut wurde, ist unbekannt; sie ist von der Ortskirchenstiftung zu unterhalten.

Der Begräbnisplatz wurde im Jahre 1834 außerhalb des Ortes angelegt.

Das Pfarrhaus, welches samt dem Dorfe im Jahre 1632 niedergebrannt worden ist, wurde erst nach dem Westfälischen Frieden wieder aufgebaut, der Bauschilling von der Verwaltung des Klosters Allerheiligen in Schaffhausen vorgeschossen und aus dem Zehentertrag wieder ersetzt. Gegenwärtig wird das Pfarrhaus aus dem Pfarreinkommen unterhalten; das Haus ist in ländlichem Stil erbaut und hat über dem Eingang das Schaffhauser Wappen in Stein ausgehauen und mit der Jahreszahl 1624. Drei schöne Lindenbäume beschatten es.

Das ziemlich ansehnliche, gegen das Ende des vorigen Jahrhunderts erbaute Schulhaus enthält zwei Lehrzimmer und die Wohnungen der beiden an der Schule unterrichtenden Schulmeister, wie auch die Gelasse für den Gemeinderath; außer demselben gehören noch der Gemeinde zwei öffentliche Waschkäuser und ein Backhaus. Eine Postablage besteht im Ort.

Mit Trinkwasser ist der Ort nicht gehörig versehen und beinahe alle Jahre entsteht Wassermangel, so daß im letzteren Fall der Trinkwasserbedarf von den über $\frac{1}{2}$ Stunde entfernten Distrikten Odenstetten und Harras bezogen werden muß. Gewöhnlich liefern das Trinkwasser, welches indessen nicht gut ist, 2 Pumpbrunnen und 38 Zieh- und Schöpfbrunnen, überdies bestehen 7 offene und 11 bedeckte Eisternen. Die Markung ist überhaupt arm an Quellen und außer den schon angeführten ist nur noch der Gerhardsbrunnen zu nennen.

Die im allgemeinen geordneten Einwohner sind mehr schwächlich als kräftig und die Kindersterblichkeit ist ziemlich beträchtlich; 80 Jahre und darüber zählen gegenwärtig 4 Personen. Die Haupterwerbsquellen bestehen in Feldbau und Viehzucht; von den Gewerben, die sich meist nur auf die nöthigsten Handwerker beschränken, sind die auch nach außen arbeitenden Schuster und Nagelschmiede am stärksten vertreten. Von Bedeutung ist die seit dem vorigen Jahrhundert eingeführte Musselinstickerei als Handarbeit neben einer bis jetzt vorhandenen Maschine; der

tägliche Verdienst steht nicht hoch, summiert sich aber durch die Beharrlichkeit der Arbeiterinnen. Die Arbeit wird meist für Rechnung von Schweizer-Fabrikanten, welche 5 Agenten im Ort haben, betrieben. Ferner sind vorhanden zwei Ziegeleien, eine Schilbwirtheft, zwei Bierbrauereien, mit Wirtheftungen verbunden, und vier Krämer. Mit Brennholz, Rebpfählen und Bohnensteden wird Handel getrieben. Der Handel und Verkehr auf den vier Krämer- und Viehmärkten, welche der Ort in den Monaten März, Juni, September und November abzuhalten das Recht hat, ist von keiner Bedeutung.

Die Vermögensverhältnisse der Einwohner sind ziemlich gut und der weitaus vermöglichsie Ortsbürger besitzt 125 Morgen Güter und 41 Morgen Wäldungen, der sogenannte Mittelmann 30—40 Morgen und die minder bemittelte Klasse 10—12 M., beide letztere sind ohne Waldbesitz. Auf den angrenzenden badischen Markungen Buchheim und Liptingen haben die Ortsbürger etwa 50 Morgen Feld.

Unterstützung von Seiten der Gemeinde erhalten gegenwärtig 10 Personen.

Die große, von Nordwesten nach Südosten lang gestreckte, auf 3 Seiten von badischem Gebiet umschlossene Gemeindefmarkung bildet eine wellige oder hügelige Hochebene, die nur von einigen unbedeutenden Trockenthälchen durchzogen wird.

Der mittelfruchtbare bis unergiebigie Boden ist steinreich, leicht, hüzig und besteht vorzugsweise aus den nicht tiefgründigen Zerfetzungen des weißen Jura, denen zuweilen Lehm aufgelagert oder beigemengt ist. Einige Kalk- und Dolomitsteinbrüche, zwei Lehmgruben, eine Töpferthongrube zc. sind vorhanden; eine Weißerdegrube wurde früher in der Nähe des Ortes betrieben und Bohnerzgruben waren über einen großen Theil der Markung, namentlich gegen Süden und Osten, verbreitet. Erdfälle kommen im Nid vor und gegen den Dinkelbrunnen hat sich eine Mulde eingesenkt. Eine Höhle, die Felsenstube genannt, liegt zunächst der Landesgrenze am Weg nach Gründelbach; sie ist nur so groß, daß einige Personen in ihr Platz finden. Wegen der hohen, freien Lage ist das Klima rauh, starken Winden ausgesetzt und schädliche Frühlingserfröste stellen sich beinahe regelmäßig ein, daher auch feinere Gewächse nur mit Mühe gezogen werden können und auch die Obstzucht nur wenig Ertrag liefert. Hagelschlag ist selten (in 50 Jahren 3—4mal).

Der landwirthschaftliche Betrieb ist wegen des rauhen Klimas und des theilweise unergiebigem Bodens, auch des Mangels an Sinn für Verbesserungen, gegen die übrigen Orte des Bezirks etwas zurück; die Düngerstätten sind noch nach alter Einrichtung angelegt und die Jauche wird nicht mit der nöthigen Sorgfalt gesammelt. Zur Besserung des Bodens werden außer dem natürlichen Dünger noch Gips, Kompost und Asche angewendet. Die häufigsten Pflüge sind der Suppinger- und Seppflug, auch Wende- und Häufelpflüge werden gebraucht; überdies befinden sich im Ort 3 eiserne Eggen und 4 hölzerne Walzen. Zum Anbau kommen die gewöhnlichen Cerealien und von diesen vorzugsweise Dinkel und Haber, in der Brache baut man Kartoffeln, ziemlich viel Futterkräuter (dreibl. Klee, Luzerne, Esparsette) und Hanf für den eigenen Bedarf. Haber und Kartoffeln gerathen am besten. Von den Felberzeugnissen kommen alljährlich zum Verkauf etwa 1000 Scheffel Dinkel, 1500 Scheffel Haber und 10 Sch. Gerste; übrigens werden auch Brotfrüchte von außen eingeführt. Der Wiesenbau steht im Verhältnis zum Ackerbau sehr zurück, liefert jedoch ein gutes, nahrhaftes Futter, das im Ort selbst verbraucht wird.

Die Obstzucht beschränkt sich auf die um den Ort gelegenen Baumgärten und auf die Bepflanzung mit Kirschbäumen an der Hauptstraße; man pflanzt Luiken, Reinetten, Back- und Rothäpfel, Winterbirnen, Zweibuher, Eier- und Zuckerbirnen, von Steinobst Zwetschgen, Pflaumen und Waldkirschen. Der Obstertrag wird im Ort grün oder gedörret verspeist. Die Jungstämme sind gewöhnlich Wildlinge aus den Waldungen, die dann veredelt werden.

Die Gemeinde besitzt 950 Morgen Waldungen (Laub- und Nadelhölzer gemischt), deren jährlicher in 1100 F.-M. bestehender Ertrag theils als Holzgabe mit je $\frac{1}{2}$ Kfst. an die Ortsbürger vertheilt, theils für Gemeindebedürfnisse abgegeben wird. Der Rest wird zu Gunsten der Gemeindekasse um etwa 2000 fl. verkauft.

Eigentliche Weiden sind keine vorhanden und nur die Brach- und Stoppelweide wird um jährlich 400 fl. verpachtet; die gleiche Summe trägt die Pferchnutzung der Gemeindekasse ein, überdies bezieht diese noch 360 fl. aus Allmanden, welche größtentheils an Ortsbürger verliehen sind.

Neben unbedeutender Pferdezuucht ist die Rindviehzucht in gutem Zustande und würde sich noch mehr vervollkommen, wenn

nicht der Mangel an gutem Wasser, das rauhe Klima und nicht hinreichendes Futter derselben hinderlich wären; man hält Land-, Allgäuer- und Montafoner Raze gekreuzt mit Simmenthalerrace und hat zur Nachzucht einen Simmenthaler- und drei Landsarren aufgestellt. Der Handel mit Vieh, namentlich mit Zugvieh, in das Hegau und in die Schweiz ist nicht unbedeutend.

Die Schafzucht betreibt gegenwärtig ein Ortsbürger, der 300 Stücke, vorzugsweise feine und grobe Bastardhämmer, auf der Markung laufen läßt und sie theils im Ort selbst, theils auswärts überwintert. Der Verkauf der Wolle geht an Tuttlinger Wollarbeiter oder an Fabrikanten. Der Abstoß der Schafe findet nach Frankreich statt.

Eigentliche Schweinezucht besteht nicht, dagegen werden viele Ferkel eingeführt und für den eigenen Bedarf und, mit namhaftem Erlös, zum Verkauf aufgemästet.

Von Anstalten für den Unterricht nennen wir: zwei Volksschulen, zwei Sonntagschulen, eine Winterabendschule und eine Nähsschule.

An Geldstiftungen von 17 Privaten sind 623 fl. vorhanden, deren Zinsen nach dem Willen der Stifter theils zur Unterstützung der Ortsarmen, theils zu Schulzwecken verwendet werden.

Was die Spuren aus früherer Vorzeit betrifft, so nennen wir in erster Linie die Reste römischer Heerstraßen und zwar: eine römische Straße lief von Tuttlingen her nach Wehnstetten und weiter als „Hochsträß“ nach Neuhausen und von da über Wornsdorf nach Mäßkirch; von ihr ging bei Wehnstetten eine römische Straße, ebenfalls unter der Benennung „Hochsträß“, ab nach Liptingen. Außer diesen lief ein Römerweg unter dem Namen „Wallfahrterweg“ von Liptingen her, $\frac{1}{4}$ Stunde westlich an Neuhausen vorüber, über die Fluren Hohloh und Halldorf nach Mühlsheim, von diesen Straßen ist theilweise die ehemalige Pflasterung noch sichtbar.

Altgermanische Grabhügel finden sich in ziemlicher Anzahl auf den „Hexenwiesen“, $\frac{1}{2}$ Stunde östlich vom Ort, zwischen dem Schafhaus und der Ziegelhütte; aus Anlaß eines Chauffeebaues wurde einer derselben geöffnet und ein irdenes Gefäß darin gefunden. Ganz nahe den Grabhügeln sieht man noch den Rest einer etwa 50 Schritte langen Schanze.

Stellen abgegangener Wohnorte finden sich auf den Fluren „Dedenstetten“ südöstlich und „Taningen“ östlich von Neuhausen. Auch auf den Distrikten Weil (letzteres ohne Zweifel

römisch) scheinen Gebäude gestanden zu sein; in der Nähe der ersteren kommt die Benennung „Kirchhöfle“ vor. Weitere Flurnennungen, die auf abgegangene Wohnplätze und Gebäude hindeuten oder sonst ein historisches Interesse haben könnten, sind folgende: Häusleswiesen, in der Nähe des Schaffhauses, Käpelewiesen, südlich vom Ort, Birkenstock (b. i. Bürgenstock) in der Nähe der Flur Wenningen, Hennenbühl, Sibillenbühl, Häfel, nördlich vom Ort, Schelmenacker, $\frac{1}{4}$ Stunde südlich von Neuhausen u. s. w.

Zu der Gemeinde gehören:

b. Haslenacker, $\frac{5}{4}$ Stunden südöstlich vom Mutterort an der äußersten Grenze der Markung gelegen.

c. Schaffhaus, liegt $\frac{1}{2}$ Stunde östlich vom Ort, unfern der Landstraße nach Mösflirch.

d. Ziegelhütte, $\frac{3}{4}$ Stunden nordöstlich gelegen.

Neuhausen ob Eck*) wird ohne Zweifel erstmals am Ende des 11. Jahrhunderts angeführt. Denn wenn Pabst Urban II. 8. Okt. 1095 unter verschiedenem Besitz, den Gr. Eberhard von Nellenburg und sein Sohn Burkhard dem Kl. Allerheiligen zu Schaffhausen vermacht, auch die villa Nuwenhusin bestätigt (Zickler, Quellen u. Forschungen z. Gesch. Schwabens 27), so wird am besten darunter unser Ort verstanden, dessen Kirche später im Besitz jenes Klosters ist. Vielleicht hat es seinen Namen daher, daß es aus den abgegangenen Orten Dedenstetten und Tanningen entstanden wäre. 1246—1252 ist Andr. von Neuhausen Probst zu Beuron (Weiskopf S. 11). 1275 wird es als Plebanat im Dekanate Laiz angeführt. 1309 erteilt Gr. Eberhard von Nellenburg dem Kl. Allerheiligen einen Schirmbrief über dessen Besitzungen in Neuhausen (Z. f. d. G. d. D. 1, 81).

Nellenburg hatte also die Landeshoheit. Auch später noch lag der Ort im nellenburgischen Forst, weswegen Oesterreich hier die forstliche und Malefizobrigkeit hatte. Das Patronat gehörte dem Kl. Allerheiligen in Schaffhausen (vgl. o.; Stäl. W. G. 2, 750). Auch Kl. Zwifalten hatte einigen Besitz.

Neuhausen kam, unbekannt wie und wann, an Wirtemberg und theilte fernerhin die Schicksale des Amtes Tuttlingen. Schon J. J. Gabelkover vermochte 1631 über seine Erwerbung keine Auskunft zu geben. 1481 verkaufte Eberhard d. j. den Ort an Eberhard den älteren um 1690 fl. 1524 wurde ein eigener

*) Die Eck, Egge, ein Theil des Gebirgszugs Scheere (Zickler in Heunisch, Vaben S. 652); Emmingen ab Eck (B. A. Eingen).

Schulmeister angenommen und mit einer Besoldung versehen (Diak. Schmid Wsc.). 1543 hatte H. Ulrich beim Kaiser über Eintrag zu Neuhausen von Seiten des nellenburgischen Landvogts zu Stockach zu klagen, bekam aber keine Antwort darauf. 1550—67 fanden Unterhandlungen zwischen dem Kollator der Pfarrei Neuhausen und Oesterreich als Territorialherrn über den Bau der Kirche und Besetzung der Pfarrei statt. Oesterreich verlangte Entfernung der ev. Prädikanten aus Neuhausen. (St.-Arch.)

In Kriegszeiten hatte Neuhausen, an einer uralten wichtigen Heerstraße gelegen, immer viel zu leiden. 4. Dez. 1632 wird es Morgens vor Tag vom Kommandanten von Ueberlingen überfallen, alles geraubt, 2 Bürger getödtet, Pfarrev Rottner verwundet und fast nackt bei grimwiger Kälte fortgeschleppt und so lange gefangen gehalten, bis die Schaffhauser durch eine Kollekte 700 Gulden Lösegeld für ihn zusammenbringen; der Ort selbst wird bis auf die Kirche und 3 Häuser abgebrannt, die Einwohner ziehen nach Tuttlingen (Schmid). Anfangs Okt. 1633 standen Bernhard v. Weimar und Feldmarschall Horn einander gegenüber (s. Tuttlingen). Von diesem Jahre bis 1638 waren die Einwohner flüchtig, zerstreut und ganz ohne Seelsorge, und 1638—1657 war die Pfarrei Neuhausen ein Filial von Tuttlingen (Köhler). Nov. 1643 zog die kaiserliche und bairische Armee zu dem Ueberfall von Tuttlingen über Neuhausen. 20. März 1646 führten die Kriegsvölker viele Leute aus Neuhausen und Wurmlingen gefangen weg (Gaisser). Aehnliche Lasten trafen das Dorf in den Kriegen des 18. Jahrh. 17. Sept. 1702 kamen 400 Baiern vom Corps des Gr. Arco, 8. Mai 1704 der österr. Feldmarschall v. Thüngen, den schon am 11. wieder die Baiern ablösten. 24. März 1799, am Tage vor der Schlacht bei Stockach, fanden hier schon Gefechte zwischen Oesterreichern und Franzosen statt, und die Schlacht selber berührte einen Theil des Neuhauser Gebiets. Ebenso fand hier 5. Mai 1800 ein Gefecht zwischen Truppen des Generals Ney und denen des Erzherzogs Ferdinand von Oesterreich statt. 20.—21. Juli Nachts zerstörte ein Brand 38 Gebäude, wobei ein Mann in den Flammen umkam.

Bei Neuhausen lagen die 2 abgegangenen Orte: Oedenstetten, „einst ein ziemlich großer Ort, dessen Güter jetzt zu Neuhausen gehören“ (Landb. v. 1623), und Tanningen, „wo-

von noch das Tanninger Deschlein und der Tannenbronnen den Namen führen. Der Zehnten im Deschlein gehört nach Stodach, weil ein ungetreuer Knecht die Marksteine verrückte und einen Meineid schwur“ (Diak. Schmid Wsc.). Auch eine abgegangene Burg Westätten lag auf der Markung.

20. Juni 1809 ist hier als Sohn des Pfarrers geboren Dr. Isak Aug. Dorner, Prof. der Theologie und Mitglied des Oberkirchenraths in Berlin.

1275 fatirt der Pleban 50 konstanz. Solidi (à 1 fl. 12 oder auch 1 fl. 54) und zahlt seinen Zehnten fürs ganze Jahr (lib. dec.). 1499 Zwifaltische Einwohner in Neuhausen. Vertrag der Vormundschaft H. Ulrichs mit Zwifalten wegen Appellationen, Vogtei und Obrigkeit (St. Arch.) 1531 österreichischer Lehenbrief, woraus zu sehen, daß Oesterreich das behauptete Lasterrecht nicht zusteht (eb.). 1535 wird die Weid im Schindelwald von der Herrschaft den Einwohnern von Heudorf und Gallmannsweil um 8 fl. jährlich verliehen (eb.). Landvogt von Nellenburg verlangt Abschaffung des evang. Pfarrers 1550, 1554, 1555, 1567 (eb.). 1560 und 1561 bewilligt Schaffhausen 40 fl. zum Pfarrhausbau (eb.). 1. Juli 1572 Vertrag zwischen H. Ludwig und der Stadt Schaffhausen von wegen des großen und kleinen Neubruchzehntens, was daran jedem Theil gebühre (eb.). Der Pfarrer wird an Schaffhausen präsentiert (eb.). 1585—1631 Streitigkeiten mit Schaffhausen wegen Bauung der Pfarrscheuer, auch des Pfarrers Kompetenz halber, so die Schaffhauser durch Steigerung ihres Kanons geschmälet (eb.). 1611 Lehenbrief der Stadt an M. Andr. Eyb, als sie ihn zur Pfarrei nominirt (eb.). 1618 Kontrakt zwischen dem Allerheiligenpfleger und M. Andr. Scheffler, als sie ihm die Pfarrei verlihen (eb.). 1631 haben die Beamten der H. Nellenburg zu Stodach einen württ. Unterthan zu Neuhausen etliche Zeit gefänglich enthalten, unter dem Vorwand, daß dem Haus Oesterreich die Ober- und Herrlichkeit in Neuhausen gehöre; darum werden die Hofregistratores gefragt, was es mit dem Flecken Neuhausen für eine Verwandnis habe. Antwort: „Bei dem fürstl. Archiv zu Stuttgart findet sich ein Dokument, welcher Gestalt der Flecken Neuhausen auf Ecken an das Haus Württemberg gekommen, nicht. Das älteste Dokument ist, daß 1481 die Mauritii Hr. Eberhard d. j. seinen Vetter Eberhard zu kaufen gegeben hat das Dorf Neuhausen. 2. In einem alten Lagerbuch von Tuttlingen steht, daß Neuhausen zur Herrschaft Württemberg gehört. 3. Ein Schreiben der Landesregierung (an Vogt und Keller zu Tuttlingen) 27. Juli 1528, daß Neuhausen nicht in die Verwaltung von Stodach, sondern unserer Regierung in Württemberg gehöre, er darum keine Erkündung betreffend die Schaffhauser Gefälle zu machen habe. 4. Bericht des Obervogts und Kellers, daß der österr. Vogt zu St. verlange im Namen K. Ferdinands, daß Neuhausen seine Steuern nicht an Herzog Ulrich, sondern nach Stodach liefere. Sie haben ihm dies verboten, was H. Ulrich billigt. 5. Schreiben H. Ulrichs an K. Ferd. 14. Febr. 1543, worin er seine Herrschaftsrechte zu N. weitläufig ausführ. (Keine Antwort darauf.) Oesterreich habe wegen Nellenburg malefizisch, glaitlich

und forstl. Obrigkeit und die Tabern; Er: Gebot, Verbot, Schätzung, Reisen u. a. Dienßbarkeit. Registrator Jo. Jak. Gabelshover. (St. Arch.) Keiser, Nellenburg: 1535 hat sich in der Nellenburgischen Herrschaft blos Hohentwiel und Neuhausen für Luthers Lehre entschieden. S. 16. Um 1600 wußte Württemberg den unter Nellenburgische Herrschaft gehörigen Ort Neuhausen aus den Nellenburgischen Rechten zum großen Theil, Hohentwiel aber ganz wegzureißen, S. 92. In Neuhausen wird dem k. k. Oberamt zu Stockach von dem Stabsam. Tutlingen blos die Kriminaljurisdiction und die Jagd zugestanden. 1750 wurde bestimmt alles in intergo zu belassen und die dortige Zollstätte sollte halb österr., halb wirt. sein, S. 483. 1728 reicht der Pfarrer von Neuhausen wegen Beeinträchtigung des berechtigten Zehntbezugs durch die Kellerei in Tutlingen Beschwerde bei der herzogl. Regierung ein. (St. Arch.)

Pfarrer: Matthi. Hermann 1555; Mich. Greiff 1557; Jak. Eisenkopf 1567; Jo. Vetter 1571; Kil. Bartenbach 1600; Andr. Eyb 1611; Andr. Scheffler 1618; Jo. Kasp. Rottner 1622; Just. Wilh. Tulla 1657; Jo. Christ. Schauer 1658; Jo. Melch. Weinheimer 1677; Joh. Ge. Hipp 1694; Jo. Egid Haas 1717; Gottfr. Mr. Hochstetter 1728—1777; Jo. Fried. Rösler 1777; Jsaak Dorner 1797; Gotth. Fried. Leube 1842.

In den 1840er und 50er Jahren machte sich ein Volksdichter Schatz von Neuhausen in der Gegend einen Namen.

Oberflacht,

Gemeinde III. Kl. mit Ziegelhütte, 502 Einw., worunter 4 Ev. Kath. Dorf, Filial von Seitingen, die Ev. sind nach Thalheim eingepfarrt. 2 $\frac{1}{4}$ Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

An der Stelle, wo die beiden Thäler der Elta und des Mühlbachs zusammentreffen, hat der Ort eine sehr freundliche, etwas unebene Lage und bietet im Verein mit den nahe gelegenen, walddreichen Bergthalen und der auf wohlgeformter Bergspitze gelegenen Kirche, Pfarrhaus 2c. von Seitingen von mehreren Seiten wirklich malerische Ansichten, wozu der nur eine halbe Stunde entfernte, frei sich erhebende Hohentkarpfen wesentlich beiträgt.

Der ansehnliche Ort hat gut unterhaltene, mit Kandeln versehene Straßen, an denen die meist stattlichen, weiß oder gelb getünchten, ziegelbedachten Bauernhäuser etwas weiträumig hingebaut sind. Schöne Obstbaumgärten umsäumen den Ort und drängen sich überdies in die zwischen den Gebäuden frei gelassenen Räume; auch stehen auf einem freien Platze 3 schönwüchsigte Linden und einzelne Pappeln ragen zwischen den Häusern hervor und dienen diesem Wohlhabenheit verrathenden Dorf als besondere Zierde.

Das im Jahr 1811 erbaute Schulhaus befindet sich in gutem Zustande und enthält außer einem Lehrzimmer auch die Wohnung des Schulmeisters. Das Rathhaus wurde 1848 erbaut, auch sind ein öffentliches Badhaus, ein Waschhaus und ein Armenhaus vorhanden. Mittelfst der Bizinalstraßen nach Durchhausen und Seitingen ist dem Ort der Verkehr mit der Umgegend gesichert. Ueber die Elta und den Mühlbach sind 6 Brücken und 2 hölzerne Stege angelegt, deren Unterhaltung der Gemeinde zusteht.

Sehr gutes Trinkwasser liefern hinreichend 9 laufende und 5 Pumpbrunnen; überdies fließt der Mühlbach durch das Dorf und die Elta zunächst an demselben vorüber. Auch die Markung ist sehr reich an Quellen, von denen wir die auf den Fluren „Weil“, „Wurzgarten“ und „im oberen Loch“ als die bedeutendsten nennen.

Die im allgemeinen fleißigen und wohlgeordneten Einwohner sind hübsche, hochgewachsene, kräftige Leute, deren Haupterwerbsquellen in Feldbau und Viehzucht bestehen, während die Gewerbe meist nur für die nöthigsten örtlichen Bedürfnisse getrieben werden; von ihnen sind die Schuster, welche viel nach Tuttlingen arbeiten, am stärksten vertreten. Ueberdies sind vorhanden: eine mit gutem Erfolg betriebene Ziegelei, eine Mühle mit 2 Mahlgängen, einem Gerbgang, einer Hanfreibe und einer Säge, drei Schildwirthschaften, worunter eine mit Bierbrauerei, und 3 Kramläden. Die Vermögensverhältnisse der Einwohner gehören zu den bessern des Bezirks, indem die vermöglichsste Klasse 60 Morgen, die mittlere 30 Morgen und die minderbemittelte 1—2 Morgen Grundeigenthum besitzt. Einer Unterstützung von Seiten der Gemeinde bedarf gegenwärtig Niemand.

Die mittelgroße Markung hat, so weit sie für den Feldbau benützt wird, eine flachwellige, zum Theil etwas hügelige Lage, dagegen ist der übrige sehr bergige Theil der Markung mit Wald

bestockt, nemlich der obere Berg und die Grasshalbe im Süden der Markung.

Der Boden ist im allgemeinen fruchtbar, theilweise sehr fruchtbar und besteht vorherrschend aus den Zersetzenungen der weißen und braunen Juraschichten, zu denen sich, namentlich an den flachen Ausläufern gegen die Thalebene, ein fruchtbarer Lehm gesellt. Die blauen Kalke des braunen Jura, wie auch der weiße Jura, werden an mehreren Stellen gewonnen.

Das Klima gehört zu den mildereren des Bezirks und erlaubt noch einen mäßigen Obstbau, auch feinere Gewächse gerathen in günstigen Jahren bei gehöriger Pflege. Frühlingserdfröste kommen zuweilen vor und der Föhn schadet nicht selten der Obstblüthe; von Hagelschlag wird die Gegend jedoch sehr selten heimgesucht, indem der nahe Lupsen eine günstige Witterscheide bildet.

Die Landwirthschaft wird sehr gut und fleißig betrieben und zur Verbesserung des Bodens benützt man, außer den in zweckmäßig angelegten Düngerstätten gesammelten gewöhnlichen Düngungsmitteln, auch Gips, Kompost und Asche. Die Brabanter, Marbacher- und Wendepflüge sind üblich und die Gemeinde besitzt zwei eiserne Eggen und eine Feldwalze. Zum Anbau kommen Dinkel, Haber, Gerste, Mischfrucht (Haber mit Ackerbohnen), weniger Weizen und Kartoffeln, viel Futterkräuter und von Handelsgewächsen für den eigenen Bedarf Hanf, Flachs und etwas Raps. Von den Felderzeugnissen können jährlich etwa 2000 Scheffel Dinkel, 300 Scheffel Haber und 80 Scheffel Gerste nach außen, meist nach Billingen, abgesetzt werden. Der Wiesenbau ist nicht besonders ausgedehnt, liefert jedoch ein nahrhaftes Futter, das im Ort verbraucht wird.

Die im Zunehmen begriffene Obstzucht beschränkt sich auf die um den Ort gelegenen Baumgärten und auf die an den Straßen gepflanzten Obstbäume; man pflegt hauptsächlich weniger feine Kernobstsorten (Koll-, Langstieler- und Schweizeräpfel, Langstieler- und Reichenederbirnen), von Steinobst Zwetschgen und Pflaumen. Die Jungstämme werden aus der gut angelegten Gemeindebaumschule bezogen, für die, wie überhaupt zur Pflege der Obstzucht, ein in Hohenheim unterrichteter Baumwart aufgestellt ist. Von dem Obstertrag wird nur in günstigen Jahrgängen ein kleiner Theil nach außen verkauft.

Von dem jährlichen, in 1686 Raummeter und 11240 St. Wellen bestehenden Ertrag der 562 Morgen großen Gemeindegewaldungen (Laub- und Nadelholz gemischt) erhält jeder Bürger

den Erlös aus 3 Raummetern in Geld; der Rest mit etwa 400 fl. fließt in die Gemeindefasse.

Außer dieser Einnahme bezieht die Gemeinde noch 330 fl. aus 80 Morgen eigentlicher und der Herbstweide, 300 fl. aus der Pferchnutzung und 150 fl. aus guten an die Ortsbürger verliehenen Allmanden.

Neben einer ganz unbedeutenden Pferdezuucht wird die Rindviehzucht gut betrieben; man hält einen tüchtigen Landschlag und hat zur Nachzucht zwei Farven von gleicher Race aufgestellt. Der Handel mit Vieh ist gerade nicht beträchtlich. Butter wird ziemlich nach Tuttlingen verkauft. Was die Schafzucht betrifft, so läßt ein fremder Schäfer etwa 200 St. Bastarde auf der Markung den Sommer über laufen; die Wolle kommt nach Tuttlingen und der Abstoß der Schafe geht nach Möhringen im Großherzogthum Baden. Schweinezuucht wird nicht betrieben, die Ferkel werden sämtlich von außen bezogen und meist für den eigenen Bedarf aufgemästet. Ziegen werden viele gehalten, ebenso Gänse, Hühner und Enten, theils ins Haus, theils zum Verkauf, Eier kommen in großer Anzahl nach Tuttlingen.

Was die Stiftungen betrifft, so partizipirt Oberflacht wie Seitingen nach Verhältnis der Seelenzahl an den milden Beiträgen der Stiftungen (s. hier. die Ortsbeschr. von Seitingen).

Von Spuren aus der Vorzeit nennen wir die römische Straße, welche unter der Benennung „Heerweg“ von Hausen o. B. herunter nach Seitingen, weiter hin an dem westlichen Fuß des Konzenbergs vorüber nach Möhringen im Großherzogthum Baden lief; von dieser Straße zweigte ohne Zweifel ein weiterer römischer Weg unterhalb Seitingen ab und führte das Mühlbachthal hinauf gegen den Lupfenberg. Etwa $\frac{1}{8}$ Stunde westlich von Oberflacht stand auf einer sommerlichen Anhöhe, „zu Weil“ genannt, ein römischer Wohnplatz, dessen Grundreste zuweilen noch von dem Pflug erreicht werden; man findet daselbst Gebäudeschutt, viele römische Ziegel, Fragmente von Amphoren, Leizröhren, Gefäßen u. c.; auch befindet sich daselbst unterhalb der künstlich angelegten Terrasse, über der die Gebäude standen, eine alte gefaßte reichhaltige Quelle.

Von großem antiquarischem Interesse ist sodann das $\frac{1}{4}$ Stunde nördlich vom Ort auf dem sog. Kreuzbühl in den 1840er Jahren entdeckte Todtenfeld, bei dessen näherer Untersuchung man eine namhafte Anzahl alter Särge, sog. Todtenbäume, mit reichhaltigen Inlagen zu Tage förderte. Die Todtenbäume be-

stehen aus Eichen-, seltener aus starken Birnbaumstämmen, welche der Länge nach gespalten sind, so daß sie beinahe gleiche Hälften bilden. Diese Halbstämme wurden muldenartig ausgehöhlt und in die eine Hälfte des Stammes der Leichnam mit seinen Beigaben gelegt, die andere diente als Sargdeckel; letztere haben mit wenig Ausnahmen eine der Länge nach oben über sie hinaufende Leiste, welche mit zahnartig eingeschnittenen Kerfen versehen ist und an ihren beiden Enden in seltsame, roh geschnittene, über den Todtenbaumdeckel hinausragende Thierköpfe ausläuft, die als Handhaben, mittelst derer die Deckel auf- und abgehoben werden konnten, gedient zu haben scheinen. Die Todtenbäume waren zum Theil einfach in den natürlichen Boden eingelagert, einzelne derselben, die vermuthlich Wohlhabenderen angehörten, hatten überdies noch eine Umfriedigung und Bedeckung von eichenen Dielen, welche wohlverwahrte Grabkammern bildeten. Einige Gräber enthielten keine Todtenbäume und bestanden gleichsam aus Todtenbettstätten, die zum Theil mit zierlich gearbeiteten Geländern umgeben waren. Die Gräber lagen mit wenigen Ausnahmen gegen Osten, und zwar so daß das Gesicht des Beerdigten gegen die aufgehende Sonne gerichtet war.

Die Inlagen der Todtenbäume bestanden, außer den häufig noch erhaltenen Skeletten, aus den verschiedenartigsten Beigaben, aus hölzernen auf der Drehscheibe gefertigten Geräthen, wie Teller, Schüsseln, Schalen, Krüglehen, Kübel, Flaschen, Leuchter, ein Fäßchen, Schemel, Schusterleisten, Seitenstücke von einem Webstuhl, eine Fibel (Geige) u. s. w.; ferner ein schönes Trinkglas, Rämme von Bein, ein Krug von Steingut und überdies noch zum Theil zierlich geformte Gefäße von schwarzem Thon; die letzteren sind meist auf der Drehscheibe gefertigt und gut gebrannt. Die aufgefundenen Schmuckgegenstände und Waffen bestanden aus Bronze und Eisen, mit Ausnahme der aus Ebenholz gefertigten sehr langen Bögen und der Pfeile, welche an die Ebenhöfener des Mittelalters erinnern. Die Bronze ist nicht mehr die alte echte, sondern nähert sich schon merklich dem Messing und geht sogar häufig ganz in dasselbe über. Gewandreste von Seide, Wolle und Linnen fehlten ebenfalls nicht. Von Früchten enthielten die Todtenbäume neben sehr vielen Haselnüssen noch gut erkennbare Birnen, Wallnüsse, Pfirsich-, Pflaumen- und Kirschenerne. Von Münzen fand man Bracteaten. Alle diese Vorkommnisse zeugen von einer schon merklich vorgeschrittenen Kultur und setzen das Alter der Todtenbäume in die Zeit vom

9.—11. Jahrhundert (s. auch über die Todtenbäume bei Oberflacht die Jahreshefte des Württ. Alterthumsvereins I., 3 und in den Württ. Jahrbüchern „die Alterthümer in Württemberg“ von Finanzrath E. v. Paulus, Jahrgang 1875, Theil II. S. 169 ff.).

Ganz nahe (südöstlich) bei Oberflacht kommt die Flurbenennung „Unter Hofen“ vor, an diese grenzt die schon auf Seitinger Gemarkung gelegene Flur „Deckenhofen“; auf beiden Stellen sollen nach der Sage Gebäude gestanden sein, auf deren Grundreste man öfters gestoßen ist und immer noch sieht man alten Gebäudeschutt, Bruchstücke von Ziegeln zc. auf denselben, namentlich auf „Deckenhofen“ zerstreut liegen. So viel steht fest, daß hier irgend ein Wohnplatz stand und somit läßt sich auch der Ortsname Oberflacht eher erklären, indem bei Unterhofen und Deckenhofen ohne Zweifel ein Ort (vielleicht „Unterflacht“) lag, dessen Namen allmählig abging. Zwischen Deckenhofen und Unterhofen war die sog. „lange Furth“ und in alten Beschreibungen heißt Oberflacht „bei der langen Furth“, was vermuthen läßt, daß Oberflacht mit Unterhofen einen Ort bildete, der bis zur langen Furth reichte. Vermuthlich diente das Todtenfeld bei Oberflacht zugleich auch als Begräbnisstätte für den abgegangenen Ort bei Unterhofen und Deckenhofen. Nach der Sage soll Oberflacht früher größer gewesen sein, worauf die Benennungen „Furthor, Lederstraße und Bühlstraße“ hindeuten. Hinter der Scheune der in Oberflacht stehenden Mühle sei das Schloß der Herren von Göberg gestanden; die Stelle und die nächste Umgebung derselben heißt noch der Göberg, auf dem wegen der unter dem Boden befindlichen Mauerreste das Getreide und namentlich auch der Hanf früher gelb wird. Die Mühle selbst ist ein schön und massiv aus Stein erbautes Gebäude, mit der Jahreszahl 1607 am rundbogigen Eingang.

Zu der Gemeinde gehört die nur $\frac{1}{8}$ Stunde nordwestlich vom Ort gelegene Ziegelhütte.

(Das Geschichtliche siehe bei Seitingen.)

Benquishausen,

Gemeinde III. Klasse mit Ziegelhütte, 453 Einw. Kathol. Pfarrdorf.
3 $\frac{1}{4}$ Stunden nordöstlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der ansehnliche, reinlich gehaltene Ort hat auf dem Heuberg eine sehr hohe freie, den Winden ausgefekte Lage und gestattet im Ort selbst, noch mehr aber an vielen Punkten der Markung, herrliche Ausichten an die Tiroler- und Schweizeralpen, von denen wir nur die ausgezeichnetsten auf Obermaden, bei den Stationen und bei der Signalstange nennen. Die meist weißgetünchten, durchaus ziegelbedachten, meist mit der Scheune unter einem Dach liegenden Häuser stehen in mäßigen Entfernungen von einander, nur von wenigen Obstbäumen umgeben, zu denen sich einzelne Pappeln, Eschen und Tannen gesellen, an den breiten, ziemlich gut unterhaltenen, etwa zur Hälfte mit Randeln versehenen Ortsstraßen.

Die dem h. Stephanus geweihte Kirche steht hoch am nordöstlichen Ende des Dorfes und wurde im Jahre 1827 in sehr einfachem Geschmack, mit rechteckigen Fenstern erbaut. Ueber ihrem Westeingang ist ein reizendes spätgothisches Sakramenthäuschen aus feinem Sandstein und mit der Jahreszahl 1506 eingemauert, in welches statt des Gitters jetzt eine Tafel eingesetzt ist mit folgender Inschrift: 1827. „Deine Augen stehen über diesem Haus Tag und Nacht offen, als über dem Ort, von dem Du gesagt hast: da soll mein Nahme angerufen und gehret werden.“ Das weiß getünchte freundliche Innere der Kirche besitzt drei Spätrenaissance-Altäre, der Chor schließt rechteckig, der Thurm sitzt, als hoher Dachreiter mit Zwiebeldach, auf dem Westgiebel. In der Sakristei befindet sich ein alter Kelch. Von den zwei Glocken trägt die zugängliche die Umschrift in gothischen Minuskeln: lucas marcus matheus iohannes. o rex g. — Auf dem um die Kirche gelegenen ummauerten Friedhof stehen viele Schmiedeisenkreuze.

Das schöne, sonnig und heiter in einem Gärtchen gelegene Pfarrhaus wurde zwischen den Jahren 1690 und 1717 auf Kosten der Kirchenfabrik und der Gemeinde erbaut und ist, wie die Kirche, von der Stiftung zu unterhalten.

Das seit 80 Jahren stehende Schulhaus, früher ein Bauernhaus, enthält ein Lehrzimmer, die Wohnung des allein an der

Schule unterrichtenden Lehrers und die Gelasse für den Gemeinderath. Ueberdies sind noch von öffentlichen Gebäuden zu nennen: ein Bachhaus, drei Waschkäuser und ein Schafhaus

Minder gutes Trinkwasser liefern die im Ort befindlichen 11 Ziehbrunnen und 17 Cisternen, dagegen spenden zwei außerhalb nahe des Orts gelegene Brunnen gutes Wasser. Bei anhaltend trockener Witterung entsteht zuweilen Wassermangel und das Wasser muß alsdann aus der $\frac{1}{4}$ Stunde entfernten Quelle an der Langquartensteige auf preussischem Gebiet herbeigeholt werden.

Bizinalstraßen bestehen nach Königsheim und weiterhin nach Eggesheim, nach Kolbingen und weiter nach Mühlheim und mittelst der neuangelegten Steige in das Bärenthal nach Fridingen, wodurch dem Ort der Verkehr mit der Umgegend hinlänglich gesichert ist.

Die Einwohner, ein kräftiger gesunder Menschenschlag, finden ihre Haupterwerbsquellen in Feldbau und Viehzucht, während die Gewerbe sich nur auf die nöthigsten Handwerker, von denen nur die Schuster nach außen arbeiten, beschränken. Als Nebengewerbe ist die Musselinstickerei für Kaufleute in Ebingen und Balingen von ziemlicher Bedeutung; auch befinden sich 4 Besenbinder im Ort, die ihre Ware in der Nachbarschaft absetzen. Ferner bestehen zwei Schildwirthschaften und 5 Kramläden, und eine, $\frac{1}{2}$ Stunde westlich vom Ort gelegene Ziegelhütte. Die Vermögensumstände der Einwohner sind die gewöhnlichen des Heubergs, der vermöglichste Ortsbürger besitzt 80 Morgen Feld und 2—3 M. Wald, der mittelbegüterte 30 M. Feld und $\frac{1}{2}$ M. Wald und die minderbemittelte Klasse 3 M. Feld. Gegenwärtig erhält nur eine Person Unterstützung von Seiten der Gemeinde. Auf angrenzenden Markungen haben die Ortsbewohner 490 Morgen Güter, von denen allein 443 Morgen auf Kolbinger Markung liegen.

Die nicht große Markung hat eine theils hügelige, theils flachwellige Lage und einen mittelfruchtbaren, etwas schweren, aus den Zersetzung des weißen Jura bestehenden steinreichen, theilweise lehmigen Boden. Steinbrüche sind keine vorhanden, dagegen eine Kiesgrube (weiße Juratrümmer) und einige Lehmgruben. Früher wurde im Walde Kirchholz Bohnerz gewonnen. Erdfälle kommen einige im sog. „Stritten“ vor und eine Höhle an der Langquartensteig; sie hat einen schmalen Eingang und bildet gleich-

sam nur eine Spalte, die bald zu einer noch nicht untersuchten tiefen, nicht zugänglichen Kluft führt.

Das Klima ist, wie überhaupt auf dem Heuberg, rauh, windig und schädliche Frühlingsfröste, wie auch kalte Nebel kommen nicht selten vor. Hagelschlag war früher häufiger als in neuerer Zeit. Am 14. Juli 1807 Abends 10 Uhr vernichtete ein Hagelwetter in einer Viertelstunde den ganzen Ertrag der Markung und überdies wurden auf der Kirche und dem Pfarrhaus etwa 800 Dachplatten beschädigt.

Die Landwirthschaft wird, so gut als es die natürlichen Verhältnisse erlauben, betrieben, und zwar mit Anwendung des Suppinger- und Wendepflugs; auch sind zwei eiserne Eggen, eine Dreschmaschine zum Handbetrieb und mehrere Walzen im Ort. Die Düngerstätten lassen noch vieles zu wünschen übrig; als Düngungsmittel kommen die gewöhnlichen und von den Surrogaten Gips in Anwendung. Angebaut werden von den Getreidearten vorherrschend Dinkel und Haber, ferner Gerste (worunter wenig Wintergerste), Weizen, Roggen und gemengt Gerste und Linsen, wie auch Roggen und Dinkel. Von Brachgewächsen baut man Kartoffeln, sehr viel Futterkräuter (dreiblät. Klee, Esparsette, Luzerne, Zetterklee), Rüben, Ackerbohnen, Sommerreps, Mohn, Flachs und Hanf. Von den Felderzeugnissen können jährlich über den eigenen Bedarf 1200 Scheffel Dinkel, 1260 Scheffel Haber, 7 Scheffel Gerste und 4 Scheffel Kleesamen nach außen abgesetzt werden. Der Wiesenbau ist nicht ausgebehnt, 17 auf preußischem Gebiet, im Bärenthal liegende Morgen Wiesen können bewässert worden. Die Wiesen sind zweimähdig und der Futterertrag wird im Ort verwendet. Die Obstzucht ist unbedeutend und beschränkt sich auf spätblühende Kernobstsorten, vorherrschend Birnen, und von Steinobst auf etwas Zwetschgen. Der Obstertrag wird meist grün verspeist und nur wenig gemostet oder gedörst. Die Jungstämme werden aus der Gemeindebauerschule bezogen. Die Gemeinde besitzt 81 Hektar vorherrschend Laubwäldungen, die jährlich 466 Raummeter und 2020 St. Wellen ertragen; hievon erhält jeder Ortsbürger 4 Raummeter und 20 St. Wellen, während der Rest des Holztrags zu Gunsten der Gemeindekasse um etwa 1000 fl. verkauft wird. Außer dieser Einnahme bezieht die Gemeinde aus 284³/₄ Morgen Weide ein Pachtgeld von jährlich 600 fl., aus der Pferchnutzung 350 fl., aus Allmanden, von denen die 80 ältesten Bürger je 3¹/₂ Morgen zur Benützung erhalten,

250 fl. 20 fr. und aus verpachteten Gemeindegütern, dem ehemaligen Hof „Kesselhalbe“ (etwa 48 Morgen), 86 fl.

Die Kirchenpflege besitzt ein Vermögen von 5752 fl. 46 fr.; Stiftungen sind keine vorhanden.

Was die Viehzucht betrifft, so ist die der Pferde unbedeutend, dagegen die des Rindviehs in ziemlich gutem Zustande; man hält einen Abschlag mit Simmenthaler Kreuzung und hat zur Nachzucht einen Abfarren und einen von Simmenthaler Race aufgestellt. Der Handel mit Rindvieh ist von keinem besonderen Belang. Die Schweinezucht ist nicht gerade bedeutend, dagegen wird die Schweinemastung (halbenglische Race) ziemlich schwunghaft, theils zum eigenen Bedarf theils zum Verkauf betrieben. Auf der Markung läßt ein fremder Schäfer etwa 500 Stück Bastardschafe den Sommer über laufen.

Spuren aus früherer Zeit finden sich in dem $\frac{1}{4}$ Stunde östlich vom Ort gelegenen Wald „Kirchholz“; daselbst besteht ein alter, jetzt wasserloser Brunnen, der „Geigersbrunnen“, in dessen Nähe schon Reste von Gebäuden aufgefunden wurden. Im Deseh „Bohl“ steht ein altes Steinkreuz. Auch kommt $\frac{1}{4}$ Stunde westlich vom Ort der Flurname „Hagen“ vor, was einen abgegangenen Wohnort vermuthen läßt, und etwa $\frac{1}{8}$ Stunde südöstlich vom Ort wird eine Flur „Birken“ (vermuthlich Bürgen) genannt, in dessen Nähe das „Güekenbühle“ liegt; vielleicht bestand hier einst eine Befestigung.

(Das Geschichtliche siehe bei Kolbingen.)

Rietheim

mit Eisenbahnstation.

Gemeinde III. Kl. mit 709 Einw., worunter 29 Kath. a. Rietheim, Pfarrdorf, 342 Einw., b. Bulzingen, Weiler, 74 Einw., c. Heuchen, Hof, 12 Einw., d. Hölste, Weiler, 56 Einw., e. Kehlen, Hof, 12 Einw., f. Lupbühl, Weiler, 39 Einw., g. Mühle, Haus, 5 Einw., h. Ruffberg, Weiler, 143 Einw., i. Schmidten, Weiler, 26 Einw. Evang. Pfarrei, die Kath. sind nach Weilheim eingepfarrt. 2 Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

In dem anmuthigen, weit geöffneten Faulenbachthal, das auf beiden Seiten von hochaufsteigenden, steilen Waldgehängen begrenzt wird, liegt, umgürtet von Baumgärten, auf der rechten Seite des Faulenbachs, der nicht große, jedoch freundliche und reinliche Ort, an dessen gut unterhaltenen Straßen die meist weiß getünchten, mittelgroßen, ziegelbedachten Bauernwohnungen ziemlich weitläufig hingebaut sind.

Am südlichen Ende des Orts erhebt sich das dem Freiherrn von Widerhold gehörige Schloß, ein ansehnliches, dreistöckiges in schönem, modernem Stil errichtetes Gebäude nebst stattlichem Meiereihaus und Oekonomiegebäuden. Das Schloß liegt sehr angenehm im großen von einem Tannenhag umgebenen Garten zwischen üppigen Gruppen von Waldbäumen und Linden, steht auf einem Kofst und war mit einem Wassergraben umgeben.

Die im Jahre 1835 vom Staat in höchst einfachem Stil erbaute Kirche hat einen alten Thurm mit stumpfem, vierseitigem Zeltbach, und einem räthselhaften, wahrscheinlich frühromanischen Steinbild (roh gearbeitetes Flachrelief eines Mannes) an der Südseite. Das ebenfalls einfach gehaltene Innere enthält das Bild Martin Luthers und ein kleines altes Kreuzifix. Außen an der Westseite der Kirche sind zwei Grabdenkmale angebracht: Der Frau Anna Justina, geborne Widerholdin von Weydenhoven, geboren zu Hohentwiel den 9. April Anno 1647, † zu Riedheim 28. Dec. 1710 und des Friderich Maximilian Alexander Widerhold von Weidenhoffen, † 13. April 1772.

Von den zwei Glocken auf dem Thurm hat die größere die Umschrift in altgothischen Majuskeln: lucas. marcus. matheus. iohannes. o rex glorie criste veni cum pace. Die andere

Glocke wurde aus einer uralten Glocke, die aus dem Egelsee gezogen worden sein soll, umgegossen und hat die Umschrift: Gegossen von N. Hugger in Rottweil 1864. Gott zur Ehr und den Menschen zum Heil.

Ferner befindet sich an der Mauer des an der Kirche gelegenen Friedhofs das hübsche Grabmal des Sebastian Schreier, geb. 18. Februar 1633, gest. 11. Juni 1693.

Die Kirche wurde im Jahre 1842 von der Gemeinde erkaufte, welche sie auch zu unterhalten hat.

Auf das frühere Schulhaus wurde im Jahre 1850 ein Stockwerk aufgebaut und zur Pfarwohnung eingerichtet. Die Unterhaltung hat die Gemeinde. Zum Schul- und Rathhaus dient ein im Jahre 1852 erkaufte Bauernhaus; es enthält neben den Gelassen für den Gemeinderath zwei Lehrzimmer und die Wohnungen beider Lehrer. Zwei Bad- und vier Waschkücher, die Privatleuten gehören, werden öffentlich benützt.

Durch den Ort fährt die Eisenbahn von Rottweil nach Tuttlingen und nördlich am Ort steht das freundliche Bahnhofgebäude „Nietheim“. Ueberdies berührt die Rottweil-Tuttlinger Landstraße den westlichen Theil des Orts, und eine Vizinalstraße geht nach Dürbheim und weiter auf den Heuberg. Ueber den Faulenbach führen zwei steinerne und eine hölzerne Brücke, deren Unterhaltung auf der Gemeinde ruht.

Die Markung ist reich an Quellen und der Ort hinlänglich mit gutem Trinkwasser versehen, das von 8 laufenden, 5 Schöpf- und 8 Pumpbrunnen geliefert wird; dieselben sind sämtlich Eigenthum von Privaten. Ueberdies ist eine Wette im Ort und läuft der Faulenbach an der Ostseite des Dorfes vorüber.

Die Einwohner, von denen gegenwärtig nur eine Person über 80 Jahre zählt, sind ein gesunder Menschenschlag, fleißig, betriebsam und ordnungsliebend; die Haupterwerbsquellen bestehen in Feldbau und Viehzucht, nebenbei arbeiten manche, wie Schuhmacher, Schneider, Leine- und Strumpfwerber, für größere Fabrikanten in Tuttlingen. Acht Wirthschaften, worunter eine mit Bierbrauerei, ein Kaufladen und drei Kramläden, eine Mühle mit zwei Mahlgängen, einem Gerbgang und einer Gips- und Hanfreibe sind im Ort vorhanden. Die Vermögensumstände gehören zu den mittleren, der vermöglichsste Bürger besitzt 80 M., der Mittelmann 15—20 und die ärmere Klasse 3—4 Morgen Grundeigenthum. Freiherr von Wiederhold dagegen besitzt 522 Morgen, darunter etwa 330 Morgen Wald; seine Güter liegen

zerstreut auf der Markung und werden verpachtet; die Wäldungen bewirthschaftet der freiherrliche Verwalter. Auf angrenzenden Markungen besitzen die Ortsbürger etwa 80 Morgen. Unterstützung von Seiten der Gemeinde erhalten gegen 20 Personen.

Die mittelgroße Gemeindegemarkung ist mit Ausnahme der steilen Abhänge gegen das Faulenbachtal ziemlich eben, hat einen mäßig fruchtbaren, etwas leichten und hitzigen Boden, der größtentheils aus den Zersezungen des weißen, zum Theil auch des braunen Jura und in den Thalebeneben aus fruchtbaren Diluvial- und Alluvial-Gebilden besteht. Einige Steinbrüche im weißen Jura, mehrere Lehmgruben und eine stark benützte Kiesgrube sind vorhanden.

Das Klima ist ziemlich mild und erlaubt noch den Anbau von Obst und Gartengewächsen, Frühlingsfröste und kalte Nebel sind häufig, Hagelschlag kam seit 20 Jahren zwei Mal vor.

Die Landwirthschaft wird gut und fleißig betrieben und der Boden, neben den gewöhnlichen Düngungsmitteln, auch noch mit Gips, Asche und Kompost zu verbessern gesucht. Im Gebrauch sind Wendepflüge, eiserne Eggen und Walzen. Zum Anbau kommen die gewöhnlichen Getreidearten und von diesen besonders Dinkel, Haber und Gerste, ferner Kartoffeln, dreiblättriger Klee, Esparsette, Wickenfutter, Flachs und Hanf; beide letztere werden nur selten verkauft. Von den Getreidefrüchten können über den eigenen Bedarf etwa 300 Scheffel Dinkel, 200 Scheffel Gerste, 150 Scheffel Haber nach außen, größtentheils auf der Tuttlinger Schranne, abgesetzt werden.

Der nicht ausgedehnte Wiesenbau liefert theils mittelmäßiges, theils gutes Futter, das jedoch für den nöthigen Viehstand nicht zureicht, deshalb muß noch Futter von außen bezogen und auch mit Futterjurrogaten nachgeholfen werden. Gartenbau besteht nur für den eigenen Bedarf.

Die mittelmäßige Obstzucht beschäftigt sich hauptsächlich mit Quitten, Fleinern, Jacobäpfeln, Wadelbirnen, Wasserbirnen, Heubirnen und Zwetschgen. Der Obstertrag wird meist gemostet oder gedörret und nur in ganz günstigen Jahren kann ein kleiner Theil nach außen verkauft werden. Eine Gemeindebaumschule und ein besonderer Baumwart für die Obstpflege besteht.

Eigentliche Weiden sind nicht vorhanden, dagegen wird die Brach- und Stoppelweide an einen fremden Schäfer, der 200 Stück Bastardschafe auf der Markung laufen läßt, um 300 M.

jährlich verpachtet; von dieser Summe bezieht Freiherr v. Widerhold ein Fünftel. Wäldungen besitzt die Gemeinde keine.

Die Pferdezuucht ist nicht von Bedeutung die Rindviehzucht aber in gutem Zustand, man züchtet eine Kreuzung von Simmenthaler- und Landrace und hat zwei Farren von derselben Race aufgestellt. Für die Haltung der Farren empfängt ein Ortsbürger 124 Gulden jährlich. Mit Vieh wird einiger Handel getrieben.

Die Schweinezuucht (halbenglische Race) ist von Bedeutung und erlaubt nicht nur einen namhaften Verkauf von Ferkeln, sondern auch von gemästeten Schweinen.

Die Fischerei im Faulenbach ist ganz unbedeutend, das Fischrecht hat der Freiherr von Widerhold.

Die Bienenzucht wird mit Glück betrieben und ist im Zunehmen begriffen, Wachs und Honig kommt nach außen zum Verkauf.

An öffentlichen Stiftungen ist laut Stiftungsrechnung von 1873/74 ein Kapital von 6327 Gulden 28 kr. vorhanden, dessen Zinsen zur Unterstützung von Ortsarmen verwendet werden.

Von Spuren aus der Vorzeit nennen wir: auf der zwischen Lupbühl und Bulzingen gelegenen Flur „im alten Garten“ stieß man schon auf Gebäudereste, auch führt die „alte Straße“ (Römerstraße) hier vorüber. Eine weitere Römerstraße führte auf der Höhe von Böttingen (D.-N. Spaichingen) her, am Rußberg vorüber und weiter, „in alten Wegen“ genannt, nach Tuttlingen. Eine Stunde östlich vom Ort stand die Burg Alt-Rietheim, von der noch wenige Mauerreste, Graben zc. sichtbar sind; sie ist Eigenthum des Freiherrn v. Widerhold, liegt jedoch schon auf Mühlheimer Markung. Auf dem Rühberg, westlich von Kehlen, stand ein Gebäude, von dem man noch Mauerreste findet. (Ueber die Bräunlisburg s. u.)

Zu der Gemeinde gehören:

b. Bulzingen. Ein ansehnlicher, in einer Bergbucht wohl geschützt gelegener Weiler, $\frac{1}{4}$ Stunde westlich vom Mutterort.

c. Heuchen. Ein unweit des Mutterorts, nordwestlich von demselben, gelegener Hof.

d. Höfle. Der Weiler liegt freundlich, ganz nahe nordöstlich von Rietheim.

e. Kehlen, Hof, $\frac{1}{4}$ Stunde nordwestlich vom Ort am Fuße des Zundelbergs gelegen.

f. Lupbühl. Der Weiler liegt etwas erhöht am Fuße des Berges Steinbühl, $\frac{1}{3}$ Stunde südwestlich vom Ort.

g. Mühle, unterhalb des Orts am Faulenbach (s. oben).

h. Rußberg. Der Weiler hat eine hohe Lage auf dem Heuberg mit sehr schöner Aussicht an die Alpen, zwischen dem Faulenbachthal und dem Ursenthal; soll zum Theil aus den Steinen der nahe gelegenen Burgen Altrietheim und Bräunlisburg erbaut sein.

i. Schnidten. Ein Weiler, zunächst, östlich vom Ort.

Rietheim erscheint von 786 an durch Schenkungen an's Kl. St. Gallen, wobei 834 schon die durchs Thal ziehende via publica, 868 die Wiese Chela genannt wird. Der Ort Chelun wird 1116 von Otto von Kirchberg an's Kl. Allerheiligen übergeben (W. u. B. 1, 341). Von Ortsadeligen werden genannt: Sigeboto de Ritheim 27. Febr. 1100 als Zeuge in einer Urkunde des Gr. Burkard von Nellenburg (also wohl Dienstmann dieses Hauses, wie eine Reihe Adelige in unserer Gegend) (Mone Anz. 1837, 8); Gerung v. R., Anfang des 12. Jahrh., Razo de Ritheim als Zeuge 1116 (s. o.); Berthold v. R. 1215 (Gerb. St. Blas. 3 S. 123); Konrad von R. 1251 (eb. 3, 125); Hug von R. 1312 (s. Trossingen); (Magdalene v. R., vermählt an Fridr. v. Enzberg, bis 1540).

Rietheim war Bestandtheil der Herrschaft Lupfen (s. Thalheim) und kam mit dieser an Württemberg, welches 1455 Burgstall und Maierhof an Jörg Schörer von Spaichingen als Erb-lehen gab (St. Arch.). 1491 kam es als württembergisches Lehen an die Herren von Karpfen (neue Linie); bei deren Aussterben nach dem 30 jährigen Kriege fiel es an Württemberg zurück, das nun die karpffischen Lehen der Familie v. Wiederhold verkaufte (s. Hausen o. B., mit welchem Rietheim seit 1491 ganz zusammengehört).

Die Forstjurisdiktion hatte Oesterreich von Hohenberg her (weil Rietheim weder in den fürstenbergischen, noch nellenburgischen oder mühlheimischen Jagdbezirk, noch zur Freipürsch Tuttlingen gehörte). Auch sprach es die hohe und Geleitsjurisdiktion an, welche aber Württemberg, wie auch den Zoll auf dem Rußberg, behauptete (Köhler).

Rietheim hat 1275 einen Pfarrvektor (Kirche zu St. Silvester), von dem aber nicht zu ersehen ist, ob er hier residirt, da er auch noch die Pfarreien Sunthausen und Heidenhofen

besitzt. 1454 scheint es zur Pfarrei Würlingen zu gehören; vor der Reformation wurde es von der St. Martinskaplanei zu Tuttlingen versehen, seit circa 1600 aber mit der Pfarrei Hausen o. B. verbunden, von welcher es um 8 fl., 18 Scheffel Dinkel und einige Giltfrüchte aus 10 Höfen (ohne Kof) besorgt wurde (St. Arch.). 1835 wurde die Kirche neu gebaut; sie erhielt einen ständigen Pfarverweser 12. Febr. 1846.

10. Febr. 1633 wurde Rietheim nach der Einnahme von Rottweil durch die Würtemberger, wahrscheinlich von den Schweden, verbrannt (Gaiffer). 22. Aug. 1704 verbrannten die Franzosen 8 Häuser. 1796 hatte der Ort Kriegsschaden (s. Hausen o. B.). 1775 errichtete hier ein Herr Bühl von Stein am Rhein eine Anstalt für Seidespinnerei (vgl. Tuttlingen).

15. Jan. 786 übergibt Etino eine Hube mit Unfreien und deren Leibeigenen in Rietheim (reot a. b. Rieb) und Amalpertwilare (s. Weilheim) im Gau Piritilos und unter diesem Grafen an's Kl. St. Gallen (B. Urth. 1, 29). 1. Okt. 834 übergibt Echo zwei Aecker in Rietheim eben dahin (eb. 108), ob und unter der via publica gelegen. 21. Juni 868 vertauschen die Priester Amalpert und seine Brüder Güter in Ruotale gegen solche auf und an dem Berg Scubilo in derselben Gegend, worunter die Wiesen Maraga und Ghela. (B. u. B. 169). Tnta soror Ottonis de Stuzzilingen cum filia sua Adilheit nuncupata et marito nomine Gerungo de Rietheim, quod est situm in pago Bare vocitato, beschenken das Kl. Zwiefalten bei Bussingen (abgeg. bei Ennabeuren) Anf. des 12. Jahrh. (Berth. v. Zwiefalten in Berg Mon. Germ. SS. X. S. 116). 1275 fatirt der Rektor von der Rietheimer Kirche und seinen andern in Sunthausen und Heidenhofen 50 Pf. 5 Schill. 6 Den. (circa 600 fl.) und zahlt seinen Zehnten für beide Termine (lib. dec.). Um 1380 verkaufen Heinrich, Berthold und Zaisolt von Lupfen eine Gilt in Rietheim an einen Rottweiler Bürger. (Sattl. Top. 344.) Um 1411—1435 besitzt Bruno von Lupfen halb Rietheim; es wird damals von Fürstenberg geschädigt. (S. Thalheim.) 1436 verkauft Bruno von Lupfen und seine Frau Marg. v. Geroldsbed das Dorf Rietheim an Heinr. und Rud. von Fridingen. (St. Arch.) 1454 unterschreibt Heinr. Waibel, Pfarrer zu Würlingen, das Verzeichniß der in allen Dörfern Rietheims gelegenen Güter der Heiligenpflege St. Sylvester zu Rietheim. (St. Arch.). 1509 verkauft Gregor Keim von Tuttlingen einen ewigen Zins von 1 fl. aus 2 Mannsmahb Wiesen an die Heiligenpflege St. Sylvester in Rietheim. (St. Arch.)

Schura,

Gemeinde III. Kl., mit Ziegelhütte, 546 Einw., worunter 5 Kath. Ev. Pfarrdorf, die Kath. sind nach Durchhausen eingepfarrt. Vier Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der Ort liegt freundlich und sommerlich in dem mit flachen Gehängen versehenen oberen Schönbachthale und zieht sich hauptsächlich an der von Durchhausen nach Trossingen führenden Bizinalstraße hin. Die Häuser, worunter mehrere große Bauernwohnungen, sind zum Theil noch verschindelt und mit sichtbarem Balkenwerk versehen, namentlich zeichnen sich noch einige Eingänge durch geschnitzte Holzpilaster, zum Theil mit attischen Vasen und Blätterkapitellen, aus.

Die Kirche wurde im Jahr 1737 in einfachem Stil mit Westthurm und halbrunder Chorabside erbaut. Auf zwei zinnernen Platten, die bei einer Reparatur in der Mauer gefunden wurden, stand, der Grundstein der Kirche sei gelegt worden am 23. Mai 1737. Das freundliche Innere hat im Schiff eine flache Decke, im Chor ein Kreuzgewölbe auf Konsölen, an das sich die halbrunde gewölbte Abside anschließt, ferner die Bildnisse von Luther und Melanchthon. Der Thurm trägt ein Satteldach, ist im ersten Geschosse kreuzgewölbt und besitzt 3 Glocken. Die größte, mit Luthers Bildnis geschmückte, hat die Umschrift: Gegossen in Reutlingen von Christian Adam Kurz und Sohn 1838. Die zweite ist gegossen von A. Hugger in Kottweil 1860 und hat die Umschrift: „Eine feste Burg ist unser Gott“; die dritte von demselben im selben Jahr gegossen: „Lobet den Herrn in seinem Heiligthum.“ Auf dem Firste des Schiffes sitzt ein schönes Schmiedeseisenkreuz. Die Unterhaltung des Thurms ruht auf der Gemeinde, die der Kirche auf der Stiftungspflege.

Der Begräbnisplatz wurde im J. 1846 außerhalb des Ortes angelegt, zu der Zeit, als Schura zu einer ständigen Pfarrei erhoben wurde.

Das gemeinschaftliche gut gebaute Schul- und Rathhaus, in dessen oberstem Stock auch die Pfarrwohnung eingerichtet ist, enthält zwei Lehrzimmer und die Gelasse für den Gemeinderath, es wurde im Jahre 1846 erbaut. An der Schule unterrichten ein Schulmeister und ein Hilfslehrer. Die Wohnung des Schul-

meisters befindet sich in einem besonderen Gebäude. Ein öffentliches Badhaus und ein öffentliches Waschhaus sind vorhanden.

Die zum Theil mit Kandeln versehenen Ortsstraßen sind makadamisirt und befinden sich in gutem Zustand. Bizinalstraßen gehen von hier nach Trossingen, Weigheim, Thuningen, Durchhausen, Gunningen, Spaichingen und Albingen.

Der Ort ist hinlänglich mit gutem Trinkwasser versehen, das 49 Pump- und 5 Schöpfbrunnen liefern; einige Brunnen führen schwefelhaltiges Wasser, das vom Vieh gern getrunken wird. Eine Wette besteht im Ort. Auch die Markung ist ziemlich quellenreich, über sie fließt der Schönbach, von den Leuten auch Elta genannt. Ein hölzerne, von der Gemeinde zu unterhaltende Brücke im Ort und zwei Stege außerhalb desselben führen über den Bach.

Die Einwohner, von denen gegenwärtig 2 über 80 Jahre zählen, sind ein gesunder, kräftiger Menschenschlag, fleißig, ordnungsliebend und befinden sich meist in guten Vermögensverhältnissen; der Vermöglichsste besitzt 100 Morgen Feld und 15 M. Wald, der Mittelmann 40 M. Feld und 5 M. Wald, die ärmere Klasse 6 M. Feld. Auf angrenzenden Markungen haben hiesige Bürger etwa 300 Morgen Feld und Wald. Einer Unterstützung von Seiten der Gemeinde bedarf gegenwärtig Niemand. Vor 40 Jahren waren im Ort nur einige tausend Gulden Kapitalien, jetzt etwa 150000 Gulden.

Die Erwerbsquellen der Einwohner bestehen in Feldbau, Viehzucht, besonders Schweinemastung, von den Gewerben in Uhrenfabrikation, (3 Meister, die 15 Personen beschäftigen); es werden hauptsächlich Zuhren gemacht und besonders nach Bayern und Norddeutschland verkauft. Mehrere Schreiner fertigen die Uhrenkästen; Battiststickerei wird ebenfalls betrieben für ausländische Fabrikanten. Auch das Korb- und Palmhut-Flechten beschäftigt viele Personen; der Absatz geht nach Württemberg und Baden. Ueberdies bestehen außerhalb des Orts eine Ziegelei mit sehr gutem Erfolg, dann im Ort 3 Schildwirthschaften, worunter eine mit Bierbrauerei, und 3 Kramläden.

Die nicht große ziemlich ebene Markung hat meistens einen mittelfruchtbaren, zum größten Theil schweren und naßkalten Boden, der aus den Zersezungen des schwarzen und braunen Jura und aus Lehm besteht.

Es bestehen zwei Torfstiche, einer in der Richtung gegen Thuningen, der andere bessere in der Richtung gegen Weigheim;

davon werden jährlich noch 600000 Stück Torf gewonnen und im Ort und in der nächsten Umgegend verwendet. Früher waren hier ziemlich mächtige Torflager, die jetzt zum größten Theil abgebaut sind, sie sind zum Theil im Besitz des Staats und liegen ganz unbenützt. Im Jahr 1839 fand man beim Graben eines Brunnens im Liasschiefer Reste eines Sauriers und Abdrücke von Fischen.

Das Klima ist wegen der hohen Lage des Ortes im allgemeinen windig und ziemlich rauh, kalte Nebel und Frühlingsfröste sind nicht selten, Hagelschlag kam seit dem Jahre 1863 nicht mehr vor.

Die Landwirthschaft wird gut und fleißig betrieben; die Düngerstätten sind meistens zweckmäßig angelegt, namentlich wird die Jauche sorgfältig gesammelt; künstliche Düngungsmittel werden nur selten angewendet. Der Amerikanerflug ist größtentheils eingeführt, daneben der Brabanter und Suppinger. Eisene Eggen, Dreschwalzen und Futterschneidmaschinen sind vorhanden, außerdem besitzt die Gemeinde eine Wurzelegge und eine Bodenwalze, die an die Ortsbürger ausgeliehen werden.

Man baut vorzugsweise Dinkel, Haber, Ackerbohnen, etwas Gerste, Roggen und Weizen, ferner Kartoffeln, Wicken, dreiblättrigen Klee, Esparsette und wenig Luzerne; von Handelsgewächsen zieht man Keps, Mohn, Flachs und Hanf zum eigenen Gebrauch.

Verkauft werden, meist auf der Schranne in Billingen Stadt, jährlich 1200 Scheffel Dinkel, 600 Scheffel Haber, 20 Scheffel Gerste und 30 Scheffel Ackerbohnen.

Die vorhandenen 400 Morgen Wiesen sind sämtlich zweimähdig und liefern ein gutes Futter, das im Ort verbraucht wird.

Die Obstzucht ist wegen der herrschenden kalten Winde nicht bedeutend, jedoch im Zunehmen; sie beschäftigt sich hauptsächlich mit späten Kernobstsorten (Quiken, Raubbirnen etc.) und mit Zwetschgen.

Eine Gemeindebauerschule, aus der die Jungstämme bezogen werden, und ein Baumwart sind vorhanden. Das Obst wird meist grün verspeist.

Die Gemeinde besitzt 40 Morgen guter Weide, welche nebst der Brach- und Stoppelweide an zwei hiesige Schafhalter jährlich um 800 *M.* verpachtet werden; überdies trägt die Pferdenutzung der Gemeinde jährlich 700 *M.* ein. Auch sichern die

Allmanden, welche an die Bürger, je zwei Morgen, verliehen sind, der Gemeinde ein jährliches Einkommen von 500 *M*.

Die 80 Morgen Gemeindewaldung, Nadelholz, sind meist jüngern Bestands und tragen deshalb jährlich vorerst nur 8 bis 10 Klafter.

Die Pferdezuucht ist unbedeutend, dagegen die Pferdehaltung (60 Pferde) beträchtlich, weil das Feld vielfach mit Pferden bestellt wird.

Die Viehzucht befindet sich in ziemlich gutem Zustand, man hält eine Kreuzung von Simmenthaler mit Landrace und züchtet durch 3 Farren (2 Simmenthaler und 1 Bastard) nach.

Einer vollkommeneren Viehzucht steht der zu geringe Futterbau und die häufige Strohfütterung im Wege. Einiger Handel mit Vieh, namentlich mit Ochsen, findet statt.

Butter wird viel bereitet und in der Umgegend abgesetzt.

Die Schafzucht (Bastarde) wird von zwei Ortsbürgern betrieben, die im Sommer 300, im Winter 200 St. Schafe halten. Die Wolle geht auf inländische Märkte, der Abstoß der Hämmel nach Paris.

Von Bedeutung ist die Schweinezuucht (halbenglische Race), welche einen jährlichen Verkauf von etwa 400 Ferkeln und 350 aufgemästeten Schweinen zuläßt.

Die Bienenzucht ist von einigem Belang, übrigens im Abnehmen.

Außer der Volksschule besteht eine Sonntagschule, eine Winterabend- und Industrieschule. Von Stiftungen sind vorhanden für Anschaffung von Schulbüchern 600 *M*, zur Unterstützung für Ortsarme 1000 *M*, deren Zinsen jährlich zur Verwendung kommen.

Von Spuren aus der Vorzeit nennen wir: eine römische Straße läuft von Trossingen her als „grüner Weg“, „Kirchenweg“, über die Fluren „Türnen“, durch den östlichen Theil des Orts, über den „Römlinsbühl“ gegen den Lupfen. In der Nähe des Orts wurde ein schönes Bronzeschwert ausgepflügt, jetzt im Besitz des Herrn Postdirektors von Scholl in Stuttgart.

Die Ziegelhütte liegt $\frac{1}{4}$ Stunde südöstlich vom Orte (s. o.).

Scurheim (seura a. d. Scheuer) erscheint 24. Juni 851, als Sigibold hier dem Kl. St. Gallen eine Hube gab. (B. u. B. 1, 138). Es war von jeher (lib. marc. 1360—70)

Filial von Troffingen, bis es 19. Febr. 1846 einen eigenen Pfarverweser erhielt.

Mit Troffingen gehörte es zur Herrschaft Lupfen; 1299 wurde es mit Thuninggen (s. das.) von Eberhard von Lupfen an Heinrich von Lupfen gegeben. 1444 kam es an Wirtemberg. Die Ansprüche Oesterreichs waren wie in Troffingen; ebenso die fürstenbergischen. Kloster Reichenau hatte hier Gefälle (1580 St. Arch.) und daher das Domkapitel Konstanz eine Zehentsteuer; die Armenfondspflege Rottweil auf einem Theil der Wiesen den Heuzehnten (Köhler). Auch Lupfen behielt Lehen, welche später an Fürstenberg übergiengen. Besonders begütert aber war Kl. Rottenmünster.

1624 hatte Schura 15 Bürger. 1796 plünderten die Franzosen und verursachten einen Schaden von etwa 10000 fl. 7.—8. Mai 1849 fand ein großer Brand statt, von dem 41 Familien betroffen wurden.

1325 geben Jo. und Heir. v. Balgheim wegen ihrer Schwester dem Kl. Rottenmünster ein Gut in Schura. (Doc. b.) 1369 verkauft Benz Rüd von Schura Güter an Kl. Rottenmünster (eb.). 1369 kauft Bernhard Strobel von Schura Lehengüter des Kl. Rottenmünster von Marquard Denfinger von Billingen um 9 Pf. (eb.). 1388 verkauft Jo. Hagg von Schura an Frau Anna im Kloster eine Gilt und das Vogteirecht aus einem Hof in Schura (eb.). 1398 Hohenberg. Brandschätzungsverz.: Item so hant die Engelfriden inne das Dorf Schurheim, das will man nicht lassen schätzen. (Schmid Mon. Hohenb. Nr. 793). 1399 hat von Lupfen einen Hof Ott v. Balb und Diert. Canzler, Zinsen und Giltten dieselben und Heir. der Vogt von Rottweil. (Donauesch. Salb.) 3. Mai 1443 gibt Gr. Eberhard von Lupfen Güter zu Schura an Hans Wähinger (s. Troff.). 1447 acquirirt Kl. Rottenmünster das Vogteirecht aus dem Käkenhof in Schura (Doc. b.) 18. Dez. 1598 entläßt Kard. Andr. v. Oesterreich, Bischof von Konstanz, gegen gebührenden Abtrag Agatha Schneckenburgerin von Schura der Leibeigenschaft. (St. Arch.) Ein Drittel an dem Schumplingsgüttele in Schura und ein Drittel an dem Kehlhofzehnten zu Troffingen, was Jo. Christof von und zu Rotenstein von Maria Marg. Rithardin geb. Spreterin v. Kreidenstein mit lehensherrlich fürstenbergischem Konsens erkauft hat, ist ein Kunkellehen von Stühlingen und dem Freih. von Rotenstein verliehen. (Arch. Donauesch.) Secularisirung 1806 s. Troff.

Seitingen,

Gemeinde III. Kl. mit 617 Einw., morunter 7 Gv. a. Seitingen, Pfarrdorf, 588 Einw., b. Anstatt, Haus, 7 Einw., c. Numühle, Haus, 6 Einw., d. Bruckmühle (untere Mühle), Haus, 6 Einw., e. Kirchberg, (Pfarr-, Kaplan- und Mehnerwohnung), Weiler, 10 Einw. Kath. Pfarrei, die Evang. sind nach Thalheim eingepfarrt. 2 Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der Ort hat eine schöne Lage im Eltathale, etwas oberhalb der Vereinigung der Elta mit dem Schönbach. Im Osten erhebt sich der zwischen dem Elta- und dem Faulenbachthal liegende steile waldige Gebirgszug, während im Westen der äußerste Ausläufer (Kirchberg) des schmalen zwischen Elta und Schönbach sich hinziehenden Hügelrückens bis an den Ort herantritt. Der freundliche, etwas weitläufig gebaute Ort liegt auf beiden Seiten des Flüsschens, zieht sich im Westen an dem ebengenannten Kirchberg hinan, auf dem sich Kirche, Pfarrhaus und Kaplaneihaus etc., noch von Mauern umschlossen, malerisch erheben, und zur lieblichen Ansicht des Orts wesentlich beitragen, zumal im nahen Hintergrunde der so schön geformte Hohentkarpfen frei und beherrschend emporsteigt. Vom Kirchberg aus hat man einen sehr ansprechenden Ausblick; außer dem schon genannten Karpfen, sieht man im Westen den Lupfen und im Süden, das Elta-Thal abschließend, den mit seiner Ruine gekrönten Konzenberg. Die häufig durch Obstgärten von einander getrennten Häuser sind größtentheils ansehnlich, getüncht oder mit sichtbarem Balkenwerk, und durchaus mit Ziegeln gedeckt. Die Ortsstraßen sind reinlich und gut gehalten.

Die große, auf dem noch ummauerten mit alten malerischen Gebäuden (s. u.) besetzten Kirchberg liegende Kirche ist der h. Jungfrau Maria geweiht und wurde im Jahre 1759 zum größten Theil neu erbaut. Ueber ihrem westlichen Eingang sieht man eine sehr hübsch gearbeitete Erztafel, worauf die h. Jungfrau Maria das Wappen von Waldburg-Wolfegg (mit den 3 Löwen) hält, darunter die Inschrift: Johann Ferdinand Truces Com. in Wolfegg cath: Ecc: Const: mitrat: curavit restaurationem. A(nno) Dom(ini) 1759. Das breite Schiff der Kirche hat eine flache Decke, der vieleckig schließende Chor ein Gewölbe mit Stichkappen, beide mit Stuckaturen und sehr ausgebehten, gut und sehr gewandt gemalten Fresken auf das reichste

geschmückt. Am Hauptbilde, das die ganze Schiffdecke einnimmt und die Verherrlichung der h. Maria darstellt, steht: Em. Card: de Rodt S. R. J. Prine: Const: Piet. Aul. Fr. Ludovicus Herrmann inv. et pinxit 1759, ferner Em. Pfarrer Braun pinx. W. Geiger 1867, letzteres bezeichnet das Jahr der Wiederauffrischung der Gemälde. Am Chorgewölbe reicht Christus das h. Abendmahl. Derselbe Maler Lud. Herrmann malte auch Fresken im Kloster Schussenried. Die drei Altäre der Kirche sind im Zopfstil gehalten, desgleichen die Kanzel in sehr reichem; auf dem Hochaltar steht eine alte gothische Pieta, (Maria mit dem Leichnam des Herrn), in zwei Drittheil Lebensgröße; an den Wänden hangen hübsche, von Italienern gemalte Delbilder, und an der Nordwand des Schiffes wird ein schönes großes hölzernes Kreuzifix (aus der Renaissancezeit) von zwei Engeln gehalten; dieselben sind an die Wand gemalt und nur einige Körperteile von ihnen wachsen plastisch aus der Wand heraus (!). Im Chor Renaissance-Chorstühle und eine eiserne Grabtafel mit Kelch und I. C. B. (Johann Conrad Briesle) 1732. Der an der Nordseite des Chores stehende Thurm trägt zwei geschweifte Renaissancegiebel und einen prächtig gearbeiteten schmiedeisernen Glockenaufsatz mit Glöckchen. Von den vier Glocken im Thurm hat die größte die Umschrift:

Laudo deum verum.
 plebem voco.
 congreco clerum.
 defunctos ploro.
 festa decoro.
 pestem demonesque fugo.

Joh. Baptista Ernst zu Lindaw gos mich 1613, und Psalm 150: Landate dominum etc.

Auf der zweiten Glocke steht: Leonhard Rosenlecher gos mich in Constanz Anno 1746. Cristus vincit. Cristus regnat. Cristus imperat.

Auf der drittgrößten Glocke liest man in gothischen Minuskeln die Namen der vier Evangelisten und o rex glorie criste veni cum pace, Anno domini 1412. Wohl aus derselben Zeit stammt die vierte Glocke mit der Umschrift: cristus vincit. cristus regnat. cristus imperat.

In dem Gemach über der schön gewölbten, südlich am Chor stehenden Sakristei befinden sich reiche heilige Gefäße zc., darunter eine herrliche, drei Fuß hohe Monstranz im Rococostil,

eine zweite in demselben Geschmack. Ein Rococokelch mit prächtigen Emails; ein weiterer mit sehr schönen Skulpturen, und ein Kreuz mit Emails zum Wettersegen; endlich ein gothischer Speisefelch mit Köpfen. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Stiftung.

In dem im Jahr 1836 an der Ostseite des Kirchbergs neu angelegten, auch für Oberflacht dienenden ummauerten Friedhof stehen prächtige alte Schmiedeisenkreuze, die jetzt wieder in neuer angemessener Vergoldung strahlen.

Das schon sehr alte Pfarrhaus wurde 1828—29 erneuert und hat ein gutes Aussehen; seine Unterhaltung ruht auf der Stiftung; ebenso wie das hier oben stehende Kaplaneihaus und das ehemalige Metznerhaus, jetzt Schulmeisterwohnung. Das Ganze ist samt dem schönen Pfarrgarten und dem noch besonders ummauerten auch noch mit Schmiedeisenkreuzen geschmückten alten Friedhof von sehr hoher Mauer umschlossen; im Westen führt ein großer rundbogiger von einem runden Thürmchen flankirter Eingang in das wohlverwahrte burgartige Anwesen.

Malerisch und reizender Stille liegt ferner eine schwache Viertelstunde nordwestlich von der Kirche, auf dem schmalen zwischen dem Schönbach und der Elta hinlaufenden Hügelrücken das Eucharistiklein und bildet mit dem in seiner Nähe stehenden großen Nußbaum eine Zierde der Gegend. Das Kirchlein ist noch ganz im gothischen Stil erhalten und in wohlthuenden Verhältnissen erbaut; nur daß die Spitzbogenfenster ihre Füllungen verloren haben. An sein Schiff mit alter flacher Holzdecke stößt ein schmalerer vieleckig geschlossener, mit Strebe Pfeilern besetzter Chor, übersprengt von zwei schönen, auf zierlichen Tragsteinen aufliegenden Rippenkreuzgewölben. Einer der Schlusssteine zeigt einen Schild mit dem Zeichen des Baumeisters, der andere eine räthselhafte, figürliche Darstellung. Die drei Altäre haben, gleich wie die Kanzel, sehr reichen Spätrenaissancestil, die Gemälde der Seitenaltäre die Jahreszahl 1721; auf dem südlichen steht eine schöne gothische h. Anna (Holzbild). Der Triumphbogen ist halbrund, und über ihm sitzt auf dem First ein hölzerner Dachreiter mit zwei kleinen Glocken.

Im Ort besteht noch ein kleines Kapellchen.

Das Schul- und Rathhaus, ein ansehnliches, 1830 errichtetes Gebäude, steht im Ort, enthält zwei Lehrzimmer, die Wohnung des Unterlehrers, sowie die Gelasse für den Gemeinderath. Der Schulmeister wohnt auf dem Kirchberg (s. o.)

Ein öffentliches Badhaus, zwei öffentliche Washhäuser und ein Armenhaus sind vorhanden.

Der Ort ist hinlänglich mit gutem Trinkwasser versehen, Wassermangel tritt nie ein; es bestehen 11 laufende und 2 Pumpbrunnen. Auf dem Kirchberg im Pfarrhof befindet sich ein laufender Brunnen, der aber bei längerer Trockenheit versiegt, weshalb die Stiftung einen neuen Brunnen anlegen ließ, der auf 45 Fuß Tiefe sehr gutes Trinkwasser liefert. — Auch die Markung ist reich an Quellen; eine sehr bedeutende fließt vom Hohenkarpfen her und reicht allein hin, den ganzen Ort mit gutem Trinkwasser zu versehen, wird aber nicht benützt, weil ebenso gute Quellen näher liegen, z. B. süblich am Fuße des Kirchbergs und im Pfarrgarten mit ausgezeichnetem und reichlichem Wasser. Von Bächen fließen über die Markung die Elta und der den von Oberflacht herkommenden Mühlsbach aufnehmende Schönbach, gewöhnlich auch Elta genannt, und der von Hausen herabfließende Hefelbach; sie treten zuweilen verheerend aus, werden dagegen bei anhaltender Trockenheit so schwach, daß die Mühlen feiern müssen.

Bizinalstraßen gehen von hier nach Oberflacht, Tuttlingen und Gunningen; Brücken und Stege, zusammen sieben und sämtlich von der Gemeinde zu unterhalten, theils von Stein, theils von Holz, führen über die Elta und den Schönbach.

Die fleißigen und geordneten Einwohner, ein kräftiger, hochgewachsener Menschenschlag, von denen gegenwärtig 4 Personen 80 Jahre zählen, nähren sich hauptsächlich von Feldbau und Viehzucht, außerdem ist das Schuhmacherhandwerk stark vertreten (viel nach außen); als Nebengewerbe wird das Strohhuttflechten und Stricken wollener Kittel den Winter über betrieben, mit Absatz in der Umgegend. Zwei Schilbwirthschaften, zwei Bierbrauereien, zwei Kramläden bestehen, dann außerhalb des Ortes die Mühle mit drei Mahlgängen und einem Gerbgang, ferner die untere Mühle mit zwei Mahlgängen, einem Gerbgang, mit Hanfreibe und Säge.

Die Vermögensumstände sind gut; der vermöglichste Einwohner besitzt 130 Morgen Feld und 100 Morgen Wald, die mittelbegüterte Klasse 25—50 Morgen, die ärmste 2 Morgen Feld; 10 Personen erhalten gegenwärtig Unterstützung von Seiten der Gemeinde.

Die ausgedehnte Markung, von der übrigens ein großer Theil mit Wald bestockt ist, soweit sie für den Feldbau benützt

wird, meist an den flach hinziehenden Ausläufern der Berge gelegen, und hat im Ganzen einen fruchtbaren, vielfach aus Lehm und Humus gemischten Boden, der in der Nähe des Orts tiefgründig, an den Bergabhängen steinig (Verwitterungen des braunen und weißen Jura) ist. — Steinbrüche bestehen für den Ortsgebrauch mehrere in braunem und weißem Jura. Töpferthon und sog. Kies (weißer Juraschutt) wird gewonnen.

Das Klima ist ziemlich mild, Obst geräth, namentlich die späteren Sorten, während die frühen nicht selten durch Frühlingsfröste, kalte Nebel, mitunter auch durch den Föhn, leiden. Hagelschlag selten; der Lupfen bildet eine Wetterscheide.

Die Landwirthschaft wird mit Anwendung des sog. Marbacher- und des Wende-Pflugs gut und umsichtig betrieben; die Gemeinde besitzt eine eiserne Egge und eine Feldwalze, die fleißig benützt werden. Zur Besserung des Bodens kommen, außer den in gut angelegten Dungstätten gesammelten Düngungsmitteln, Gips, Hallerde, Kompost und Asche in Anwendung.

Man baut vorzugsweise Dinkel und Gerste, weniger Haber und Mischelfrucht; viel dreiblättrigen Klee und Esparsette, Kartoffeln, Flachs und Hanf; über den eigenen Bedarf können verkauft werden 800 Scheffel Dinkel, 100 Scheffel Gerste und Haber; der Absatz geht nach Tuttlingen und Billingen.

Der Wiesenbau ist beträchtlich und liefert ein gutes Futter, das im Ort verbraucht wird.

Die Obstzucht nimmt zu, härtere Kernobstsorten, sowie Zwetschgen und Pflaumen gedeihen gerne, das Obst wird meist zum Ortsverbrauch gemostet und gebörrt. Zwei Gemeindebaumschulen und ein in Hohenheim unterrichteter Baumwart sind vorhanden.

Die Gemeinde besitzt 860 Morgen vorherrschend Nadel- und gemischte Waldungen, die jährlich 260 Klafter und 26000 St. Wellen ertragen; hievon erhält jeder Bürger den Geldwerth eines Klafters, der übrige Erlös, 1000—1200 Gulden, fließt in die Gemeindefasse. Ueberdies bezieht dieselbe aus 70 Morgen eigentlicher Weide nebst der Brach- und Stoppelweide 600 Gulden, von der Pferchnutzung 400 Gulden; und aus den vorhandenen, verliehenen Allmanden von jedem Bürger 1 fl. 30 kr., ferner aus eigenen Grundstücken jährlich 100 fl.; — für die Farenhaltung sind weitere 8 Morgen (Wiesen) bestimmt.

Die Pferdezucht nimmt eher ab; auch die Pferdehaltung ist nicht von Bedeutung, man hält keine besondere Race, meist Ackerbaupferde.

Die ziemlich gute Rindviehzucht beschäftigt sich mit einer Landrace und hält die Gemeinde drei Farren von gleicher Race. Einiger Handel mit Vieh findet auf benachbarten Märkten statt. Die Mastung ist unbeträchtlich.

Auf der Markung läßt ein fremder Schäfer den Sommer über 200 St. Bastardschafe laufen.

Die Schweinezucht (Landrace) ist nicht bedeutend, die Ferkel werden meistens von außen bezogen, theils für den eigenen Gebrauch, theils zum Verkauf aufgemästet.

Die Ziegenzucht ist namhaft, ebenso die des Geflügels, (Gänse, weniger Hühner und Enten) und theilweise zum Verkauf.

Das Stiftungsvermögen beträgt 42000 Gulden und 228 Morgen Wald. In diesem Vermögen ist mit inbegriffen ein Kapital von 1000 fl., gestiftet von Graf Ferdinand von Wolfegg, Domprobst in Konstanz, zu einem Stipendium für einen Studenten. Aus diesem hat sich, da es längere Zeit keine Verwendung fand, ein zweites Stipendium von 600 fl. angesammelt. Die Zinsen der Stiftung werden zur Unterhaltung der Kirche und der übrigen Gebäude auf dem Kirchberg, auf Gottesdienst, Unterricht, milde Beiträge und Besoldungen verwendet. Außerdem besteht noch die Erb'sche Familienstiftung vom Jahre 1875, mit 800 Gulden, aus deren Zinsen die Armen unterstützt werden.

Von Spuren aus der Vorzeit ist der Erwähnung werth: auf der südlich vom Ort gelegenen Flur „Dächenhofen“ oder „Deckenhofen“ stand unzweifelhaft ein Wohnplatz, der allen Andeutungen und Resten nach von den Allemannen bald nach Vertreibung der Römer angelegt wurde, an diese Stelle grenzt die Flur „Unter Hofen“ (s. bei Oberflacht). Am Ort, nahe beim Rathhaus, stand das Schloß des Junkers Eschinger von Seitingen, von dem sich noch unbedeutende, 1—2 Fuß hohe Grundmauern erhielten. Der Ort soll früher bis auf zwei Häuser abgebrannt sein, eines davon steht noch auf dem rechten Ufer der Elta bei der Brücke, ist massiv erbaut, mit einem Staffelgiebel versehen und wird allgemein der Speicher genannt; es gehörte vermuthlich der früheren Gutsherrschaft.

Zu der Gemeinde gehören *Eustasius*

b. Anstatt, Haus, beim Eucharistuskirchlein gelegen.

c. Au-Mühle, $\frac{1}{8}$ Stunde unterhalb des Orts an der Elta.

d. Bruck-Mühle, (untere Mühle), eine starke Viertelstunde unterhalb des Orts an der Elta gelegen.

e. Kirchberg (s. o.).

Seitingen (Sutininga, Sitynga vom a. d. Personennamen Suto, Sito; Oberflacht, vom geflochtenen Zaun) kommt um 780 zum erstenmale vor bei Rückgabe eines an's Kloster St. Gallen geschenkt gewesenen Gutes. Ein Adalbero von Seitingen erscheint als Zeuge (und demnach wahrscheinlich Vasall, vgl. Hausen o. B. u. Riethem) in einer Urkunde des Gr. Burk. von Mellenburg 27. Febr. 1090 (Mone Anz. 1837, 7; ders. Zeitschr. 9, 217), 21. April 1101 in einer Urkunde des Kl. Schaffhausen Walto de Sitin (Wirt. u. B. 1, 330, Fidler Quellen und Forsch. S. 31), 1138 Arnold von S. als Zeuge bei einer Schenkung Theodorichs von Leibringen an's Kl. St. Georgen (Mone Zeitschr. 9, 223). Einen Hof hier hatte das Hochstift Constanz (Stäl. W. G. 2, 748) und besaß auch die Kirche, was beides K. Friedrich I. 27. Nov. 1155 ihm bestätigte (W. Urk. B. 2, 97). Kl. St. Georgen hat hier einen Besitz, den ihm 26. März 1179 Pabst Alexander III. bestätigt (W. u. B. 2, 198). Ebenso waren die Herren von Lupfen und Emmingen, die Johanniterkommende Rottweil und die Klöster Rottenmünster und Antenhausen hier begütert. Der Maierhof zu Oberflacht giltete seit 1349 der Heiligkreuzkirche zu Rottweil. Der Abt Eppo von St. Peter im Breisgau vertauschte um 1133 ein Gut zu Rängen im Neckargau an Abt Ulrich von Zwiefalten gegen ein Gut bei Seitingen (Rotulus S. Petrus bei Leichtlen Jähringer S. 83). 1496 sitzt in Oberflacht Junker Jörg von Göberg, Zeuge bei der Schutzannahme der Herrschaft Conzenberg durch H. Eberhard von Württemberg. Die Kirche war eine Probstei; sie suchte die kleinere Kirche in Gunningen zu unterdrücken, was ihr 1163 von B. Hermann v. Constanz untersagt wurde. Nur auf Berufung des Archidiaconus hat der Priester vor ihm in Seitingen zu erscheinen (W. u. B. 2, 146). Ihr Filial war dagegen Durchhausen (lib. marc.) Neben der Pfarrei bestanden 2 Kaplaneien, zu St. Moriz und zu St. Nikolaus.

In der Hauptsache gehörte Seitingen zur Herrschaft Conzenberg und theilte deren Schicksale. Die hohe Obrigkeit bean-

ipruchte übrigens Fürstenberg wegen der Landgrafschaft in der Baar.

25. März 1582 verzehrte ein Brand 54 Gebäude.

23. Juli 1643 hauste hier das Korps Vinar übel (Gaiffer), und am 29. Nov. 1643 brannten die Franzosen (ders.). 4. Aug. 1645 richtete die bairische Reiterei großen Schaden an. 1829 wurden zum erstenmale Todtenbäume ausgegraben.

779 oder 80 verleiht Kl. St. Gallen die von Managold an dasselbe übergebenen Güter in Sutininga sammt dazu gehörigen Leibeigenen an denselben zurück. (B. Urfb. 1, 25). 11. April 786 gibt Dubo sein ganzes Besizthum in marca Sitynga an dasselbe (eb. 32). 1275 trägt die Probstei 40 Pf. (circa 480 fl.) und zahlt für den ersten Termin am Kreuzzugs-Zehnten (lib. dec.). 1297 f. Durchhausen. 1301 verkauft Berthold von Emmingen den Maierhof zu Seitingen an den Bischof Heinrich von Konstanz gegen 24 M. Silber (St. Arch.) 29. März 1302 verkauft Jo. von Sunthausen mit Konsens seines Herrn Konr. v. Bartenberg einen Hof in Flacht (Karlsru. Arch.) 11. Febr. 1303 bestätigt das Domkapitel Konstanz einen Ulrich von Seitingen, Präbendar zu St. Konrad in Konstanz, im Besitz seiner Pfründe zu St. Moriz in Seitingen, ohne seine Präbende in Konstanz aufgeben zu müssen. (Neug. ep. pars I tom. II S. 674.) Dieser Ulrich hatte einen Hof in Seitingen von den Herren von Lupfen gekauft, auf dem das Patronsrecht an jene Kapelle wahrscheinlich ruhte. 1329 Amtenhausen: der Suterinnen Kind haben ein Gut in Seitingen, das gab Herr Peter Krelle und Herr Heinrich von Lainingen um ihrer Seele willen, das giltet 4 Schill. und 1 Pf. Breisg. und 2 Hühner und gehört in den Keller. Diethelme hat ein Gut, das giltet 14 Schill. Breisg. und 2 Hühner. Herr Herm. Krelle hat uns gegeben eine Wiese, die liegt unter Konzenberg und giltet alle Jahr 1 Pfd. Breisg. und gehört in den Keller (Arch. Donauesch.) (1398 auch: Heinr. Diethelme und der Kirdei, eb.) 2. Dez. 1349 Rottweil stiften Jo. Ehnin und Mechtild seine Frau, B. in Rottweil, den St. Martinsaltar zu h. Kreuz in R. sammt eigenem Priester mit der Gilt aus dem Maierhof zu Dfl., 6 Mltr. und 6 St. Besen, 13½ Sch. und ½ B. Eier (Armbr. Buch IV 1, S. 98—100). 10. Sept. 1377 Konstanz bestätigt W. Heinrich die Stiftung. (eb. 100). 1399 Lebensleute von Lupfen in Seitingen Konr. Huly v. Rottweil mit einem Hof der des Sytingers sel. war, in Dfl. haben das Ziegelhaus und eine Hofraite Walther und Albr. von Weiler, in Dfl. Berner Feufel von Hohenberg, Dyeme von Hochmössingen, Heint., Hans und Peter v. Wiler, Konr. Lechler (Salb. Donauesch. Weiteres s. am Schluß). 24. März 1415 Urfehde des Hans Schultheiß von Dfl. und anderer gegen Kaiser Sigmund (3. f. des Freiburger Gesch. ver. 3, 306). 1468 hat Kloster Amtenhausen Zinie in Dfl. (Arch. Donauesch.) 1470 verkauft Melch. Hertwig gegen 130 fl. eine Gilt von 1 Mltr. Besen 4 Mltr. Haber aus seinem Hof in Seitingen. (St. Arch.) 1478 haben Hans Schmid von Oberflacht, Thomas Klosen und Hans Schütz einen Buklin Waldau von Seitingen erschlagen, dafür sollen sie nach richterlichem Spruch hingerichtet werden (eb.). 1482 wird die Pfründbeschreibung der Kaplanei ad. S. Nikolaum erneuert (eb.). 1482—1781 Dotations- und

Reversbriefe, sowie Berichte und Missive, die Pfarrei Seitingen, deren Güter, Zehnten und übrige Benefizien betreffend (eb.). 1487 Freitag vor Oculi, Urtheilsbrief zwischen Sigmund Hauser, Anwalt meiner gnädigen Frau von Oesterreich und Hans Schmid von Oberflacht und 2 anderen Bürgern von Seitingen andererseits, wonach bemeldete drei von wegen eines Todtschlags solch ihr Unrecht der obgenannten Frau mit ihrem Gut und des Todten Freund mit ihrem Leib, Person und bar gen bar gerichtet werden solle. (St. Arch.). 1520—1789 vergibt Konstanz die Mühle in Seitingen (eb.). 1537—1776 Lehenbriefe über den Kehlhof und das Kelleramt (eb.). Die Träger führen hauptsächlich die Namen Merz, Schleich, Butsch, Gffinger. 11. Juli 1544, Vertrag zwischen dem Domprobst und dem Pfarrvikar zu Seitingen, in Betreff der Zehnten von 3 Gütern und des Baues des Pfarrhofs (eb.). 1544 verweist die Domprobstei den Pfarrvikar in Seitingen auf die Royalzehnten in Durchhausen (eb.). 1547—1776 Lehenreversse über das der Domprobstei lehenbare Taferngut, Maierhof, Stegershof und Dechenhof (eb.). 1561 wird Hans Storer mit dem Tafergüte belehnt, 1568 Hans Gilg, 1575 Hans Schleich, 1595 wird der Dechenhof hälftig an Hans Wältin gelehnt, 1600 zur anderen Hälfte an Ge. Merz (eb.). 1561 stellt Hans Seifrid über das Lehen in Oberflacht, welches jährlich auf Martini 3 Sch. Reesen und 3 Sch. Haber giltet, einen Revers aus (eb.). 1696 verleiht Christof Gr. von Schallenberg und Lupfen den Dekaneihof in Seitingen (eb.). 1612 belehnt die Abbt. Kunigundis von Kottenmünster mit einem Hofgut in Oberflacht (eb.). 1736 hat die Pfarrei Seitingen Zehnten und Silten in Durchhausen, ebenso 1781 den Royalzehnten (eb.).

Oberflacht ist ein lupfisches Kunkellehen von Hemen und von Stühlingen (s. o.) 31. August 1407 Lehenbrief Gr. Hans von Lupfen für Hans von Wiler über einen Hof zu Oberflacht, 21. Jan. 1462 desgl. für Hans Vogt von Punt; 15. Jan. 1506 für Zteleck von Reischach; 1543 für Lauz von Reischach; 1564 für Marx von Reischach; 1590 Marsch. Konr. von Pappenheim für Hans Ernst von Reischach; 1622 für Bernh. Vogler; 1625 für Ge. Walf; 1655 Gr. Fr. Rud. v. Fürst. für Hans Jak. Lindner, 1555 verleiht Gr. Joachim von Lupfen den Lupfener Hof einem Bastard des geistl. Herrn Gr. Joh. von Lupfen. 1660 Verleihung an Hans Christ. Vogler; 1698 an Jo. Friedr. Vogler 1727 an Jo. Bapt. Senger; 1768 an Fridolin von Senger; 1798 an Gebele von Waldstein. 1820 Erwerbung des Lehens durch den Lehensherrn. 1821—43 Ablösung der Lehensgefälle.

Pfarrer: Heinrich von Honberg 1482 (St. Arch.); Hattler 1544; Jak. Stehelin 1580; Christian Maylen 1612 (s. Durchhausen); Ferd. de Thann 1623 (Gaißer); Anast. Gebel 1638 (eb.); Marc. Jung 1641; Hagen 1711; Ge. Vogler 1742; Lor. Weißhar; Joh. Ant. Chryf. Grieninger 1760; Fr. Jos. Huber 1779; Adr. Fr. Vogel 1781; Jos. Ant. Helderle 1801; Jos. Ant. Diosk. Gulbin 1801; Joh. Ev. Brielmaier 1827; Hoffmann 1836; Stüs 1843; Leop. Braun 1853.

Stetten,

Gemeinde III. Kl., mit 369 Einw., Kath. Pfarrei. 1½ Stunden nord-östlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Das hübsche Dorf liegt, spärlich von Obstbäumen beschattet, sommerlich auf dem linken Ufer der Donau, da wo der bei Rendingen entspringende Kesselbach, und ein vom Heuberg in südöstlicher Richtung herabkommendes Bächlein in die Donau gehen. Die Häuser, gewöhnliche Bauernwohnungen, stehen ziemlich gedrängt an den gut und reinlich gehaltenen Ortsstraßen. Die am westlichen Ende des Orts in den Jahren 1864—65 nach dem Entwurf des Oberbaurath von Schmidt in Wien von Oberamtsbaumeister Schad in Tuttlingen erbaute, dem h. Nikolaus geweihte Kirche ist in sehr ansprechendem gothischem Stil gehalten und ganz aus Tuffsteinen errichtet; der Bauaufwand aus Gemeindekosten betrug etwa 30000 Gulden. Es scheint jedoch, daß die Kirche verkehrt gestellt wurde, sie ist nämlich zweischiffig und das niedrigere Seitenschiff hätte, wenn der Chor nach Osten zu stehen gekommen wäre, der Bergseite zugesehen, was für den das Donauthal herabwandernden einen günstigeren Anblick gewähren würde. Jetzt steht der Chor gegen Westen, damit der Haupteingang unter dem Thurm dem Dorf zugekehrt ist; hier an der Ostseite erhebt sich in kühner und origineller Konstruktion, auf einem starken Strebepfeiler ruhend, ein steinerner Dachreiter, der einen schönen ebenfalls ganz in Stein ausgeführten spitzen Helm trägt; die Kirche selbst ist ganz mit Strebepfeilern und schön gefüllten Spitzbogenfenstern aufgebaut und endigt in einen hohen vieleckigen Chor.

Durch die Vorhalle eingetreten, empfängt uns das breite, prächtig gewölbte Mittelschiff; Rippen, von Wandsäulen ausgehend, verzweigen sich über das weite Tonnengewölbe, und zur Linken lehnt sich, den Raum noch erweiternd und lauter Kreuzgewölbte Kapellen bildend, das niedrigere Seitenschiff an. Der Chor hat ein stolz gesprengtes Rippenkreuzgewölbe; die drei Altäre, auch im gothischen Geschmack, sind sehr tüchtige Arbeiten von Winter in Biberach; das Antependium des Hochaltars, auf dem zwei alte gothische Heiligenbilder, ist mit Malereien geschmückt. Auf der gegen Osten angebrachten Orgelempore befindet sich ein großes Selbstbild aus der Rococozeit, nicht ohne Kunstwerth.

Die drei Glocken sind neu. Die Unterhaltung der Kirche und des im Jahre 1842 erbauten Pfarrhauses ruht auf der Gemeinde.

Die alte, auch dem h. Nikolaus geweihte Kirche steht mitten im Dorf mit einem Dachreiter auf dem First und einem hübschen kalksteinernen Portal im Westen, das, was sehr glaublich ist, von der Welschenberg-Kirche herabgeholt worden sein soll.

Der Begräbnisplatz wurde im Jahre 1849 außerhalb des Orts an der Bergseite angelegt und umschließt eine Kapelle. Außerdem ist noch die ganz kleine Sebastianuskapelle im Ort.

Das gut aussehende, im Jahr 1829 um ein Stockwerk erhöhte Schul- und Rathhaus, mit Thürmchen und Glocke auf dem First, enthält neben den Gelassen für den Gemeinderath das Schullokal und die Wohnung des Schullehrers.

Ein öffentliches Backhaus und zwei öffentliche Waschküchen bestehen, desgleichen ein Armenhaus.

Vom Ort aus geht eine Verbindungsstraße auf die Staatsstraße von Tuttingen nach Mühlheim.

Derselbe ist mit gutem Trinkwasser im Ueberfluß versehen, das 7 Pump- und ein Schöpfbrunnen liefern; auch die Markung ist quellenreich; die bedeutendste Quelle ist der am Fuße des Heubergs entspringende Riedbrunnen, der sich in den Kesselbach ergießt. Dieser letztere entspringt in einer für heilkräftig geltenden Quelle in den Wiesen, nördlich von Nendingen. Bei anhaltendem Regen fließt auf der Markung ein sog. Hungerbrunnen. Eine hölzerne Brücke führt über die Donau, ein hölzerner Steg über den Kesselbach, beide sind von der Gemeinde zu unterhalten.

Die körperlich gesunden Einwohner, fleißig, sparsam und kirchlich gesinnt, finden ihre Erwerbsquellen in Feldbau, Viehzucht und auch in Gewerben; am stärksten vertreten sind Schuhmacher, Weber und Messerschmiede und arbeiten auch nach außen. Drei Schildwirthschaften und zwei Kramläden sind im Ort, dann eine Mühle mit drei Mahlgängen und einem Gerbgang, einer Hanfreibe und Gipsmühle.

Die Vermögensverhältnisse der Einwohner sind im allgemeinen gut, der reichste besitzt 100 Morgen Feld und 15 Morgen Wald, der Mittelmann 10 Morgen, die ärmere Klasse $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ Morgen Feld. Etwa 200 Morgen besitzen hiesige Bürger auf angrenzenden Markungen. Zwei Personen erhalten gegenwärtig Unterstützung von Seiten der Gemeinde.

Die nicht große, von Südost nach Nordwest in die Länge gedehnte Markung, von der ein namhafter Theil mit Wald bestockt ist, hat soweit sie für den Feldbau benützt wird eine flachwellige Lage, theils im Donauthal, theils auf dem Heuberg, und einen meist ergiebigen etwas hitzigen kalkhaltigen Boden, der in der Thalebene aus fruchtbaren Alluvionen, auf der Höhe aus den steinigten Zersezungen des weißen Jura besteht. Die klimatischen Verhältnisse gleichen denen im benachbarten Nendingen. Hagelschlag selten.

Die Landwirthschaft wird im Ganzen gut betrieben, nur sind die Wege zu dem (auf dem Heuberg gelegenen) „Bergfeld“ sehr steil und schwer zu befahren. Außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln kommt noch Gips in Anwendung. Der Suppinger-Pflug ist fast allgemein, eiserne Eggen, Walzen, 4 Dreschwalzen und eine Futerschneidmaschine sind im Gebrauch. Man baut vorherrschend Dinkel, Gerste und Haber, ferner Kartoffeln, Hanf, dreiblättrigen Klee, Esparfette, und verkauft in guten Jahren 150 Scheffel Dinkel, 100 Scheffel Gerste, 50 Scheffel Haber in Tuttlingen, ferner 600—700 Zentner Kartoffeln und 4 Zentner Hanf.

Der Wiesenbau ist ausgebehnt, das Futter meist gut, mitunter aber sauer; die Wiesen sind zweimähdig und können aus der Donau bewässert werden; Futter wird noch zugekauft.

Die Obstzucht ist unbedeutend, das Obst geräth nicht gern; die Jungstämme werden aus dem Kern gezogen.

Die Gemeinde besitzt 800 Morgen gemischten Wald, der jährlich 768 Festmeter neben den zugehörigen Wellen liefert; hievon erhält jeder Bürger 5 Raummeter und 50 St. Wellen; das übrige Holz wird verkauft und trägt der Gemeinde jährlich 1500 Gulden ein.

Die Weiden (60 Morgen) sind mittelmäßig, werden mit fremden und einheimischen Schafen befahren, und bringen der Gemeinde nebst der Brach- und Stoppelweide jährlich 400 fl., die Pferchnutzung 160 fl. ein.

Die Allmanden sind an die Bürger verliehen, 50 Morgen davon verpachtet und werfen jährlich 200 fl. ab.

Außerdem besitzt die Gemeinde eigene Wiesen, die theils selbst umgetrieben werden zur Farrenhaltung, theils um 100 fl. verpachtet sind.

Die Pferdezucht ist unbedeutend, man hält etwa 30 Pferde, die Rindviehzucht (Simmenthalerrace) dagegen gut, und wird durch zwei Farren von derselben Race nachgezüchtet, welche die Ge-

meinde ankauft und unterhält. Im Herbst wird das Vieh noch auf die Donauwiesen getrieben. Den Sommer über laufen 300 St. fremde und eigene Schafe (deutsche und Bastarde) auf der Markung. Schweine werden keine gezüchtet, die Ferkel von außen bezogen und zum eigenen Bedarf, und namentlich, was von Bedeutung ist, zum Verkauf aufgemästet.

Der Kesselbach führt Weißfische, die Gemeinde hat das Fischrecht und verpachtet es um jährlich 6 *M*.

Außer der Volksschule bestehen eine Industrieschule und Winterabendsschule.

Die Kirchenstiftung beträgt 7329 fl.; hiebei ist eingeschlossen die Stiftung des Dr. Lorenz Lang in Weilheim vom Jahre 1872 mit 1332 fl. 40 kr., mit der Bestimmung, daß jährlich $\frac{1}{3}$ der Zinsen seinen Verwandten bis zum fünften Grad auszufolgen sind, die Schulstiftung 508 fl., wovon Josef Büschle 100 fl. für arme Schüler stiftete; — und eine Ortsarmenstiftung mit 87 fl. 30 kr., gestiftet von der Stiftsdame Walburg von Enzberg.

Nördlich vom Ort wurden bei Erbauung eines Hauses Reihengräber entdeckt; man fand darin Eisenwaffen und einen Kamm von Elfenbein. Nordwestlich vom Ort heißen zwei Fluren „Groß-Hangen“ und „Alt-Hangen“; in der Nähe des Orts wurde ein sog. Kelt (Meißel von Bronze) gefunden.

Stetten (zu a. d. stat, steti, stetin) hatte eine St. Gallus-Kirche (Stäl. W. G. 1, 193), zum Beweis, daß es zu den frühen Pflanzorten des Christenthums in unserer Gegend gehört. Kl. Petershausen ist hier begütert durch Stiftung seines Gründers, B. Gebhard II. von Konstanz 980—96 (Stäl. W. G. 1, 595), wie in Mühlheim. Auch Kl. Allerheiligen hatte einigen Besitz, und Fürstenberg ein Lehengut 1409 (Fürstenb. U. B. 3, 55). Seit alten Zeiten (1360) war es Filial von Nendingen, später (bis 1812) zu $\frac{2}{3}$ von Mühlheim, zu $\frac{1}{3}$ von Nendingen, seit 1812 ganz von Mühlheim, und erhielt einen eigenen Geistlichen erst 15. Juli 1843. Gleichzeitig wurde das Pfarrhaus und einige Jahre später der eigene Gottesacker samt Kapelle neu errichtet. 15. Juni 1864 wurde der Grundstein der Pfarrkirche gelegt, und 1865 dieselbe vollendet. Es gehörte zur Herrschaft Mühlheim und theilte deren Schicksale; und zwar war es Allod der Enzberg'schen Familie. 1653 kam es auf dem Weg des Konkurses mit 5100 fl. an's Kl. Zwiefalten, von dem es aber durch die Wallfahrtspflege

des Welschenbergs 1657 und 58 eingelöst wurde. Außerdem waren noch andere Gläubiger immittirt, als: die Stobenhörerschen Erben in Memmingen mit 2250 fl., die Schmid'schen Erben mit 1000 fl., die Gemeinde Stetten selbst mit 1000 fl., die Frau Anastasia von Enzberg mit Heiratgut von 4400 fl. und jährlichen Leibgebild von 150 fl. Kl. Zwiefalten zedirte seine Forderung um 3500 fl. an die Welschenbergverwaltung; 1600 fl. sollen hiebei verehrt worden sein. Auch brachte die Wohlfahrtsadministration und das Stobenhörer'sche Kapital nur 2250 fl., sowie das Schmid'sche nur 600 fl. an sich. Die Gemeinde Stetten erhielt nichts, ebenso die Frau von Enzberg. Doch brachte jene Administration Stetten und Lippach an sich, bis um 1775 durch k. k. Spruch die Familie Enzberg wieder zum Besitz gelangte, nachdem die Wallfahrtskirche vollkommen indennisirt worden (vgl. Mühlheim mit Welschenberg). Ueber ein Gesecht bei Stetten 1633 s. Tuttlingen und Mühlheim. 1799 25. März steht hier Vandamme. 1800 4. Mai war ein Gesecht.

Martini 1538 verkauft Kloster Allerheiligen seine Leibeigenen zu Wornbors, Buchen, Nendingen, Stetten, Mahlstetten, Bettingen, Königsheim und Trensendorf an Friedr. von Enzberg (Mühlh. Arch.). 1716 vergleichen sich Mühlheim und Stetten wegen eines Waidgangs (St. Arch.). 1723 erklärt Bischof von Konstanz, daß Stetten und der Schäferhof keine Konstanzler Lehen sind (eb.).

Pfarrer: Fr. X. Barmettler; Karl Reiniger 1850; Ant. Köhler 1858; Alb. Garb 1867.

Thalheim,

Gemeinde II. Kl. mit 1021 Einw., worunter 10 Kath. a. Thalheim, Pfarrdorf, 1001 Einw., b. Gölzenlocher Hof, Hof, 8 Einw., c. Obere Mühle, Hof, 5 Einw., d. Untere Mühle, Hof, 7 Einw. Ev. Pfarrei, die Kath. sind nach Seitingen eingepfarrt. 3/4 Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der ansehnliche, von Obstbäumen umgebene Ort liegt etwas uneben auf den Ausläufern des hohen Berges Linsenbohl, die sich ziemlich flach gegen das rechte Ufer des Kraienbachs hinziehen. Etwa 1/4 Stunde nördlich vom Ort erhebt sich kräftig der hohe Lupfen, von dessen Fuß ein flach hügeliges Land bis zu dem Dorfe vorgreift. Mit Ausnahme des 1848 abgebrannten, wieder gut aufgebauten Orttheils sind die Gebäude häufig minder schön und viele derselben noch mit Schindeln gedeckt, auch theilweise an den Wetterseiten mit solchen verkleidet. Die Ortsstraßen sind in gutem Zustande und namentlich ist die Hauptstraße, welche ohnehin einen freundlichen Eindruck macht, sehr gut unterhalten und macadamisirt.

Schöne Ausichten bietet der Lupfen; doch sind dieselben theilweise durch den dichten Wald beschränkt, und eine sehr schöne, viel besuchte Aussicht gewährt der schon im Badischen gelegene Himmelsberg und zwar an den Schwarzwald, die Schweizeralpen und tief in das Württemberger Land hinein.

Die am westlichen Ende des Orts gelegene Kirche, in ganz einfachem Stil erbaut, wurde im Jahre 1811 zum letztenmal vergrößert; das 1870 höchst ansprechend neu hergerichtete und ausgemalte Innere enthält an der Südseite ein gut gearbeitetes Kreuzifix aus dem 16. Jahrhundert. Der Thurm ist noch alt, vierstöckig und oben mit vier spätgothisch gefüllten Schallfenstern geschmückt, endigt in ein Satteldach und bildet mit seinem untersten, kreuzgewölbten Geschoß die Sakristei. Eines seiner Fenster trägt die Jahreszahl 1600. Auf dem Thurm hängen drei Glocken, die größte mit der Inschrift: Joh. Ulrich und Rudolf Schalk von Schaffhausen gossen mich 1735 den 18. Juni. Lobet den Herrn mit hellen Cymbeln ꝛ. (Psalm 150, Vers 5.) Auf der zweiten und dritten Glocke steht derselbe Bibelvers und auf beiden die Jahreszahl 1698. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Stiftpflege.

Der Begräbnisplatz wurde in neuerer Zeit hinter der Kirche angelegt und neuestens mit einem eisernen Gitter abgeschlossen. Man hat von ihm aus einen schönen Blick hinein in das stille, von Wald umkränzte Wiesenthal des Rohrbrunnenbachs. Der frühere einst ummauerte Kirchhof ging um die Kirche, die an der Stelle einer alten Wallfahrtskapelle errichtet wurde; jetzt ist hier ein freier Platz vor der Kirche angelegt.

Das massiv, mit starken Mauern erbaute Pfarrhaus, die ehemalige sog. Klausen (Nonnenkloster), steht bei der Kirche und wird von der Stiftungspflege unterhalten.

Das im Jahre 1827 erbaute Schulhaus enthält zwei Lehrzimmer und die Wohnung des ersten Schulmeisters.

Das Rathhaus, errichtet in den Jahren 1839/40, enthält außer den Gelassen für den Gemeinderath ein Schulzimmer, II. Klasse, und die Wohnung des zweiten Schulmeisters. Außerdem bestehen eine Kleinkinderschule und im Winter eine Industrieschule und eine landwirthschaftliche Abendschule. Ueberdies gehören der Gemeinde ein Badhaus, drei Waschkäuser und ein Armenhaus.

Bizinalstraßen gehen von hier nach Schwenningen, Tuttlingen, Defingen und Schura; im Ort befinden sich zwei steinerne Brücken über ein Bächlein, das von der Quelle des Rohrbrunnens herkommt, sowie drei Stege; außerhalb des Orts 6 steinerne Brücken über den Kraienbach und zwei hölzerne Stege; sämmtlich von der Gemeinde zu unterhalten.

Der Ort ist hinreichend mit gutem Trinkwasser versehen, Wassermangel entsteht nie; laufende Brunnen bestehen im Ort nur zwei, dagegen 81 (öffentliche und Privat-) Pumpbrunnen und 4 Ziehbrunnen. Einige Brunnen sind schwefelhaltig.

Auch die Markung ist reich an Quellen; die drei bedeutendsten sind der Reifenbrunnen, der Sibyllenbrunnen und der Röhrenbrunnen. Ueberdies fließt am Ort vorüber der zuweilen austretende Kraienbach, in welchen am Ort der Röhrenbrunnenbach mündet.

Die im allgemeinen körperlich kräftigen Einwohner, von denen gegenwärtig acht Personen 80 und darüber Jahre zählen, sind fleißig, betriebsam, sparsam und für bessere Bildung empfänglich; ihre Haupterwerbsquellen bestehen in Feldbau und Viehzucht. Von den Gewerben sind die Schuster, von denen viele nach Tuttlingen arbeiten, am stärksten vertreten; überdies sind vorhanden eine Harmonikafabrik mit 10—12 Arbeitern (Absatz hauptsächlich in die Schweiz), eine Dosenfabrik betreibt nur

ein Meister (Absatz im Land und zum Theil nach Amerika), eine Ziegelei liefert sehr gute Ware, eine Lampendochtfabrik mit 2 Stühlen (Absatz in die Schweiz und viel nach Stuttgart), eine Del- und Malzschrotmühle im Ort und zwei Mahlmühlen außerhalb desselben, mit je 2 Mahlgängen und einem Gerbgang, von denen eine noch mit einem Delgang und einer Hanfreibe versehen ist. Sägmühlen bestehen zwei, Schilbwirthschaften sieben, worunter drei mit Bierbrauereien, Kaufläden drei und ein Kramladen. Die Vermögensverhältnisse der Einwohner sind im allgemeinen gut; der vermöglichsste Bürger besitzt 112 Morgen Feld und etwa 20 M. Walb, der Mittelmann 20—40 M. Feld und die ärmere Klasse ist auf den Allmandgenuß beschränkt. Nur 8 Personen erhalten Gemeindeunterstützung.

In Thalheim sind geboren, als Söhne eines Landwirths, der Theolog Matthias Schneckenburger und der als Dichter der „Wacht am Rhein“ bekannt gewordene Kaufmann Max Schneckenburger. Ersterer geb. 17. Januar 1804 wurde in den Seminarien zu Urach und Tübingen gebildet, hielt, nach längerem Aufenthalt in Berlin, als Repetent in Tübingen 1828 ff. theologische Vorlesungen, wurde 1831 Hefter in Herrenberg, 1834 Professor der Theologie in Bern, starb daselbst 13. Juni 1848. Das Nähere über sein Leben und seine Bedeutung als theologischer und kirchenpolitischer Schriftsteller, der sich durch Scharfsinn und Feinheit, insbesondere in der Vergleichung der kirchlichen Lehrbegriffe, auszeichnete, bei Hundeshagen in Herzogs Realencykl. für prot. Theologie XIII. 509 ff.

Max Schneckenburger, geb. 27. Febr. 1819, besuchte die lateinischen Schulen in Tuttlingen und Herrenberg, kam dann in eine kaufmännische Lehre zu Bern, von wo aus er im 19. Jahr auf einer Geschäftsreise Frankreich und England sah. Zu Anfang der 40er Jahre siedelte er sich in Burgdorf, Kantons Bern an, wo er eine noch bestehende Eisengießerei gründete und eine Pfarrtochter aus seinem Geburtsort als Gattin heimführte. „Sein Herz hing unverrückt an der deutschen Heimat und er gedachte auch dorthin bleibend zurückzukehren, als ihn rasch in der Blüte des Mannesalters der Tod hinwegraffte. Er starb, 30 Jahre alt, am 3. Mai 1849 zu Burgdorf, wo ein eisernes Kreuz seinen Hügel schmückt. Ein warmes, deutsches Herz, ein hoher, sittlicher Ernst, eine schöne, über den nächsten Berufskreis hinausgehende Bildung, ein scharfer Verstand, ein klarer, oft wahrhaft prophetischer Blick spricht sich in seinen nachgelassenen Briefen,

Tagbüchern und Aufsätzen aus. Auch ein Schatz von Liedern ist darunter verstreut, meist aus seinen Jünglingsjahren, wenige aus dem Mannesalter, wo der Betrieb des Geschäfts und der Kampf um die Existenz seine ganze Kraft in Anspruch nahm. Im Jahr 1840 entsprang dem durch Thiers angeregten Franzosenlärm, gleichzeitig mit Beckers „Sie sollen ihn nicht haben“, „die Wacht am Rhein“, welche, durch den vollen männlichen Brustton des Textes, wie durch die ansprechende Komposition von K. Wilhelm sich empfehlend, das neueste deutsche Nationallied geworden und mit der Geschichte des glorreichen Jahres 1870 ebenso verwachsen ist, wie Arndts, Th. Körners, Max v. Schenkendorfs Lieder mit den Befreiungskriegen von 1813 und 1814. Aber auch aus seinen anderen patriotischen Gedichten spricht derselbe Geist, theilweise so überraschend prophetisch, als wären sie heute und für heute gesungen. Und wenn sie als poetische Tagbuchblätter weder auf dichterische Originalität, noch auf künstlerische Formvollendung Anspruch machen: „fast alle sind echte Lieder, Kinder des Augenblicks, musikalisch, volksthümlich, dem Herzen entsprungen, zum Herzen gesungen.“ Karl Gerok vor der Schrift: Deutsche Lieder von Max Schneckenburger, dem Sänger der „Wacht am Rhein.“ Auswahl aus seinem Nachlaß. Stuttgart 1870. (Vgl. auch den Tuttlinger Grenzboten, in welchem die Wacht am Rhein 1840, Nr. 51 erschienen war, Nr. vom 19. Aug. 1870.)

Ein dritter Bruder der beiden Vorgenannten, Christian Schneckenburger, geb. 1812, starb als Arzt in Ebingen 1877.

In den 1840er und 50er Jahren machte sich ein Volksdichter Haug, der Dichter „Bartle“ von Thalheim, in der Gegend einen Namen.

Die mittelgroße Markung, von der ein namhafter Theil mit Wald bestockt ist, ist mit Ausnahme des für den Feldbau benützten Hügellandes sehr bergig. Der Boden besteht vorherrschend aus einem fruchtbaren Lehm, auf den Bergen und an den Steilgehängen treten die steinreichen Zerfaltungen des weißen Jura und am Fuß der Steilgehänge die sandigen und thonigen Verwitterungen des braunen Jura auf. Steinbrüche bestehen drei im weißen und braunen Jura, Lehmgruben sind einige vorhanden, auch Töpferthon wird gewonnen. Auf Erz wurde früher mit einigem Erfolg gebaut, während ein Versuch auf Silber selbstverständlich mißlang.

Das Klima gehört zu den ziemlich milden des Bezirks und erlaubt einen mäßigen Anbau von Obst, das jedoch durch schädliche Frühlingsfröste öfters leidet; Hagelschlag gehört zu den Seltenheiten. Der Himmelberg bildet eine Wetterscheide.

Die Landwirtschaft wird gut betrieben und ist in erfreulichem Fortschritt begriffen; außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln wird noch Gips, Hallerde, Kompost und Asche verwendet; die Düngerstätten sind meist eingemacht und die Jauche wird sehr sorgfältig gesammelt. Fast alle Pflugarten sind im Gebrauch, am häufigsten der amerikanische Wendepflug; verbesserte Ackergeräthe, Dreschmaschinen und namentlich Futterschneidmaschinen haben Eingang gefunden.

Man baut vorherrschend Dinkel, Haber und Ackerbohnen, ferner Weizen, Roggen, Gerste, Wicken und Linsen; außerdem Kartoffeln und Rüben; der Futterkräuterbau ist ziemlich bedeutend, man zieht dreiblättrigen Klee, Luzerne, Esparsette, auch Wicken als Grünfutter. Raps, Mohn, Hanf und Flachs, in neuerer Zeit auch etwas Hopfen. Jährlich können 400—600 Scheffel Dinkel, 50—80 Scheffel Gerste, und 500—600 Scheffel Haber, auf den Schranken in Tuttlingen und Billingen Stadt, verkauft werden.

Der Wiesenbau ist sehr ausgedehnt und liefert ein ausgezeichnetes Futter; sämtliche Wiesen sind zweimähdig, doch ohne Bewässerung; es kann noch Futter nach außen verkauft werden. Gärten mit Blumen und Gemüse sind ebenfalls vorhanden; an einem Hause zieht man auch Reben an einer Kammerz, die im Jahr 1874 über 200 reife Trauben trug.

Die Obstzucht nimmt zu, man pflanzt hauptsächlich den rheinischen Bonapfel, dann Goldparmären und Gräfensteiner, von Steinobst besonders Zwetschgen, doch leiden die Bäume viel durch Frühlingsfröste. Das Obst wird gemostet, wozu von außen noch zugekauft werden muß, oder auch gedörrt. Eine eigene Baumschule und ein Baumwart bestehen.

Die Gemeinde besitzt 816 Morgen Wald, meist Nadelholz, wovon jährlich 350 Klafter Scheiter- und Prügelholz und etwa 3000—4000 Stück Durchforstungswellen geschlagen werden. Sämtliches Holz wird verkauft und der Erlös an die Ortsbürger vertheilt, jeder erhält jährlich 15—20 Gulden. Aus Abholz, Windfällen u. s. w. löst die Gemeinde noch jährlich 200—300 Gulden.

An sehr guten Weiden besitzt die Gemeinde neben der Brach- und Stoppelweide 335 Morgen; sie werden von fremden Schafen befahren und tragen jährlich 800—900 Gulden, die Pferchnutzung ebensoviel ein. Außerdem bezieht die Gemeinde aus 459 Morgen Allmanden, wovon 418 Morgen (je $1\frac{1}{2}$ Morgen um 1 fl. 30 kr.) an die Bürger vertheilt sind, 550—600 Gulden. Unter diesen Allmanden sind auch 16 Morgen Wiesen mitinbeziffen, die zur Farrenhaltung benützt werden.

Die Pferdezuucht (Landschlag) wird im Ganzen nicht stark betrieben und ist eher im Ab- als im Zunehmen, auch die Pferdehaltung ist nicht gerade bedeutend. Dagegen ist die Rindviehzuucht (Kreuzung von Simmenthaler und Landrace) in blühendem Zustand; zur Nachzucht sind 5 von der Gemeinde anzukaufende und zu erhaltende Farren, 3 Simmenthaler und 2 von Landrace, aufgestellt. Handel mit Vieh und Mastung kommt wenig vor. Den Sommer über laufen auf hiesiger Markung 400 St. Bastardschafe.

Die Schweinezuucht wird sehr stark betrieben; es sind 80—90 Mutterschweine im Ort, die sämtlich, sowie 3 Eber, zur Nachzucht verwendet werden. Die Eber unterhält ein Privatmann gegen einen jährlichen Zuschuß von 100 fl. aus der Gemeindekasse. Von Ferkeln werden jährlich 400—600 Stück nach außen abgesetzt; Schweine zum eigenen Bedarf, wie zum Verkauf, gemästet; man hält hauptsächlich die halbenglische Race. Ziegen sind 80—90 Stücke im Ort.

Seit etwa hundert Jahren besteht hier die löbliche Sitte, daß bei Todesfällen die Hinterbliebenen Legate von 4—30 Gulden machen, wodurch jetzt eine Summe von etwa 1000 Gulden gestiftet worden ist, deren Zinsen am Jakobitag unter die Ortsarmen vertheilt werden.

Von Spuren aus der Vorzeit ist nennenswerth: eine römische Straße „Heerstraße“, auch „Heerstraße“, zog von Desingen herkommend durch den östlichen Theil von Thalheim und weiter am südöstlichen Fuß des Lupfens über die „Schilbäcker“ hin gegen Gunningen. Eine weitere römische Straße, von Schweningen und Thuningen herkommend, zieht nördlich an der „Heidelberg“ und am südwestlichen Fuß des Lupfens vorbei über die Flur „Hagen“ gegen Oberflacht, hier „Heerweg“ genannt.

Auf dem Lupfen, den ganzen Gipfel des langgestreckten, jetzt durchaus mit Wald bedeckten Berges einnehmend, erhob sich einst die Burg der Grafen von Lupfen, eine der großartigsten

Burgen unseres Landes. Die Hauptburg lag auf dem westlichen Gipfel und war rings mit einem (noch sichtbaren) Graben umgeben; der gegen Osten ziehende Rücken des Berges ist noch besonders durch drei Vorgräben befestigt; man findet noch Bauschutt (auch Geräthschaften) von der Hauptburg, und von Gebäuden, die zwischen den einzelnen Vorgräben gestanden haben.

Dann zeigen sich südöstlich vom Ort oberhalb der unteren Mühle Wall, Graben und Bauschutt des ehemaligen Schlosses Klingenberg, das vielleicht den im benachbarten Nöhringen anjähigen Klingenberg gehörte. Noch weiter gegen Südosten, auf dem „Reisenberg“, lag die Burg gleichen Namens, von der noch der Graben und wenige Trümmer sichtbar sind.

Am südlichen Abhang des Lupfen bei dem weit umhergesehenen „Linde“ stand das jetzt ganz abgegangene „Detischhofen“, und östlich von der unteren Mühle soll das Dorf „Asp“, woselbst die Aecker noch „Aspengarten“ heißen, gelegen sein; — und am Fuße der Burg Reisenberg das Dorf Reisenberg. Endlich stand nördlich von der unteren Mühle eine Schmelzhütte, von der man noch auf Mauerreste stieß.

In der Nähe der Heerstraße gegen den Distrikt „Höll“ hin soll es früher mit Geistern gespuckt haben. Auf der Flur „Hagen“, südlich am Lupfen, wo sich die zwei obengenannten Römerstraßen kreuzen, war vermuthlich ein römischer Wohnsitz. Im Orte erhob sich auf einem Hügel eine große Linde, hier soll eine Mahl- und Dingstätte gewesen sein.

Von vielleicht historisch wichtigen Flurnamen nennen wir: Heerösch, Heeräcker, Heidenöschle, Zimmern, Schelmenwiesen, Gößenloch und Häseläcker.

Zu der Gemeinde gehören:

b. Gößenlocher Hof, liegt in der Nähe des „Gößenlochs“ bei der unteren Mühle.

c. Obere Mühle, eine Viertelstunde unterhalb des Mutterorts am Krainbach gelegen.

d. Untere Mühle, eine halbe Stunde, unterhalb Thalheim, ebenfalls am Krainbach.

Thalheim. Die Herzoge von Alemannien aus dem Geschlecht der rhätischen Burthardiner hatten in einem Thalheim Besitzungen (Schmid Hohenb. I, VII), welches das unsere sein könnte, weil auch Effingen, Sunthausen, Nöhringen darunter vorkommen, wahrscheinlicher aber doch als Thalheim im Hegau zu deuten ist. Der Name ist jedenfalls von der Lage hergenommen.

Nach der Reichenauischen Tradition (Gall. Dh. v. Barad S. 19, 32) soll H. Bertold von Schwaben um 990 nebst vielen andern Orten auch Thalheim ob Mähringen an's Kl. Reichenau geschenkt haben. — 1095 schenkte Reinhold und sein einziger Sohn an's Kl. St. Georgen einen halben Mansus bei Thalheim (Not. fund. bei Mone Zeitschr. IX, 220). — 1275 hat der Ort eine eigene Kirche, zu St. Egidien. Die Nomination hatte später das Domkapitel Konstanz (wohl von Reichenau her); als es aber 1550 einen Pfarrer ernennen will, wird es auf württembergischen Befehl vom Obervogt in Tuttlingen daran gehindert (Diak. Schmid Misc. vgl. Tuttlingen). Es war hier eine Klausen oder Nonnenkloster, dem 5. Nov. 1338 Heinrich von Wartenberg den Zehnten zu Eßlingen gab (Baumann Wart. 183), das 1413 aber abgegangen war und nach der Reformation in ein Pfarrhaus verwandelt wurde, welches man 1709 gar schön renovirt (Schmid). Die Schule wurde 29. Nov. 1616 errichtet. Der erste Lehrer war Jakob Hager, ein Goldarbeiter aus Eisleben (eb.). Außer Lupfen waren Kl. Amtshausen und die Billinger Johanniter hier begütert. Die hohe Obrigkeit beanspruchte Fürstenberg wegen der Landgraffschaft in der Saar. 1622 hatte der Ort nur 312 Einwohner, vermuthlich in Folge der Pest von 1611; 1634 wieder 612. Die folgenden Jahre verödeten ihn aber so, daß er 1634—1651 ganz ohne Pfarrer war. M. Jo. Marquart, Pfarrer seit 1623, kam 1634 un. Seine Witwe mit 10 unverjorgten Kindern war Aug. d. J. in Sulz und beinahe um all ihr Vermögen gekommen. Auch in den französischen Raubkriegen trafen Thalheim harte Schicksale. 1702 im Juli waren die Einwohner flüchtig und zerstreut; mehrere hielten sich in Rosenfeld auf. 1704 überfiel eine Streifpartie Tallards das Dorf, plünderte und verbrannte es. 19 Familien mit 85 Kindern geriethen dadurch in solche Armut, daß man sie von Seiten der herzoglichen Kammer unterstützen und noch 12. Juli 1706 ihnen mehrere Aemter des Landes zu einer Kollekte anweisen mußte. 30. Mai 1848 brannten in Thalheim 42 Hauptgebäude mit Schaden von 129000 fl. ab. —

Als Reichslehen besaßen Thalheim die Herren von Lupfen*)

*) Den mehrfach erörterten Namen leiten wir von einem a. d. Lupfried oder dgl. (vgl. Lüpfersberg, D. A. Dehringer abg., 1286 Laphrisberg) wenn es sein soll von einem kelt. oder burgund. Lupus oder dgl. ab, nicht aber, wozu Bacmeister noch geneigt war, von einem Lupobunum, wogegen ja eben das nachgewiesene Labenburg (Lautenburg) und alle die Zarten, Isserten, Leyden, Milben, Murten, Rempten, Verben und vielleicht sogar Wirtenberg sicher sprechen.

(Glaß, Gesch. der Landgr. v. Lupfen-Stühlingen 1871). Als solche werden zuerst genannt Wilhelm 920, Georg 931, diese ohne urkundlichen Nachweis, etwas glaubwürdiger Heinrich 1065—70 als Benediktinerabt in Einsiedeln, Ulrich Abt in Reichenau 1049—1070, Ulrich, Abt daselbst 1080—1122, Bertholdus de Luffa 1140, B. in einer Kl. Gengenbacher Urkunde (Schreiber, ält. Verf. der Stadt Freiburg S. 45). Vielleicht Ulrichs Bruder ist der gleichzeitige, in der Alpirsbacher Stiftungsurkunde von 1125—27 genannte Heinrich von Luphun. Es ist nicht zu ermitteln, in welchem Verwandtschaftsverhältnisse Rudolf II. von L., der 12. Abt des Kl. Einsiedeln, gewählt 1142, zu Heinrich stand; starb 1172. Weiter werden genannt Konrad 1215, Wilhelm 1211—1229, im Mai letztgenannten Jahres Zeuge K. Friedrichs II. zu Messina (Böhmer Regg. Frid. No. 758), Berthold 1222, Ulrich, Kleriker 1229, Heinrich 1222—1233. Alles weist auf eine angesehene und mächtige Familie hin, wie auch die eine etwas spätere Zeit betreffende Notiz, daß ein Johann, Freiherr von L., 1289—1295 dritter Großprior des Johanniterordens für Deutschland gewesen (Beckmann, Beschreib. des Johanniterordens Frankf. 1723, S. 131; Winterfeld, Gesch. des Ord. St. Joh. Berlin 1859 S. 630). — Heinrich I., 1229—1256, erwarb die Landgrafschaft Stühlingen. Er war ein Schwager des letzten Grafen von Rüssenberg-Stühlingen und erbt von ihm die Landgrafschaft, die er aber vom Bisthum Konstanz zu Lehen nehmen mußte 1251. Die Residenz wurde theils Lupfen, theils Stühlingen. Heinrichs Söhne sind Ulrich, Domherr in Straßburg, 1258—69, Hugo I., Stadtpfarrer in Rottweil, 1256—1268; Eberhard I. Landgraf; Stifter der eberhardinischen Linie, 1256—1302; Heinrich, Domdekan in Straßburg, 1256—1303; Berthold I., vor 1268, Stifter der bertholdinischen oder Lupfen-Lupfen'schen Linie. Die 5 Brüder stifteten 1258 nach dem letzten Willen ihres Vaters das Kl. Offenhausen, indem sie den Nonnen von Kenhausen ihre Besitzungen daselbst nebst Kirchensatz anwiesen. Eberhard I. erwarb bedeutenden Besitz und auch die Lehensherrschaft über Lupfen von Bertholds Sohn Heinrich II. 1294. Dagegen überließen er und seine Söhne Eberhard und Hugo an Heinrich II. 1299 das ihnen zustehende Gut in Schura und Thuningen. Eberhard I. kam auch in den ganzen und ungetheilten Besitz der Burg Karpfen mit Zubehör, wo er gerne residirte. Er war ein angesehener Mann und trug zeitweilig selbst dem Kaiser. Es

blieb ihm der Nachruhm, daß er der theuerste Ritter im ganzen Land gewesen. — Seine Kinder sind: Eberhard II., Berthold III., Hugo II., Eberhard, Gertrud. — Unter Eberhard II., Landgraf 1302—1323, gieng es mit dem Besitz wieder abwärts und es kam zu vielen Veräußerungen. Berthold III. war Kanoniker in Straßburg, zugleich Pfarrer in Aichen (Ehingen) und in Deißlingen. Hugo II. war Eberhards II. Nachfolger im Besitz bis 1344. Eberhard, genannt der Kanoniker, war Pfarrrektor zu Griesheim 1324. — Bertholds I. Kinder sind Heinrich II., Berthold II., Hugo, Eberhard und Anna. Heinrich II. verpfändete 1304 seine Hälfte an der Burg Lupfen an die österreichischen Herzoge Friedrich und Leopold, welche sie dem Gr. Rudolf von Hohenberg zu genießen gaben, von dem sie 1315 Heinrich wieder zu Pfand nahm und mit seinen Söhnen gerne daselbst residirte, obgleich er auch Bürger in Kottweil war. Er starb wahrscheinlich 1330. — Heinrichs II., Herrn von Lupfen, Söhne sind Berthold III. 1315, Konrad II., Heinrich, Dombefan 1318. Konrad II. brachte bedeutende Güter an das Haus durch seine Gemahlin Elisabeth v. Liebenstein 1324. Heinrich war wahrscheinlich zugleich Probst von St. Gallen. — Hugos II. von der eberhardinischen Linie Sohn war Eberhard III., Landgraf 1344—1370. — Seine Söhne sind Eberhard IV., Heinrich III., Johann, Domsänger in Straßburg, Eberhard, der Kleriker, Pfarrer in Lottstetten. Ersterer, 1366—1388, suchte Besitz und Ansehen des Hauses zu erhalten und zu vermehren. Er trat in die Gesellschaft des Georgenschilbes; so auch nach ihm alle Lupfen. In den Städtekriegen standen sie auf Seite Württembergs. Eberhard ward 1377 in Tuttlingen (s. d.) von den Städtern gefangen und in lange Verwahrung gebracht. In demselben Jahr eroberten die Kottweiler auch die Burg Lupfen und zerstörten sie von Grund aus. Heinrich III., 1367—1380, war von Schulden gedrückt, gab seinem Bruder Eberhard 1377 seinen Antheil am Schlosse Stühlingen. — Konrads II. Sohn ist Georg I., Herr von Lupfen 1365. In dieselbe Zeit und Linie fallen Zaisolf I., Heinrich, Berthold IV. und Gertrud, ohne Zweifel Kinder Bertholds III. Zaisolf wurde Hofrichter in Kottweil 1385. Auch trat er in württembergische Dienste. Gertrud war 1373 Nonne in Amtenhäusen. — Heinrichs III. Söhne sind Wilhelm 1403, Johann 1418, Hanmann Probst und Keller in Reichenau. — Den Glanzpunkt der Familie bezeichnet Hans I., Landgraf 1388—1436, Sohn Eberhards IV.,

Bermittler in vielen Streitigkeiten, treuer Diener Oesterreichs und des K. Sigmund, kaiserlicher Landvoigt in Schwaben, Statthalter im Elsaß, Präsident des Kottweiler Hofgerichts, auf dem Konzil zu Konstanz nebst Eberhard von Nellenburg mit Handhabung der Ordnung (u. a. Verbrennung des Hieronymus von Prag) betraut, dann mit Exekution der Acht gegen H. Friedrich. Er ist aber auch der zweite Gründer des Familienguts; u. a. erwarb er durch seine Vermählung mit Herzlanda, der Erbtöchter des Gr. Ulrich von Rappoltstein-Hohenack, die bis 1563 in Besitz der Familie gebliebene im Elsaß gelegene österreichische Pfandherrschaft Landsberg, ferner die Herrschaft Hemen mit Engen und gegen 20 Ortschaften. — Um die gleiche Zeit spielen die Brüder Bruno und Konrad III., Herren von Lupfen, wahrscheinlich Söhne Georgs I., eine Rolle. Sie hatten verschiedenen Streit mit Fürstenberg (s. Kegg.) Bruno schlug sich auf die Seite Friedrichs von Oesterreich. Daher wurde auf Befehl K. Sigmunds die wieder aufgerichtete Burg Lupfen 1416 von der Stadt Kottweil vollständig geschleift. In dem Vorhof der Burg hatten, nach einer Angabe Brunos von 1432, 24 schildbürtige Burgsassen ihre Wohnung gehabt. Seine Veräußerungen sind weit bedeutender, als seine Erwerbungen. 1421 übergab er seinem minderjährigen zweiten Sohne, gleichfalls Eberhard, wie der erste, der schon 1418 gestorben sein muß, u. a. seine eigenen Leute in Thalheim. An den Freiherrn Heinrich von Blumberg, dem bereits in Gemeinschaft mit den Emershofen Karpfen gehörte, verkaufte er 1432 sein Dorf Thuningen. Noch bedeutamer aber war der Verlust der Stammburg samt den noch dazu gehörigen Gütern (Thalheim mit der Klaus, den abgegangenen Weilern Detishofen und Asp, dem Burgstall Reisenberg*), welche Bruno, Konrad und ihre Schwester Ursula 25. April 1406 von Hans I. zu lebenslänglichem Lehen erhalten hatten. Sie wurden 1437 an Heinrich und Rudolf von Fridingen verkauft. Von den Fridingen und Emershofen kamen sodann beide Herrschaften, Lupfen und Karpfen, zusammen 1444 an Gr. Ludwig

*) Eine ritterliche Familie von Reisenberg kommt das 14. Jahrhundert entlang als fürstenbergische Dienstleute vor: Hug 1303 9. Apr. Zeuge; ders. 17. März 1304 Inhaber eines Pfandes von Fürstenberg, derselbe in der Sühne Graf Heinrichs mit K. Albrecht 30. Mai 1305; 1337 drei Brüder, mit Graf Heinrich Lehensherren in Durchhausen; Ulrich 13. Dez. 1368; derselbe Küstler einer Kaplanei in Pfohren mit Graf Konrad vor 13. Aug. 1395 (Fürst. u. B. 2, 207, 13, 23, 29, 415, 559).

von Württemberg. Bruno selbst stand 30 Jahre lang treu zu diesem Hause, starb 1439. Auch sein Bruder, Konrad III., 1384—1435, und dessen Söhne, Diepold und Hans 1450, standen in württembergischen Diensten, ebenso dieses Hans Söhne, welche gleichfalls Hans und Diepold hießen, 1460. Die zwei ersteren waren ohne Zweifel unehelicher Geburt; und de auch Bruno ohne Nachkommen gestorben war, so trägt auch dieser Umstand zur Erklärung des baldigen Verschwindens der bertholinischen Linie bei. — Die weitere Entwicklung der eberhardinischen Linie fällt im wesentlichen außerhalb des Rahmens unserer Oberamts- und der Landesgeschichte; doch überblicken wir sie der Vollständigkeit wegen bis zum Schlusse. (Vgl. Franck, d. Landgraffschaften des h. röm. Reichs, Braunschw. 1873 S. 80—86). Hans I. Söhne waren Eberhard V. bis 1448, Heinrich IV. bis 1474, Hans II. bis 1488, Heinrich, Sigmund I. bis 1495. Heinrich IV. hatte und verließ noch Güter in der alten Herrschaft und ihrer Umgegend, so in Trossingen, Thuringen, Thalheim, Wurmlingen. Er hatte eine Bibliothek von Klästickern und stand in Verbindung mit Aeneas Sylvius. Trotzdem trieben die Brüder Raubrittere, besonders vom Heven aus. — Sigmunds I. Söhne sind Sigmund II. bis 1526, Heinrich V. bis 1521. Ersterer war kaiserlicher Rath und vorderösterreichischer Generalkapitän, sein Bruder trug 1511 der Herzogin Sabina an einem der Hochzeitstage mit 2 andern Grafen die Schleppe. Unter Sigmund brach der Bauernkrieg aus (vgl. Tuttlingen), und seine Grafschaft war schon 1524 ein Herd des Aufruhrs, wobei sich die Bauern auch über die seiner Gemahlin, Elementia von Montfort, zu sammelnden Schneckenhäuser (ohne Zweifel eine der alten spaßhaften Frohnen) beklagten. Sigmund starb im Aerger über den Aufstand. — Heinrich V. hatte 18 Kinder, worunter 10 Söhne: Johann, Bischof von Konstanz, bis 1537, der Inkorporator des Kl. Reichenau; Wolfgang Eberhard, seit 1513 in französischen Diensten, 1525 mit seinem Bruder oder Vetter Christof (ein Neffe, Sohn seines Bruders Georg, kommt einmal vor) in dem schwarzen Fähnlein vor Paris (Barthold, Georg von Frundsberg S. 320), gest. 1527; Georg, starb als Kind; Wilhelm, bis 1537; Georg II., um 1520 würtemb. Obervogt in Balingen, auch als Hofrichter in Rottweil thätig, gest. 1546; Sigmund III., gest. in der Picardie; Christof (s. o.), im schmalkaldischen Krieg, obgleich katholisch, auf Seite H. Ulrichs, mit dem er auch die Abbitte

zu Ulm leisten mußte, was ihm bald, 1548 oder 49, den Tod brachte; Bernhard, als Kind gestorben; Heinrich, gest. in Spanien; Zaisolf II. gest. 1554, wahrscheinlich in Frankreich. — Wilhelm hatte einen Sohn Eitelstrib, Landgraf bis 1567; dieser stand in gutem Einvernehmen mit H. Christof, obgleich er ebenfalls bei der alten Religion blieb. Georgs II. Sohn war Joachim, bis 1562, gleichfalls mit H. Christof befreundet. — Von ihm stammt der letzte männliche Sproß des Hauses, Heinrich VI., geb. 1543, gest. kinderlos 26. Dez. 1582. — Die Landgrafschaft, auf welche auch H. Ludwig von Württemberg ein Auge geworfen hatte, kam durch Vermittlung der Pappenheim, welche die Auwartschaft auf deren Lehen um 83000 fl. vom Kaiser erkaufte hatten, endlich 1660 als österreichische Lehen größtentheils (u. a. mit den Lehen in Seitingen, Oberflacht, Thalheim, Thuningen, Wurmlingen, Tuttlingen, Trossingen, Schura, Nendingen) an Fürstenberg.

1329 Lehenleute von Amtenhausen: Konrad der Maier, die Klausnerinnen, Konr. Heißeli, Utr. an dem Anger (Arch. Donauesch.) 1312 der Maierin Sohn hat ein Gut das giltet 4 Sch. Korn und Roggen 4 Schill. Pfenninge. eb.) 20. Okt. 1384 verkauft Kl. Neidingen an Ute von Emmingen, Klausnerin in Thalheim, eine Gilt (Oberheim 26,7). 1398 Lehenleute von Amtenhausen zu Detishoven Konrad Heißeli, Klaus der Nusser. (Arch. Donauesch.) 1399 leiht Lupfen den halben Korn- und Heuzehuten an Heint. von Zmmendingen und Heint. Jäger gen. Spät, (Donauesch. Lupf., Salbuch) andere Zehenttheile an Heint. Kun von Kottweil; einen Schuppos hat Bertsch Jäger v. Gßlingen; ein Gütli Eberlin Buß, derselbe zwei Schupposen; ein Gütli Konr. Kunli von Gßlingen; ein Gut Hans Dietinger von Kottweil; Heint. von Th. eine Wiese genannt der von Thuningen Wies. Schupposse und Maierhof, Acker im Eufenthal, später (1436—89) vergibt Lupfen noch den Hof zu Asp, ein Gut zu Detishofen ob Asp, einen Hof zu Konzenberg, genannt Zigerlis Hof; 1550 des Zurers Schuppos. 15. April 1413 Mengen, aus dem ersten Spruchbrief zwischen Fürstenberg und Lupfen: Konrad von Lupfen klagt, daß Graf Heint. von Fürstenberg ihn und die Seinen zu Thalheim gebrannt und beschädigt habe, wobei Gr. Egen's Gefellen mitgeholfen. Es sei zur Zeit geschehen, da beide Theile in der Gesellschaft St. Georgenschilds gewesen, keine Absage erfolgt und dem Kläger circa 1500 fl. Schaden erwachsen. Gr. Egen erklärt darauf, für seinen Theil habe er sich bereits vor der Gesellschaft früher hierüber gerechtfertigt und dabei habe es zu bleiben, was auch von den Schiedsrichtern ausgesprochen wird. Für seinen Bruder erklärt er, dieser habe nicht Konr. von Lupfen schädigen, sondern nur die Bauern strafen wollen, welche dem Hans von Suinthausen vorher großen Schaden gethan. Konrad entgegnet, er habe damals mit H. von Suinthausen in gutem Frieden gelebt, als er überfallen worden. Allerdings seien etliche der Seinen dabei gewesen, als der Suinthauser

geschädigt worden, das sei aber ohne sein Wissen und Willen geschehen. Nachdem er dies eidlich erhärtet, wird Gr. Heinr. ihm und den Seinen zum Schadenersatz schuldig erkannt, wobei jedoch diejenigen ausgenommen sind, welche den H. von Sunthausen beschädigen halfen. (Fürst. U. B. 3, 82.) Ferner: Bruno von Lupfen verklagt den Gr. Heinrich, daß er für sich und seine Mutter ihn und die Seinen zu Thalheim mit Brand u. s. w. um circa 1500 fl. geschädigt habe. Gr. Heinrich läßt sich damit entschuldigen, daß er dort den Schaden seines Dieners H. von Sunthausen rächen wollen; seine Mutter sei ganz unbetheiligt. Letzteres erhärtet er eidlich, da aber Bruno mit Urkunden beweist, daß damals zwischen ihm und dem von Sunthausen Friede gewesen, so wird Gr. Heinr. für sich Schadenersatzpflichtig erkannt (eb.). Ferner: die beiden Grafen klagen gegen die beiden von Lupfen auf Herausgabe des Zehntens zu Esingen, welcher Lehen von Fürstenberg für die Klausnerinnen zu Thalheim gewesen und von den Lupfen seit Abgang der Klausen unrechtmäßig besessen werde. Die Herren von Lupfen erklären, der Zehnten sei zu Eigenthum und nicht zu Lehen gegeben worden und an sie als Klausenvögte und Herren gefallen. Dem gegenüber lassen die Grafen einen Lehenbrief verlesen, wonach Gr. Konrad sel. den Zehnten der Klausen nur zu Lehen gegeben hatte, wogegen die von Lupfen einwenden, der Lehenbrief sei schon sehr alt und verdächtig, weil er sich nicht in der Hand der Lehensherren, sondern der Lehensherrschaft finde. Die Schiedsrichter weisen darauf beide Theile gen Billingen oder Engen vor die Fürstenbergischen Lehensmänner (eb.). Die Mehrheit dieser erkennt (bis 31. Juli 1421), daß die Grafen den Zehnten ungestört besitzen sollen, bis etwa die Klausen wieder in Aufnahme käme. Wegen der ausstehenden Zinsen werden die Parteien an den St. Georgenschilde verwiesen (eb. 150). Auch Wirttemberg sprach diesen Zehnten an, S. 68 a. D. Ferner: Die Grafen klagen gegen die Herren von Lupfen des Zolles wegen zu Thalheim und Thuningen unter Lupfen, der als in ihrer Grafschaft gelegen ihnen gehöre, während sich die von Lupfen desselben anmaßen und mehren. Die Herren von Lupfen legen dagegen einen Brief vor, wie dieser Weglohn an sie gekommen, und behaupten, sie hätten ihn wegen gesteigerter Wegbaukosten ebenfalls steigern dürfen und nicht mehr gesteigert, als die Urkunde erlaube. Nachdem sie dies beschworen, wird der Anspruch der Grafen abgewiesen (a. a. D.). 15. April 1413 Streit zwischen Lupfen und einer Guthe Reckenbächin wegen eines Theils des Hofes in Asp (eb. 83). Ferner: Streit wegen des Grutters, eines armen Knechts in Thuningen, und des Brulingers, eines armen Knechts in Thalheim (eb.). Ferner: Konr. von Lupfen klagt gegen die Grafen Heinr. und Egen, deren Mutter und die Ihrigen, daß sie ihn zu Thalheim um circa 500 fl. geschädigt hätten. Auf Erkenntnis des Gerichts beschwören die Angeklagten ihre Unschuld, „damit uns begnügt hat“ (eb.). Ferner: Die beiden von Lupfen klagen gegen die von Fürstenberg, daß sie sie abermals bezogen hätten zu Thalheim, Thuningen und Sunthausen und ihnen ihren Galgen dajelbst niedergehauen und sie geschädigt um circa 500 fl. Wird an Gr. Hans von Lupfen oder wenn der nicht kommen wolle, an den Rath zu Rottweil oder Billingen verwiesen (eb.). Als Bruno von Lupfen zum Gerichte gen Rietheim mußte, haben fürstenbergische Diener und Knechte 14 Pferde stark, vor der Schalkenberg vor Ursenthal auf ihn gehalten, ihm einen Knecht

weggefangen und diesem einen Schwur erpreßt. „Item sie haben auch auf mich gehalten auf dem Hoberg und bei der Lichtenwartenberg“. Ferner nahmen sie aus der Kirche in Thalheim Bruns Fässer, den Zoll u. a. „Item sie ächten und bannen mit ihrem Landgericht die von Thuningen, Thalheim, Riethheim und sahen auch mir mein Federspiel und jagen und hagen und wehren mir Eichel und Aepfel und selgen und kohlen und raifen, und wollten mir einen Platz machen zu Thuningen, die Fischenz daselbst zu wehren zu der vorgenannten Dörfer Zwing und Bännen, und alle Herrlichkeit mein ist und in ihrer Grafenschaft nicht liegt.“ Bei der Eroberung von Lupfen hätten sie ihn und die Seinen auch zu Gefängnis gebracht und 3 Tage bebesen. Sie hätten ihm Riethheim und die Burg Riethheim, was halb sein war, verbrannt (Schaden 500 fl.), ebenso Thalheim, das halb sein war und das sie ein ganzes Jahr wüßt legten (Schaden 600 fl.), ebenso Asp, das Dorf und die Mühle, was halb sein war (Schaden 200 fl.); zu Hausen auf Brenen hätten sie 40 Haupt Viehs genommen, und einem Lupfen'schen Eigenmann zu Thalheim 40 Haupt Viehs. Der Hanselmann (fürstenb. Diener) habe zu Troffingen 60 Oshen genommen (Schaden 400 fl.) Tübigung wegen dieser Dinge zwischen Fürstenberg und Lupfen durch Bürgermeister und Rath der Stadt Rottweil 9. Sept. 1424 (a. a. O. S. 124); Vertrag zu Ulm 8. März 1425 (S. 128): beide Parteien sollten einander um ihre Ansprüche „billig gerecht“ werden. 10. Okt. wird die Sache vor Herzog Ludwig von Baiern gebracht (S. 133). Supplikation, Bericht, Befehl rc., welchergestalt ao. 1582 Vogt, Gericht und Gemejnbe Thalheim die Güter am Lupfenberg zwischen Thalheim und Durchhausen, so sie viel Jahr her um bestimmte Verzinsung inne gehabt und genossen, um 4934 fl. 15 fr. erblich sein verkauft worden, daraus sie dann zu ewiger Gilt jährlich außer jedem Morgen 4 Sch. Zelsfrüchten in die Kellerei zu Tuttlingen reichen sollen. Item welcher Gestalt der Trieb und Waidgang am Lupfenberg, so die von Thalheim auch gegen Verzinsung inne gehabt, dem Herrn Kammermeister J. H. Gut von Sulz nach verlossener strittiger Besteinung (neben 4/5 Mannsmahd Wiesen und 2000 fl. Hauptguts) von neuem zu Mannlehen angesetzt und verliehen worden; von diesem an die Thalheimer um 1500 fl. wieder verliehen. Das Neuhölzle von 500 Jchrt, welches nach Gut zu dem Lehen gehören soll, ist berer von Th. Eigenthum. (St. Arch.)

Lupfisches Kunkellehen von Stühlingen: 1344 hat Hermann der Jäger v. Konzenberg einen Zehnten zu Thalheim (s. o.). 16. Mai 1348 verkauft derselbe sein Gut z. Thalheim an Elisabeth v. Tannegg um 30 Pfd. h. mit Konsens Herrn Heinr. v. Wartenberg. 1363 macht Lupfen demselben gen. Spät Zehnten in Thalheim und Thuningen zum Kunkellehen; 1443 hat Heinr. Jäger gen. Spät Zehnten in Thalheim; 1495 Ant. Höppelkin das Schuppafgut; 1504 hat Hans Knobloch v. Reischach Zehnten. 1563 hat Veit v. Reischach Zehnten zu Thalheim. Die Lehen wurden pappenheimisch, dann fürstenbergisch; abgelöst bis 1842. 1527 ist Lehensmann Heinr. Heini, 1532 Mart. Heini, 1550 Brofy

Veit, 1552 Pet. Veit, 1590 Hans Veit, 1654 Mart. Kohler, 1687 Jak. Kohler, 1727 Marr Kohler, 1760 Mart. Kohler, 1554 Mart. Hölberlin, 1606 Jak. Helderlin, 1660 Hans Krieger, 1682 Jak. Trion, 1495 Lor. Schnyder, 1518 Mich. Schnyder, 1520 Hans Zugster, 1527 Bened. Manger, 1535 Pet. Speck, 1538 Clem. Steheli, 1603 Hans Steheli, 1681 Franz Engesser; 1520 Hans Zugsters mit einem Schuppas; 1527 Hans Jurer, 1550 Hans Speck, 1590 Konr. Zerger, 1655 Jak. Held, 1699 Matth. Haußer, 1735 Jak. Kohler, 1759 Jo. Andr. Otto; 1468 Hans Kunzly mit der Widum zu Thalheim, 1470 Heinr. Kunzly, 1534 Mart. Hölberlin, 1550 Ambr. Manger als Träger seiner Geschwister und der Kirche Thalheim über ein Gütlein, 1516 Egid Wächter mit der Zimmerwiese zu Thalheim, 1 Hof und Hoffstatt zu Holzgeringen, 2 Höfe zu Tällingen, 1 Gut zu Schura, 1527 Hans Wölflin mit der großen Zimmerwiese, 1550 Konr. Wölflin, 1559 Mart. Helderlin. (Arch. Donauesch.). —

Pfarrer: Jo. Laminet bis 1571; Jak. Eisentopf 1571; Mart. Beihel 1590; Jak. Erhard 1603; Jo. Marquard 1623; Jo. Jak. Beihel 1651; Heinr. Schwarz 1656; Christ. Crato Kreuzer 1677; Gottlieb Otto 1693; Paul Mayr 1710; Fridr. Hafenreffer 1711; Wolfg. Ludw. Speidel 1743; Ge. Fridr. Seefels 1745; Jo. Heinr. Riedler 1765; Jo. Jak. Straßer 1768; Sam. Alex. Straßer fil. 1786; Karl Fridr. Paulus 1814*); Karl Max. Weikersreuter 1829; Aug. Fridr. Pfäfflin 1855; Gust. Herm. Imman. Weigle 1871.

*) Vgl. Beate Paulus, geb. Hahn, oder was eine Mutter kann. (Eine selbst miterlebte Familiengeschichte herausgegeben von Ph. Paulus. Stuttgart. 1874.)

Thuningen,

Gemeinde II. Kl. mit Oberer und Unterer Mühle, 1642 Einw., worunter 20 Kath. Ev. Pfarldorf, die Kath. sind nach Mülhhausen eingepfarrt. 4 $\frac{1}{2}$ Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der große, ziemlich weitläufig und regelmäßig angelegte Ort hat eine schöne, größtentheils ebene, sommerliche Lage am Anfang des Thales des Köthenbaches, der den südlichen Theil des Dorfes durchfließt und zunächst an demselben einige kleinere Bäche aufnimmt.

Mit Ausnahme der am 23. August 1860 abgebrannten und wieder stattlich neu aufgeführten Gebäude im östlichen Theil des Orts sind die übrigen meist klein, zum Theil mit Schindeln gedeckt und verkleidet, wie auch mit altem sichtbarem Balkenwerk. Damals im J. 1860 brannten 40 Gebäude ab, auch früher wurde der Ort, hauptsächlich im Jahre 1750, durch Brandunglück heimgesucht (s. u.). Die Straßen sind nicht gekandelt, aber chaussirt. Die Umgebung des Orts ist auffallend baumarm; von einigen Stellen der Markung hat man schöne Aus-sichten in die Baar, in welcher der Ort selbst liegt, an den Schwarzwald und die Alb (Heuberg).

Die im Jahre 1728 neu und schmucklos erbaute Kirche erhebt sich frei in der Mitte des Orts; der an der Westseite stehende Thurm ist älter, über dem Eingang mit der Jahreszahl 1686 versehen, und endigt in ein Dach mit zwei Staffelniebeln, das ein Storchennest trägt. Das in neuester Zeit gut erneuerte Innere enthält über dem Altar einen großen und merkwürdigen Aufsatz aus Schmiedeeisen mit der Jahreszahl 1728, sodann einige gemalte Epitaphien aus dem 17. und 18. Jahrhundert und ein sehr gutes Delbild, den h. Michael vorstellend, gestiftet laut Inschrift von

„Fritsche Architectus Tueningae 1729.

Der an diesem Tempelbau sorg und mühe angeleget,
diese tassel zum denkmahl herzustiften ward beweget.“

Der Thurm besitzt 3 Glocken, die größte, verzierte, ist „gegossen von Pelagius und Benjamin Grieninger in Billingen 1755 und trägt außerdem noch den Bibelspruch: „Lobet den Herrn mit hellen Cymbeln zc.“ Auf der zweitgrößten Glocke

steht derselbe Spruch; die dritte, schön verzierte Glocke hat gar keine Inschrift. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Stiftung und der Zehentverwaltung zu gleichen Theilen, für Glocken und Uhr hat erstere allein einzutreten.

Der Friedhof wurde im Jahre 1846 außerhalb des Orts angelegt.

Das hübsche Pfarrhaus, neben dem eine alte große Pfarrscheuer steht, wurde nach dem Brand vom Jahre 1860 in den Jahren 1861/62 auf Kosten der Zehentgemeinschaft, welche auch die Unterhaltung besorgt, neu erbaut; und in derselben Zeit das sehr ansehnliche Schulhaus, welches vier geräumige Lehrzimmer, zwei Schulmeisterwohnungen und zwei Wohnzimmer für die unständigen Lehrer enthält. Gegenwärtig unterrichten zwei Schullehrer und ein Lehrgehilfe.

Das Rathhaus, zweistöckig mit Mansardendach, befand sich früher im Privatbesitz, wurde in den dreißiger Jahren von der Gemeinde angekauft und stammt schon aus dem vorigen Jahrhundert. Dann bestehen drei öffentliche Waschkäuser, ein Gemeindebadhaus, ein Armenhaus und eine Scheune, zur Unterbringung des Faselviehs und der Feuerlöschgeräthe.

Bizinalstraßen nach Sunthausen, Hochemmingen, Mülhausen, Weigheim, Schura und Thalheim sind angelegt und sichern hinlänglich den Verkehr mit der Umgegend. Vier hölzerne Brücken und drei Stege gehen im Ort über den Köthenbach und Siblegraben, sämmtlich von der Gemeinde zu unterhalten.

Der Ort ist hinlänglich mit frischem, nur zum Theil etwas hartem Trinkwasser versehen, das 74 Pumpbrunnen liefern, von denen bei anhaltender Trockenheit einige versiegen, nur ein einziger Brunnen führt schwefelhaltiges Wasser.

Die Markung hat nur wenig eigentliche Quellen; die bedeutendste, der sogenannte Ursprung des Köthenbachs, befindet sich im Ort selbst, dann eine im Lochrein; über dieselbe fließen der Köthenbach, der den Siblegraben und andere kleine Bäche aufnimmt, und der gegen Mülhausen ziehende Störzengraben.

Die im allgemeinen fleißigen und geordneten Einwohner sind wohl gewachsen und kräftig (gegenwärtig 7 Personen über 80 Jahr alt), nähren sich von Feldbau, Viehzucht und mancherlei Gewerben, darunter hauptsächlich eine Uhrengeßelfabrik, die 20 Personen beschäftigt und ihre Fabrikate weithin nach außen absetzt, ferner vier größere Bierbrauereien und eine kleinere, die ihr Erzeugniß theilweise auch nach außen verkaufen.

Außer diesen mit Wirthschaften versehenen Brauereien bestehen noch 8 Schildwirthschaften, Kauf- und Kramläden sind sieben vorhanden. Von den gewöhnlichen Handwerkern sind die Schuster und Schreiner am stärksten vertreten.

Außerhalb des Orts bestehen zwei Mahlmühlen, die obere und untere Mühle, jede mit zwei Mahlgängen und einem Gerbgang, und im Ort eine Delmühle mit Malzschrot-Einrichtung.

Die Vermögensverhältnisse gehören zu den guten, namentlich besteht ein zahlreicher wohlhabender Mittelstand. Die vermöglichsste Klasse besitzt 50, die mittlere 15—30, die minder bemittelte 6—15 Morgen Feld, überdies haben die meisten Ortsbürger Waldungen, zum Theil bis zu 8 Morgen, unter der ärmeren Klasse sind verhältnismäßig nur Wenige, die gar kein Grundeigenthum haben.

Die große, wohl abgerundete Markung bildet ein flachhügeliges, von ganz mäßig eingefurchten Thälchen und Rinnen durchzogenes Land, dessen im Ganzen fruchtbarer Boden größtentheils aus den Zersezungen des schwarzen und den unteren Schichten des braunen Jura, der jedoch nicht selten mit Lehm bedeckt ist, besteht. Ein namhafter Steinbruch im Liaskalk liefert Straßenmaterial und theilweise Mauersteine; Lehm- und Töpfergruben sind vorhanden.

Das Klima ist, wie es die hohe Lage des Ortes mit sich bringt, ziemlich rauh, Frühlingsfröste und kalte Nebel sind häufig, Hagelschlag kam in den letzten 18 Jahren nur zweimal, und zwar nicht bedeutend, vor.

Die Landwirthschaft wird umsichtig betrieben und mehrere der vermöglicheren Landwirthe gehen den übrigen mit gutem Rath und Beispiel voran. Zur Besserung des Bodens gebraucht man außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln Gips, Asche und Kompost. Die Düngstätten sind meist sorgfältig angelegt. Von verbesserten Ackergeräthen sind hauptsächlich die trefflich konstruirten Hohenheimer- und Amerikaner-Pflüge beinahe allgemein geworden, auch benützt man eine eiserne Egge und ziemlich viele Dreschwalzen.

Zum Anbau kommen vorherrschend Dinkel und Haber, letzterer häufig mit Ackerbohnen gemischt, sodann theils lautere Gerste, theils Gerste mit Linsen, auch etwas Sommerweizen und Roggen. Von Brach- und Handelsgewächsen Kartoffeln, Bodenkohlraben, Futterkräuter, hauptsächlich dreiblättriger Klee, dann Esparsette, Luzerne und Wickenfutter, weiße Rüben, Runkelrüben,

etwas Mohn, Raps und Flachs, dagegen Hanf in größerer Ausdehnung.

Von den Getreideerzeugnissen werden jährlich immerhin 2000 Scheffel Dinkel, 1350 Sch. Haber und 50 Sch. Gerste nach außen (auf der Schranne in Billingen) verkauft; überdies wird viel Gerste an die Bierbrauer im Ort abgesetzt.

Der Wiesenbau ist sehr ausgedehnt und liefert ein vorzügliches Futter, die Wiesen sind zweimähdig, dagegen die Allmandplätze nur einmähdig. Vom Futterertrag geht nur wenig nach außen.

Die Obstzucht ist ganz untergeordnet, man pflegt hauptsächlich nur spätblühende, rauhere Kernobstsorten und Zwetschgen; Gemeinbeaumischulen, die unter einem in Hohenheim gebildeten Baumwart stehen, sind zwei vorhanden, aus ihnen und aus der Umgegend werden die Jungstämme bezogen. Das Obst wird selten gemojstet oder gebörst, sondern meist grün verpeist.

Die Gemeinde besitzt $788\frac{2}{3}$ Morgen Nadelwald, deren in 474 Kl. und gegen 5000 Stück Wellen bestehender jährlicher Ertrag verkauft wird. Jeder Bürger erhält hievon den Erlös aus $3\frac{1}{2}$ Raummetern und überdies bezieht die Gemeindekasse jährlich etwa 1000 Gulden.

Weiden bestehen nicht und die Brach- und Stoppelweide wird seit mehreren Jahren nicht mehr ausgenützt.

Die Allmanden sind gegenwärtig in 415 Theilen zu 2 M. an die Bürger vertheilt, wofür jeder 2 fl. 20 kr. (4 M.) Allmandzins zu entrichten hat, was der Gemeindekasse eine jährliche Rente von 968 Gulden sichert. Die Gemeinde besitzt außerdem $16\frac{1}{8}$ Morgen Wiesen, deren Ertrag vorherrschend für die Farrenhaltung verwendet wird; die sog. „Kuonzenwiese“ und die Allmandwege ertrugen im Jahre 1873/74 1000 Gulden.

Die Pferdezuucht (starke Ackerpferde) ist nicht bedeutend und die Pferdehaltung beschränkt sich auf 40—50 Stück.

Die mit einer Kreuzung von Simmenthaler- und veredelter Landrace sich beschäftigende Viehzucht aber ist in sehr gutem Zustande und wird durch 5 Farren von obigen Racen nachgezüchtet. Der Handel mit Vieh auf benachbarten Märkten wird sehr lebhaft betrieben und bringt beträchtliche Summen in Umlauf. Viehmastung und auch der Milchverkauf sind nicht bedeutend, dagegen wird viel Butter nach außen verkauft.

Die Schafzucht betreiben ziemlich schwunghaft zwei Schafhalter im Ort; sie lassen ihre Schafe (Bastarde) auf fremden

Markungen laufen und überwintern sie theilweise im Ort. Die Wolle wird in Tuttlingen oder an Händler verkauft; der Abstoß der Schafe geht meist nach Paris.

Die Schweinezucht und besonders die Haltung derselben ist sehr beträchtlich und bildet, gleichwie die Rindviehzucht, einen besonderen Erwerbszweig der Einwohner. Die Ferkel (halbenglisch) werden theils im Ort gezüchtet, theils von außen bezogen; auch wird eine Anzahl von ihnen auf dem monatlichen Schweinemarkt in Donaueschingen abgesetzt, und über den eigenen Bedarf gehen viele Mastschweine an fremde Metzger und Händler.

Die Geflügelzucht ist von einigem Belang und erlaubt namentlich einen Verkauf von Gänsen, besonders in die Schweiz. Die Eier kommen größtentheils in den Handel. Die Bienenzucht ist eher im Abnehmen begriffen, man hat über 70 Stöcke. Wachs und Honig wird wenig verkauft.

Außer der Volksschule nennen wir von Anstalten eine Kleinkinderschule und eine landwirthschaftliche Abendschule und seit dem Frühjahr 1875 eine freiwillige Feuerwehr.

Von öffentlichen Stiftungen bestehen nach der Rechnung von 1873/74 6087 Gulden 14 kr., wovon das Guthaben des Geldgrundstockes mit 4995 fl. 49 kr. abgeht. Die Zinsen werden für Unterhaltung der Kirche, für Kultkosten und ein kleiner Theil zur Armenstiftung verwendet. Ueberdies besteht eine Stiftung der verstorbenen Witwe des Dr. Schneckenburgers in Troffinger von 800 fl., die bis jetzt auf 1150 fl. herangewachsen ist, zu Lehrgeldern für Söhne und Töchter armer Bürger. Der Schulfonds (für Schulzwecke) beträgt nach der Rechnung von 1873/74 nunmehr 3073 fl. 49 kr.

Von Spuren aus der Vorzeit nennen wir: eine von Schweningen herkommende römische Straße, „Heerstraße“, sie führt auf der Markung über den „Hattensteig“, durch den Ort und weiterhin durch den „Heerwald“, an der „Heidelberg“ vorbei, dann durch das „Brentenwäldle“ an den Lupfen; eine weitere römische Straße kommt als „Kottweiler Weg“, „Heerstraße“, an der Weigheimer Kapelle herab, zieht ebenfalls durch den Ort und setzt sich auf der „Schelmengasse“ gegen Baldingen im Badischen fort. An ihr lag bei der badischen Grenze auf der Flur „Weil“ ein römischer Wohnplatz, von dem früher schon Ueberreste aufgefunden wurden. Bei der „Heidelberg“ befindet sich eine quadratische, mit Graben umgebene Befestigung, ohne Zweifel römisch, das sog. „Schänzle“.

Einer der neun Höfe, die anfänglich den Ort bildeten, hatte die Benennung „zu hohen Mauren“, was wohl bei der Lage des Orts auf eine römische Niederlassung (vergl. Hochmauren bei Rottweil) hinweisen mag; in der Nähe des Orts, bei der hohen Tanne, fand man im Jahr 1854 zwei sehr schön erhaltene Goldmünzen der röm. Kaiser Claudius und Nero und 18 Jahre früher ebenfalls eine Goldmünze des Nero. (Württ. Jahrb. Jahrg. 1854, I. Heft S. 23.)

Im südöstlichen Theil des Orts stand ehemals eine Burg (Burgstall), die jetzt völlig abgegangen ist, früher stieß man öfter auf Reste des Grundgemäuers, auch erhielt sich noch ein Theil des Grabens, die angrenzenden Wiesen heißen noch „hinter der Burg“.

Im Jahr 1444 bestand der Ort noch aus Burg und Dorf.

Eine halbe Viertelstunde südwestlich vom Ort, unweit der Sunthausen Straße, stand ehemals die dem h. Gallus geweihte Hauptkirche des Orts, zugleich eine von Pabst Benedikt XII. im J. 1338 mit Ablass begabte Wallfahrtskirche. Eine benachbarte Flur schreibt sich „in heiligen Wegen“. Eine Viertelstunde südöstlich vom Ort heißt ein Wald „vor's Bruders Wald“; hier wohnte ohne Zweifel ein Waldbruder.

Thuningen kommt als Daininga (Tuni ist a. d. Personname; oder von einem solchen mit dem Knecht zusammengesetzt) zuerst vor 30. Juli 797 bei einer hier vollzogenen Schenkung von Gütern in Weigheim und Troßingen ans Kl. St. Gallen. 4. Juli 817 gibt K. Ludwig die gräflichen Einkünfte aus 47 mansus in alemannischen Landen, darunter zu Teiningas im Gebiet des Grafen Hradhar die Mansen des Amalo, Gerhard, Liuthar, Wolfbert und Nilo, an dasselbe Kloster (W. Urk. B. 1, 90). Thuningen war demnach, wie die andern Orte der Herrschaft Lupfen, ursprünglich Reichsgut. Ans Kl. St. Gallen kam auch noch anderer Besitz, gestiftet von Privatleuten. Von ihm gesetzt (Regg. 1420) waren die reichen angesehenen Maier von Thuningen, die auch in Sunthausen (durch seinen Namen als zu Thuningen gehörig bezeichnet) große Güter hatten, aber mit der Zeit ihren Wohnsitz in Willingen nahmen, und von denen ohne Zweifel Lupfen allmählig Thuningen kaufte; doch waren sie wegen des Burgstalls in Th. auch noch württembergische Lehenträger. (St. Arch.) Schon 1090—1100 hatte Sieghart von Karpfen und seine Mutter Ita, wahrschein-

lich aus unserer Familie, an's Kl. St. Georgen ein Hofgut hier mit 3 Mansen geschenkt (Mone Z. s. 9, 203, W. Urk. B. 2, 199). Montag nach Palmtag 1435 aber verkauft Anna, Konrads von Thanheim Wittwe, von Billingen, (daher wohl eine Maierin) an Bruno von Lupfen ihre Burg zu Thuningen (St. Arch.). Schon 1299 ist Thuningen in der Hauptsache lupfisch und wird von Eberhard I., Landgrafen von Stühlingen (samt Schura) an seinen Vetter Heinrich von Lupfen gegeben (Sattl. Top. 343). Bruno von Lupfen verkaufte es 1432 an Heinrich von Blumberg (Sattl. Top. 345). Von ihm muß es an Stefan von Emershofen, den Mitbesitzer der Herrschaft Karpfen, gekommen sein (vgl. Troßfingen). Denn während es im Verkauf Bruno's an die Brüder von Fridingen 1437 nicht ist, ist es dagegen in dem vom 9. Juli 1444, worin Stefan von Emershofen und Rudolf von Fridingen beide Herrschaften an Württemberg abtreten; nicht ohne daß die Grafen von Lupfen noch im 16. Jahrh. hier mit Besitz vorkommen, der später auf Pappenheim und Fürstenberg übergeht.

Begütert war hier auch Kl. Mottenmünster, ferner von Billingen die St. Maria Magdalenaspründe, die Siechenpflege, der St. Erhardsbaltar; weiter Kl. St. Katharinathal bei Dießenhofen, Kl. Amtenhäusen (mit 4 Lehengütern), Kl. St. Blasien (Tuttl. Akten). — Die hohe Obrigkeit beanspruchte Fürstenberg wegen der Landgraffschaft in der Baar, woraus sich mancherlei Streit entspann (vgl. Regg. 1708).

Die Pfarrei war 1275 mit einem Rektor besetzt und gehörte in's Dekanat Kirchen. Um 1360—70 ist Thuningen selber Dekanatsitz. Kirchensatz und Zehnten hatte die 1354 entstandene Glendspflege in Billingen, welche dieselben von meist bürgerlichen Inhabern, aber auch von einem Junker von Falkenstein erkaufte hatte (Pfarrakten). Das Meiste war lupfisches Lehen. Nur ein Theil der Zehnten gieng von Reichenau zu Lehen, ohne daß bekannt wäre, woher dieser Besitz stammt; vielleicht von Sunthausen, welches unter den Vergabungen an Reichenau vorkommt. (Regg. 1566). Die Zehnten wurden von den Zehntpflichtigen (der sog. Zehntgemeinschaft) mit allen Rechten und Lasten der Glendspflege in Billingen im J. 1845 abgekauft, und gieng ebendamit auch das Eigenthumsrecht an die Pfarrdotation auf dieselbe über, während das Nominationsrecht den Pfarrer betreffend in Folge dieses Kaufs an die Krone Württemberg fiel. Nach Thuningen waren auch die evangelischen Einwohner von Suntu-

hausen eingepfarrt, welche erst 1871 nach Errichtung einer selbstständigen Pfarrei in Oberbaldingen auf Betrieb der großbadiſchen Behörden davon abgetrennt wurden. —

Im Bauernkrieg verſammelte ſich ein Hauſe zu Thuningen (ſ. Tuttlingen). — 1633 machten die Weiſinger hieher einen erfolgloſen Ausfall (Gaiſſer). 10. Febr. 1634 mordeten und plünderten die Kaiſerlichen von Billingen aus (verſ.). Der Pfarrer Jo. Hartter flüchtete in dieſem Jahr nach Sulz, worauf die Gemeinde 1640—49 Filial von Albingen war. — 21. Apr. 1750 brannten 54 Häuſer mit 85 Haushaltungen ab; 20 Perſonen wurden am Leib, 349 am Mobiliar beſchädigt; ein dritthalbjähriges Kind verbrannte. — 1796 lagerten die Kaiſerlichen hier. Im Gefolge des Kriegs kam im folgenden Jahr die Kinderpeſt und raffte von 900 Stücken mehr als 800 weg. — 31. Juli 1805 zerſtörte ein nächtliches Hagelwetter den ganzen Fruchttertrag, ſo daß Staat und Amt den Ort mit 300 Scheffel Dinkel unterſtützen mußte.

Eine beſondere Merkwürdigkeit hatte Thuningen an dem Rechenkünſtler Hans Erſinger. Geboren 29. Juli 1788 als der Sohn eines Feldmeſſers, lernte der Knabe ſehr früh das Rechnen mit Bohnen und galt in und nach der Schulzeit für einen „Rechenſimpel“, der ſonſt zu nichts taugte 1810 wurde König Friedrich auf ihn aufmerkſam gemacht und übergab ihn, durch ſein ſchnelles Rechnen des Wochentags und der Stunde ſeiner Geburt in Erſtaunen geſetzt, dem Profeſſor Bohnenberger in Tübingen, unter derbem Verweis an den Pfarrer von Thuningen, daß er ein ſolches Genie nicht an's Licht gezogen. In Tübingen zuerſt als Student, dann als Lehrer am Lyzeum vielfach ein Gegenſtand des Spotts, doch von dem berühmten Gauß (Göttinger Gelehrte Anzeigen 19. Dez. 1825) mit dem Zeugnis erfreut, ſeine geometriſche Konſtruktion des regelmäßigen Siebenzehneckſ ſei mit ſo muſterhafter mühsamer Sorgfalt durchgeführt, daß ſie dem Verfaſſer zur Ehre gereiche und den Wuſch veranlaſſe, ſein in der That nicht gemeines mathematiſches Talent möge alle Aufmunterung finden — zog Erſinger 1822 ſich mit einer kleinen Penſion in ſeine Heimat zurück, wo er am 17. März 1829 nach ganz kurzem Krankſein ſtarb. Vgl. Köhlers Tuttlingen S. 147 ff. Schwäb. Chronik 1829 S. 217. In jüngſter Zeit hat Thomas Hauſer von Thuningen als Volksdichter ſich in der Gegend einen Namen erworben.

11. Okt. 1841 fand ein Brand statt, ebenso 28. Apr. 1846. Der große Brand von 1860 brach aus am 23. Aug. und zerstörte 95 Haupt- und 17 Nebengebäude (8 weitere wurden zum Theil bedeutend beschädigt). Die Zahl der Abgebrannten, großentheils Leute von der ärmeren Klasse, betrug 952 Köpfe, welche 201 verschiedenen Haushaltungen angehörten. Der Brandversicherungsanschlag für obige Gebäude belief sich auf 205950 fl., und die dafür geleistete Vergütung auf 189303 fl.; der Mobiliarverlust wurde zu 136839 fl. taxirt, wovon nur 8374 fl. vergütet wurden, da nur 3 Familien versichert waren. Uebrigens giengen an freiwilligen Unterstützungen — außer vielen Naturalbeiträgen, namentlich an Kleidern und Leibweiszzeug — über 40000 fl. ein. Der Wiederaufbau des Orts gieng größtentheils im J. 1861 vor sich; einzelne Gebäude, wie z. B. das Pfarrhaus, wurden erst 1862 bewohnbar.

30. Juli 797 gibt in Dainingas Erubbert sein Besizthum in Weigheim und Trossingen ans Kl. St. Gallen (W. Urk. B. 1, 49). 1. Sept. 818 gibt Kuntred alles, was er in Tainingas zu Erbe besitzt, an's Kl. St. Gallen (eb. 93). 10. April 870 zu Reibingen gibt Erffer an's Kl. St. Gallen gegen eine Hube in Weigheim alles was er in Thuninger Markung hat, nebst noch weiteren 8 Zaucherten zu Ablösung eines jährl. Grundzinses, den er aus seinem Eigenthum zu erlegen hatte (eb. 171). 1084—85 Walthar von Theningen (?) ein Mitbegründer des Kl. St. Georgen (Martini 13). Um 1091 stiftet ein Gerhard das Gut Stubeholz bei Thuningen ans Kl. St. Georgen (eb. 66). 1275 fatirt der Rektor 10 M. (circa 240 fl.) und zahlt im ersten Termin, im zweiten erst post sententiam contra non solventes promulgatam, d. h. nach bischöfl. Bannandrohung, seinen Kreuzzugszehnten (lib dec.). 1295 gibt Benz Stöckle ein Gut zu Thuningen ans Kl. Rottenmünster (Doc. B. 501; Fürst. Urk. B. 1, 639). 1297 wurde die Allerheiligerkapelle zu St. Georgen gestiftet von Hugo und Konrad von Burgberg und mit bedeutendem Einkommen von 3 Höfen in Thuningen begabt unter der Bedingung, daß daselbst wöchentlich 3 Messen gelesen werden, da dort die Leiber der Eltern des Stifters liegen. (Mart. 110). 1310 St. Blasien Konrad von Thuningen Zeuge in einem Vergleich des Klosters (Fürst. U. B. 2, 50). 1310 bekam das Kl. St. Georgen einige Güter in Weiler von Jo. von Tannegg, gessen zu Thuningen, die von Konrad und Agilwart von Falkenstein zu Lehen sind, nämlich das Widdumgut, das Pantersgut, das Leulinsgut, für 26. Pf. Heller. (Glaß Coll.) 1312 Amtenhausen: Der Jäger von Thuningen gibt von dem Hof in Schweningen 11 Sch. Kernen, 11 Sch. Haber und 4 Hühner (Arch. Donauesch.). 2. Febr. 1324 St. Blasien Berthold von Thuningen Zeuge in einem Verzicht an das Kloster (Fürst. U. B. 2, 123). 11. Nov. 1331 ist Konrad von Thuningen Bürge für Heinrich von Offenburg (Mone J. f. 8, 118). 1340 gibt Jo. von Tannegg der Marg. Ermeltucherin sein Gut zu Thuningen zu kaufen. (Rottenm. Doc. B.) 31. Dez. 1360 gab Gr. Haug von Fürstenberg einem Bürger in Willingen, Heint.

von Thuningen, Güter in der Langenschiltach zu Lehen. (Fürst. U. B. 2, 352). Dieser H. und sein Sohn Konrad erkaufen 1368 den Theil von Langenschiltach, welcher der Familie Falkenstein gehörte, um 412 fl. Münz (Mart. 87). 1385 Siegel des Billinger Bürgermeisters Konr. v. Thuningen auf Schräg gestelltem Wappenschild in jedem Feld eine gefüllte Rose (Mone Z. f. 9, 483, vgl. Slak Rottw. Regg. S. 48). 1385 erkennt das Stadtgericht Billingen und der dasige Bürgermeister Konr. von Thuningen die Unrechtmäßigkeit einer Forderung eines gewissen Ulrich v. Erwatingen in Betreff des Guts zu Stockburg, welches St. Georgen gehörte, und stellen einen Urtheilsbrief an Heint. Abt von St. Georgen aus. (Mart. 282). Konrad von Thuningen urkundet ferner 30. Jan. und 11. Febr. 1383 (Z. f. für Gesch. d. D. R. 30, 2 S. 186); wird von der Stadt Thengen als Bürge in einem Verkauf gestellt (Mone Z. f. 13, 363); derselbe siegelt 26. April 1390 (Fürst. U. B. 2, 539). Um 1396 darf die Stadt Billingen mit Bewilligung der Herren von Lupfen einen Weg durch Thuningen machen. (Sattl. Top. 344.) 1396 verkauft Henno Friedrich von Schweningen die Erblehenschaft des Hauses zu Billingen zur Hälfte an Burgis von Blumberg und zur Hälfte an Hermann des Rainingers Haus mit Hof und Scheuer an Bürger Clewin in Billingen (Mone Z. f. 8, 235). 1398 Amtenhausen: Berthold der Jäger v. n Thuningen baut ein Gut in Schweningen. (Arch. Donauesch.) 1399 hat ein Gut von Lupfen zu Lehen Albrecht Stäheli von Hüfingen, Heinrich Jäger, gen. Spät 2 Kornzehnten; Dietrich der Kanzler, Bürger zu Rottweil hat den Hof zu Lehen, da der Kirchensatz inngehört; den Bauhof hat zu Lehen Benz Pfähler von Rottweil und des Hirseggers Gut und das Herrngut und den Zehnten, ein Gut ferner Rubi Gerwe v. Billingen; Hug Wurflin von Thuningen den Bauhof der Wiglinen Hof, den Zehnten. (Salb. Donauesch.) 23. Aug. 1406 eignen Gr. Heinrich zu Fürstenberg und seine Söhne Bernh. dem Thuninger von Billingen für 50 Pf. g. H. den Hof zu Tauchingen, den derselbe bisher von ihnen zu Lehen trug. (Fürst. U. B. 3, 30.) 1408 begabt Hans von Thuningen 200 fl. und diejenigen Güter, welche er von Fürstenberg zu Lehen hatte, mit Einwilligung des Gr. Konrad an seine Ehefrau Anna, Tochter des Billinger Bürgers Konr. Enger, und trägt sie selbst seiner Frau als Lehensträger vor, mit der Bestimmung, daß sie nach seinem Tode binnen Jahresfrist einen neuen Träger stelle, ansonst das Lehen zurückfalle. 1409 hat Peter Thuninger zu Billingen von Fürstenberg zu Lehen einen Hof zu Pfohren und einen zu Tauchingen (Fürst. U. B. 3, 55). 18. Jan. 1412 erlaubt Gr. Konr. von Fürst. dem Hans von Thuningen zu Billingen die Güter in der Langenschiltach und im Berenbächli aus der Vogtei für 200 fl. pfandsweise zu versehen. (Fürst. U. B. 3, 75.) 1413 f. Thalheim (Streitigkeiten zwischen Lupfen und Fürstenberg). 13. Nov. 1417 zog sich Hans von Thuningen auf das Leibgeding zurück und gab vor dem Hofgericht zu Rottweil seiner Frau und seinen 4 Kindern seine noch übrigen Güter, 12 an der Zahl, die er in der Umgebung von Rottweil, am Kaiserstuhl und anderwärts besaß, mit dem Vorbehalt von 60 fl. Leibgeding (Mart. 89, vgl. Fürst. U. B. 3, 117). 1427 starb Hans von Thuningen, worauf (6. Febr.) die Güter in der Langenschiltach und der Thurm zu Tauchingen dem Bernh. v. Thuningen als Träger Hansen, Mathisen und Kunraden von Thuningen geliehen werden (Fürst. U. B. 3, 185); und 1428

darauf stirbt auch Mathias von Thuningen. Nachher kamen die Güter in und bei Rottweil in die Hände des Hans Bleß in Rottweil. 1437 sagte Konr. Enger seinem Lehnsträger bei Fürstenberg mit der Bitte auf, solches dem nunmehr majorem gewordenen Mathias v. Thuningen zu geben, was geschehen ist. 1471 gehen Mathias von Thuningens Lehen (wohl Schulden halber) über an Jörg Truchseß von Ringingen (Mart. 90). 1482 belehnt Gr. Heinrich von Fürstenberg den Wilh. von Thuningen, Sohn des Mathias, mit den Lehen, welche vorher auf Heintr. von Hüfingen, Schultheiß von Billingen, und Berthold Stähelin von Billingen geruht (eb. 91). 1483 wird Wilh. Thuningener in einer Streitsache gegen Jörgs Truchseß Witwe auf dem Rathhause zu Wolsach abgewiesen (eb. 92). 1420 besitzt Dietrich Maier den Zehnten zu Thuningen als St. Gallisches Lehen (Arch 2, 181). Antheil daran hat Wilh. Berner 1412, 1420 (eb.). 30. Nov. 1467 Luz Maiers von Oberkirch Lehensrevers gegen Graf. von Falkenstein um das Burgstall zu Thuningen, welches sein Vater Burkhard zuvor gehabt. (St. Arch.) Des Weiteren ist wegen der Güter in der Schiltach auf Fürst. u. B. 3, 187 zu verweisen. 1468 hat Kl. Amtenhausen Zinse. (Donauesch. Arch.) 1473 verkauft Kaspar von Kürnegg ein Gut in Thuningen an Hans Waibel (Rottenm. D. b.) 1482 vergibt Kl. Rottenmünster an Martin Miller von Thuningen das Erbsehen Kaipflers Gütle (eb.). 1536 Supplikation um Schutz etlicher Bürger zu Billingen, welche den Kirchensaß zu Thuningen haben und von H. Ulrich gezwungen werden wollen, den kath. Priester ab und einen Prädikanten zu verordnen, item vom Zehnten daselbst Schätzung zu geben. König Ferdinand 9. August an H. Ulrich, er solle die Billinger unturbirt und unmolesirt lassen. (Arch. Donauesch.) 4. Okt. 1537 beschwert sich der Obervogt zu Tuttlingen bei Fürstenberg, daß der Forstmeister Hafa den Prädikanten zu Thuningen, Herrn Hans, weil er im Thuningener Zwing und Bann in einer Hecke den Vögeln, die jebermann fangen dürfe, Vöglein oder Gerichte gelegt und gesteckt, mit Scheltworten angefallen und ihm seine Feuerbüchse gezeigt habe (eb.). 1550 hat ein Drittel des kleinen Zehnten Erb. v. Falkenstein zu Freiburg in Br., den Kirchensaß, großen und kleinen Korn- und Heuzehnten, $\frac{1}{4}$ des Bachhochshof Melch. Hermann, B. zu Billingen, von Lupfen zu Lehen (Salb. Donauesch.). Montag nach Oculi 1563, Bewilligungsbrief Gr. Eitelriedrichs und Gr. Heinrichs von Lupfen, daß Hans Heintr. Göbber von Lannentkirch einen Hof zu Thuningen, mehr einen Hof zu Troffingen, dann 2 Huben zu Troffingen, welches alles Stühlingisches Mannlehen gewesen, für eigen in Ewigkeit verkaufen möge. (St.-Arch.) 24. Mai 1563 Lehensbrief Gr. Eitelriedrichs von Lupfen wegen des Kirchensaßes und großen und kleinen Zehntens an die Glendspfleger, auch vergibt er $\frac{1}{4}$ des Bauhofsgutes. (St. Arch.) 20. Juli 1566 Lehensbrief des Bischofs zu Konstanz über den derselben verliehenen dem Gotteshaus Reichenau lehenbaren Bauzehnten zu Thuningen. (St. Arch.) 1567—87, Differenzen zwischen der Stadt Billingen und dem fürstl. würtemb. Kirchenrath wegen des Zehntens zu Thuningen, in specie des Neubruchzehntens. (St. Arch.) 6. Dez. 1570 verkauft Hans Heintr. Göbber obgerannte Höfe zu Thuningen und Troffingen nebst Güten und Gerichten um 735 fl. an H. Ludwig von Württemberg. (St. Arch.)

Lupfische Lehen, Kunkellehen von Stühlingen: 1527 Melch. Hermann, 1550 ders. über Kirchensaß, groß und klein Korn-

und Heuzehnten, $\frac{1}{4}$ Barhochshof, des Thanheimers Zehnten, Würflis Zehnten; 1551 Hans Schönstain, Träger der elenden Jahreszeit in Bill., 1590 Clem. Giselin, 1600 Konr. Werner, 1630 Hans Ge. Mayenberg, 1644 Hans Jak. Jfflinger, 1680 Hieron. Schuße, 1700 Jo. Mich. Grieninger, 1727 Jos. Franz Kettenacker, 1761 Andr. Hauptmann, 1838 Jak. Zech; 1842—50 Modifikation. Als Mannlehen von Stühlingen hat 1537 Erhard v. Falkenstein einen Hof und den halben Kleinzehnten. Weitere Kunkellehen: 1518 Jak. Fäzeler, 1550 Hans Boßeler, 1555 Hans Scholl, 1599 Konr. Graf und Hans Boßeler, 1601 Christ. Manger, 1604 Hans Hoßeler, 1606 Theuß Ditter, 1607 Thebus und Jak. Bairhoch, 1608 Barth. Ettler, 1616 Andr. Schneckenburger, 1619 Erh. Hoßeler. — 1708 und 9 versucht Fürst Anton Egon v. Fürstenberg die Ämter Trochtelfingen und Jungnau gegen das Amt Tuttlingen auszutauschen, um dadurch mit Württemberg aus allen Differenzen wegen der zu Thuningen württembergischer Seits auferbauten, von fürstenbergischer aber demolirten Mahl- und Sägmühle, wegen Jagd, Zoll, Gericht u. zu kommen (Arch. Donauesch.). Auch Zehntstreitigkeiten dauerten von 1572 unter H. Ludwig bis zum Ende des 17. Jahrh. (eb.). —

Pfarrer: Herr Hans 1537; Jak. Hertznel um 1560; Wolfg. Olbert 1569; Jo. Cämentarius 1583; Jo. Schnizer 1583; Ge. Megisser 1612; Christi. Zais 1615; Balth. Elenheinz 1620; Jo. Harter 1634; Ge. Engel 1649; Jo. Jak. Zeyß 1652; Jo. Ulr. Danböhl 1656; Jo. Christi. Cämentarius 1690; Jo. Nil. Danböhl 1720; Jo. Friedr. Zeller 1742; Bernh. Baumeister 1759; Ge. Friedr. Baumeister fil. 1791; Dav. Gottlieb Laichinger 1822; Karl Gottlieb Schlager 1857.

Trossingen,

Gemeinde II. Kl. mit Oberer und Unterer Mühle, 2573 Einw., worunter 12 Kath. und 1 eig. Konf. Evang. Pfarrdorf mit Marktgerichtsbarkeit. Die Kath. sind nach Weigheim eingepfarrt. $4\frac{3}{4}$ Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

In nordwestlichen Theile der Baar hat der sehr große, ausgedehnte, unregelmäßig angelegte Ort, von schönen Obstbaumgärten umgeben, auf der linken Seite des Trosselbachthälchens, zu dem noch einige Häuser herunterreichen, eine sehr freundliche und freie Lage. Der Ort bestand früher aus zwei Dörfern, das obere und das untere Dorf, die zum Theil jetzt noch nicht ganz zusammengebaut sind. Zwischen beiden stand früher eine große Linde, an der die Jurisdiktion zwischen Württemberg, Oesterreich und Fürstenberg zusammengrenzte. An den breiten, gut unterhaltenen, chaussirten und gekandelten Ortsstraßen liegen die meist mittelgroßen Häuser ziemlich nah bei einander, mitunter noch mit Schindeln gedeckt, die Wände sind theilweise mit Schindeln oder auch Ziegelplatten verkleidet. Zuweilen hat sich ein Gebäude im städtischen Stil eingestellt, auch bestehen noch manche alte Holzhäuser, von interessantem antikisirendem Geschmack. Hauptmeister in dieser volksthümlichen Kunst war der um das Jahr 1780 gestorbene Zimmermeister Kratt.

Die große Kirche liegt frei und weithin sichtbar am Nordostende des Dorfes auf einer gegen das Trosselbachthal vorspringenden Höhe, und wurde der Hauptsache nach in den Jahren 1742—43 im Rundbogenstil neu erbaut. Der an der Südseite, am Beginn des Chores, sich erhebende Thurm dagegen ist noch spätgothisch, hat gegen oben spitzbogige, mit Fischblasenmaßwerk gefüllte Fenster, und darauf ein neueres achteckiges Stöckwerk; an seinem untersten Geschoß steht die später eingemeißelte Jahreszahl 1622. Oben im Westgiebel der Kirche, auf dem ein zierliches Schmiedeisenkreuz sitzt, sind die Reste eines sehr schönen spätgothischen Sakramenthäuschens eingemauert, und an ihrer Südwand gewahrt man einige ältere Grabsteine, darunter den des (1681 geborenen) Pastors Goll. Die vieleckig schließende Sakristei liegt dem Thurm gegenüber. Das Innere der Kirche zeigt im Schiff eine flache Holzbalkendecke mit einer Wrentafel in der Mitte, der vieleckig schließende Chor, worin die Orgel steht, ist

gewölbt und ziemlich reich stuckirt. An der Nordwand steht: 17 C. H. z. W. 42. (Carl Herzog zu Württemberg 1742). Der Taufstein ist einfach-spätgothisch, über dem Altar erhebt sich ein schöner schmiedeiserner Aufsatz, samt hübschem Geländer. Außerdem besitzt das Innere noch eine reiche Kanzel samt Schalldeckel mit vielen häßlichen Figuren, und die lebensgroßen Reliefbilder von Luther und Brenz. Von den drei Glocken auf dem Thurm hat die größte schön verzierte folgende Umschrift: Jauchzet dem Herrn alle Welt, dienet dem Herrn mit Freuden, kommet für sein Angesicht mit Frohlocken unser und dieser Glocken, die uns locken. Psalm. 100. Hans Conrad Flach gos mich 1650. Die zweite Glocke goß Hugger in Rottweil 1846, die dritte, auch schön verziert, ist so alt, wie die erste. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Stiftung.

Um die Kirche läuft noch die Mauer des alten Friedhofs, an dem drei prächtige Linden stehen, der neue liegt östlich vom früheren und wurde im Jahr 1864 angelegt. Das sehr hübsche, zweistöckige Pfarrhaus ist in den Jahren 1851—52 erbaut worden und vom Staat zu unterhalten. Das sehr stattliche, zweistöckige, in der Mitte dreistöckige Schulhaus wurde in den Jahren 1870—73 nach Entwürfen des Baurath Stahl (in Stuttgart) von Bauinspektor Herzog in Rottweil massiv aus Stein erbaut, enthält 7 Lehrzimmer und die Wohnungen der 5 an der Schule angestellten Lehrer. Auf seinem Giebel sitzt ein offener steinerner Glockenstuhl. Das Rathhaus wurde im Jahre 1825 aus einer Scheune eingerichtet.

Außerdem bestehen ein öffentliches Badhaus, und 9 mit Backöfen versehene öffentliche Waschküser, ein Armenhaus, und eine alte Kirche, deren Thurm zu kirchlichen Zwecken benützt wird und mit einigen neuen von Hugger in Rottweil gegossenen Glocken versehen ist; das Schiff dient jetzt zu Privatwohnungen. Auch Reste eines ehemaligen zum Theil noch ummauerten Friedhofes befinden sich daneben.

Der Ort ist mit meistens gutem Trinkwasser hinlänglich versorgt, das 14 laufende, etwa 45 Pump-, und wenigstens 60 Schöpfbrunnen liefern. Einzelne Brunnen spenden ganz gutes Wasser, zwei haben etwas schwefeligen Beigeschmack. Die Markung ist nicht reich an Quellen und ihr Wasser mittelmäßig; über dieselbe fließen der Trossel- oder Thalbach und der Steppach.

Bizinalstraßen gehen von hier nach Albingen, Schura, Deißlingen, Kirchheim und Thuningen.

Von Brücken (sämtlich von Stein) bestehen eine auf der Straße zwischen hier und Albingen über den Trosselbach; zwei im sog. Fauthal und eine beim St. Johannisbrunnen; alle sind von der Gemeinde zu unterhalten.

Die Eisenbahnstation Trossingen (an der Rottweil-Schwenninger Bahn) liegt eine Stunde nordwestlich vom Ort auf der Markung Deißlingen, D.-A. Rottweil.

Die Einwohner sind ein schöngewachsener kräftiger Menschenschlag, Leute im Alter von 80 Jahren und darüber sind gegenwärtig 11 im Ort. Fleiß, Betriebsamkeit, Sparsamkeit, Ordnung- und kirchlicher Sinn herrscht vor, auch haben sie der Mehrzahl nach, namentlich Frauen und Mädchen, ihre fleidsame Baartracht (s. o. allgem. Theil) beibehalten.

Die Haupterwerbsquellen der Einwohner bestehen in Feldbau und Viehzucht; von Gewerben wird hauptsächlich betrieben das Schuhmacherhandwerk, und die Verfertigung von Mundharmonika, auch Körbe werden geflochten und nach außen verkauft. Es bestehen mehrere Mundharmonikafabriken, welche 100—120 Personen beschäftigen.

Außerhalb des Orts liegen zwei Getreidemühlen, die obere und untere Mühle, mit je zwei Mahlgängen und einem Gerbgang, (bei einer derselben auch eine Hanfreibe); auch eine Gipsmühle samt Hanfreibe besteht, ferner eine Sägmühle, 12 Schilbwirtschaften, worunter 3 Bierbrauereien, 3 Kauf- und 6 Kramläden.

Die Vermögensverhältnisse der Einwohner sind gut; ja zum Theil recht gut. Der vermöglichste Bürger besitzt gegen 60 Morgen Feld und 26 Morgen Wald, der größte Besitz eines Bürgers an Waldungen beträgt 62 Morgen; der sog. Mittelmann besitzt über 20 Morgen Feld und 4—5 Morgen Wald, die ärmere Klasse 9 Viertel Morgen Feld.

Die große schön abgerundete Markung ist flachhügelig, von mehreren Thälchen durchfurcht und hat einen ziemlich fruchtbaren, etwas schweren, mäßig tiefgründigen Boden, der theils aus den Zersezungen der oberen Keuperschichten, theils der unteren Liasschichten besteht und streckenweise mit Lehm bedeckt ist.

Ein Steinbruch im weißen Stubensandstein (Keuper) und einer im Liassandstein, letzterer im Gemeindewald „unterer Stein“, ferner Lehm- und Sandgruben sind auf der Markung vorhanden; auch gewinnt man Schleifsteine aus dem unteren

Lias. Eigentliche Bausteine, Buntsandsteine und Tuffsteine, bezieht man von außen.

Das Klima ist verhältnismäßig mild; die Nächte sind wohl kühl, doch wenig schädlich. Frühlingsfröste kommen vor, kalte Nebel weniger. Die Gegend ist den Winden ausgefetzt; Hagelschlag und Gewitter sind nicht häufig; zwischen dem Lupfen und der Weigheimer Kapelle befindet sich eine Wetterscheide.

Das Obst gedeiht bei günstigem Frühjahr, feinere Gemüse weniger.

Die Landwirtschaft wird ganz gut und fleißig betrieben, mit Anwendung des deutschen Pfluges, besonders des Wendepflugs und Häufelpflugs. Außerdem werden eiserne Eggen, Dreschwalzen und Futterschneidmaschinen benützt. Nebst den gewöhnlichen Düngungsmitteln kommen Gips, Kompost und Asche in Anwendung. Die Dungstätten sind in gutem Zustande.

Man baut vorherrschend Dinkel, Gerste und Haber, weiterhin Roggen, Weizen, dann Kartoffeln, die vorzüglich gedeihen und in großer Menge nach außen abgesetzt werden, ferner Hanf und Flachs, seit neuerer Zeit auch auf etwa 10 Morgen mit gutem Erfolg Hopfen. Von Futterkräutern werden Luzerne, dreiblättriger Klee und auch Grasweiden gepflanzt.

Von Dinkel werden jährlich mindestens 2000 Scheffel, von Haber 1200, von Gerste 150 Scheffel nach außen, besonders nach Billingen, verkauft.

Der Wiesenbau ist ausgedehnt und liefert ein ganz gutes Erzeugnis; die Wiesen sind zweimähdig und nicht bewässerbar. Futter wird noch zugekauft. Auch schöne Gemüse- und Krautgärten bestehen, doch wird davon nur der Kopfkohl (Sauerkraut) nach außen abgesetzt.

Die Obstzucht, am Ende des 18. Jahrhunderts durch Pfarrer Weisser sehr gefördert, ist verhältnismäßig bedeutend und im Zunehmen begriffen; man pflegt von Äpfeln hauptsächlich Luiten, von Birnen die Raubbirnen, vom Steinobst Zwetschgen. Eine schön angelegte Gemeindebaumschule und eine private besteht; Baumwarte sind aufgestellt. Das Obst wird im Ort gemostet und gebrrt, selten gebrannt.

Die Gemeinde besitzt 371 Morgen vorherrschend Nadelwald, der jährlich 216 Klafter abwirft. Der Erlös wird zur Bestreitung der laufenden Ausgaben verwendet, und überdies fließen noch 2000 Gulden in die Gemeindekasse. Dann besitzt die Gemeinde 1600 Morgen Allmanden, welche zu $10/4$ an die Bürger, um

jährlich 1800 Gulden, verpachtet werden, und etwa 70 Morgen Güter, welche ebenfalls den jährlichen Pachtzins von 1800 Gulden der Gemeinde einbringen. Eigentliche Weiden bestehen keine und auch die Brach- und Stoppelweide wird nicht verlassen.

Die Pferdezucht ist, wie überhaupt in der Umgegend, mittelmächtig und im Abnehmen, auch die Pferdehaltung nicht bedeutend; man hat die gewöhnliche Landrace.

Die Rindviehzucht dagegen ist gut und beträchtlich und bildet einen besonderen Erwerbszweig der Einwohner; man hält Simmenthaler mit Landrace gekreuzt und hat 5 Simmenthaler Farren und 2 von der Landrace aufgestellt, die von der Gemeinde angeschafft und unterhalten werden; dieselbe hat auch einen eigenen Farrenwärter mit 116 Gulden jährlichem Gehalt. Stallfütterung ist allgemein; Handel mit Vieh findet in mäßigem Umfang, namentlich nach Baden, statt. Die Viehmastung ist nicht von Bedeutung.

Schafzucht wird nicht, dagegen die Schweinezucht sehr stark und ausgebreitet betrieben; man hält die englische und die deutsche Race; Ferkel werden in großer Zahl nach außen verkauft, ebenso aufgemästete Schweine.

Die Ziegenzucht ist nicht unbedeutend; von Geflügel werden besonders Hühner und Gänse gezogen, dann Tauben und Enten, doch Alles nur für den eigenen Bedarf. Die Bienenzucht wird mit nicht viel Glück betrieben und nimmt auch nicht zu; man setzt jedoch Wachs und Honig nach außen ab.

Der Getreidehandel, der Vieh- und Schweinehandel geht nach Baden, der Holzhandel in's Unterland. Zwei Fuhrleute fahren, je einmal in der Woche, nach Spaichingen, Rottweil, Bilingen.

Außer der schon oben genannten Volksschule bestehen eine Zeichenschule, eine gewerbliche und landwirtschaftliche Fortbildungsschule, eine Kleinkinderschule, und eine Näh- und Stricksschule.

Es ist eine große Menge von kleineren Stiftungen, namentlich für Armenunterstützung und Schulzwecke, vorhanden, die zusammen eine Summe von 2406 Gulden ausmachen.

Von Resten aus der frühen Vorzeit nennen wir: eine Römerstraße, die „alte Poststraße“, lief von Abingen her über die Flur „Romern“ und weiter nach der Weigheimer Kapelle; sie wird zum Theil noch als Feldweg benützt. Eine zweite, der „Kirchweg“, auch „grüner Weg“, lief vom Lupfen über den „Römlinsbühl“ und über die Flur „Türnen“, eine Viertelstunde südlich von

Trossingen, wo sich beide Straßen kreuzen, an den beiden Burgstätten im Ort vorbei auf die Trossinger Kirche, von der weiter über die Fluren „Bürgen“, „Vorsingen“, „Rempler“ und „Heidenbühl“ nach Nirheim. Grabhügel kommen vor zwei auf der Flur „Wangen“ und einer auf der Flur „Romern“. Beim Ort stieß man schon auf Reihengräber aus der alemannischen Zeit.

Zwei Reste von Burgstätten bestehen im Ort, einer bei der Kirche und einer nicht weit vom Rathhaus. Es sind zwei große 33 und 35 Schritte im Durchmesser haltende Hügel, der eine ganz rund, der andere mehr viereckig mit abgerundeten Ecken; beide Hügel sind noch zum Theil von einem Graben umgeben, und vielleicht ursprünglich zwei Grabhügel. Eine Burg stand eine halbe Stunde vom Ort entfernt gegen Laufen hin im sog. Pfliegerwald, das „alte Schloß“ genannt.

Auf der Markung sind zwei Ortschaften, beide nordöstlich vom jetzigen Ort gelegen, „Thalhausen“ und „Hangendenhausen“ abgegangen. Flurnamen, die von geschichtlichem Werth sein möchten, sind: Wangen, Hinterhöfen, Kalkofen, Bruderhalbe (hier soll ein Bruderhaus gewesen sein), Käpelesacker, Singen, Schindlingen, Birkenwasen, Romern und Türnen.

Trossingen*) erscheint 797 30. Juli, als Trubbert sein Besitzthum hier und in Weigheim an's Kl. St. Gallen gab (W. U. B. 1, 49). Bei der Schenkung von Gütern Adelhards an die Verenakirche zu Burc (Straßberg) 31. Okt. 843 werden 3 Hufen in Trossingen ausgenommen (eb. 127). — 1. Jan. 949 schenkt K. Otto I. die von seinem Sohn Liutolf und dessen Gemahlin Ita überkommenen Güter in mehreren alemannischen Orten, darunter ein Landgut in Trossingen, das zu Neidingen gehört, an's Kl. Reichenau (eb. 211). Nach der Reichenauer Tradition sollte schon um 780 Gr. Gerold Trossingen an's Kloster geschenkt haben, was nach dem Vorigen jedenfalls nur auf einen Theil sich beziehen kann. Trossingen war demnach, wie die andern Orte der Herrschaft Lupfen, ursprünglich Reichsgut. Das Kloster Reichenau vergab Lehen (so 1408, 1424, 1455 an die Balingen von Rottweil) und hatte seine eigenen Maier in Trossingen; diese gehörten zum niederen Adel, waren auch anderwärts begütert, namentlich Kirchherren zu Weiskingen, besaßen zu Rottweil Haus und Bürgerrecht und stifteten eine

*) Der zur Ableitung nächstliegende a. d. Personname scheint Truoch zu sein.

Kaplanei in Trossingen (erloschen 1536), zu der, wie zu der Pfarrei, Reichenau das Präsentationsrecht hatte. Sie erscheinen 1235, starben auf der Scheide des 15. und 16. Jahrh. aus, und ihr Hof im oberen Dorf, ein Lehen der Herrschaft Schramberg, kam an den Spital in Kottweil. 1275 war die Pfarrei mit einem Pleban besetzt. Nach der Reformation, welche in Trossingen frühzeitig, vielleicht durch Mitwirkung des späteren Pfarrers Jo. Spreter (s. u.) Anklang gefunden zu haben scheint (1526 verwendet sich die Gemeinde bei Reichenau um Abnahme ihres dienstunfähigen Pfarrers; St. Arch.), zog Württemberg das Patronatrecht an sich, während die Gilten, Zehnten und Lehen erst am Anfang unseres Jahrhunderts sekularisirt wurden. 1551 hatte Trossingen neben Tuttingen allein im Amt einen evangelischen Pfarrer, Matthäus Renner. Vom obern Dorf wird berichtet, daß hier die Reformation später eingeführt worden, als im untern, ohne Zweifel wegen der von der Herrschaft Schramberg rührenden österreichischen Oberlehensherrlichkeit.

Als Reichslehen kam Trossingen mit der Vogtei an die Herren von Lupfen (Sattler Top. 344), durch Margaretha von Geroldsack, Bruno's von Lupfen (1390—1439) Gattin, an die Herren von Geroldsack, welche es 22. Mai 1440 um 3000 rhein. Gulden an Heinrich von Blumberg und Stefan von Emershofen verkauften. Letztere verglichen sich 1442 mit Rudolf von Fridingen, der Lupfen mit Thalheim besaß und auch auf Trossingen Ansprüche machte. Rudolf und Stefan verkaufen Trossingen 1444 an Württemberg (vgl. Fridingen, Thuningen, Lupfen, Karpfen).

Zwischen Unter- und Obertrossingen stand bis 1857 die sogen. Jurisdiktionslinde, wenigstens nach ihrem Abgang der von Palissaden eingefasste Stumpf, welche nach österreichisch-fürstenbergischer Auffassung den Blutbann zwischen beiden Herrschaften schied. Oesterreich (das selbst mancherlei von der Herrschaft Schramberg herrühende Lehengüter in Trossingen besaß; Reverse aus dem Ende des 16. bis Anfang des 18. Jahrh. beim St. Arch.) behauptete, daß Rudolf von Fridingen und Stefan von Emershofen als Insaßen der Grafen von Hohenberg nur die niederen Gerichte besaßen und verkaufen können. Doch wurde herwärts der Linde der Blutbann von Württemberg an Oesterreich zugestanden. Für die Verwahrung derselben wurde in älteren Zeiten von Fürstenberg einem Bürger zu Trossingen alljährlich 1 fl. bezahlt. Später wurde sie von Fürstenberg und

Hohenberg gemeinsamllich mit einem eichenen Hag umzäunt. 1790 wollte man den Baum mit einer Mauer oder mit Marksteinen einfassen, aber Württemberg und Rottweil protestirten. (1792 setzte Württemberg wegen der französischen Emigrirten an allen seinen Grenzen Säulen mit dem württembergischen Wappen. Fürstenberg protestirte, und Württemberg nahm sie wieder weg. (Gärt Msc.).

Bei Trossingen lagen zwei jetzt abgegangene Weiler: Hangendhausen, von seiner Lage so genannt, im Gegensatz zu Thalhausen, das seinen eigenen Adel hatte, dessen Burg bei der noch jetzt so genannten Thalhauser Mühle gelegen haben soll, mit eigener Markung. Die Johanniter in Rottweil bezogen jährlich aus Thalhausen 5 fl. Zins, Hans Wehinger (Regg. 1443) aus Hans Heckhin Gütle daselbst 1 Mtr. Beesen, 2 Sch. Haber, 3 Hühner und $\frac{1}{2}$ Viertel Eier. Des Dießen Probst Hof in Thalhausen war ein Lehen von Fürstenberg, und der Korn- und Heuzehnten von der Herrschaft Lupfen. 1482 an St. Georgs Abend verkauften Groß Hans Freiburger und Balthas Luz im Namen seines unmündigen Sohnes Hans Michael, beide Bürger zu Rottweil, an die Gemeinde Trossingen ihr Dorf Thalhausen samt allen Häusern, Gütern, Rechten für ledig und eigen um 900 gute rhein. Gulden. Zeugen sind Konrad Ufflinger und Hans Wehinger, Richter zu Rottweil. Die auf den einzelnen Höfen haftenden Silten und Zinse wurden denen vorbehalten, die sie bisher bezogen (Köhler).

Besitz in Trossingen hatten auch die Rottweiler Bürger Schappel und Hagg; Kl. Rottenmünster, Amtshausen, sowie der Spital und die Kapellenkirche in Rottweil, letztere u. a. 2 Höfe (Rudg. 2, 337).

1633 wurde Trossingen von Billingen aus zerstört und die Einwohner zerstreut. Von 1640 an war es Filial von Albingen und bekam erst 1651 wieder einen Pfarrer, als sich 150 Bewohner gesammelt (Diaf. Schmid Msc.). — 1735 oder 36 mußte Trossingen wegen Widersetzlichkeit gegen den Jub Süß 2000 fl. Strafe bezahlen (Moser Patr. Arch. 1, 206). — 1796 Dez. lagen im Quartier 100 Mann vom Condé'schen Corps mtt 200 Pferden. Auf die Kaiserlichen folgten die Franzosen. Es brach die Rinderpest aus und hielt bis 1799 an, so daß die Ställe beinahe leer wurden. 1799 waren wieder Truppendurchzüge. Im Dez. lag der Stab des Regiments Pr. Carl v. Lothringen im Orte; und als er April 1800 nach

Thalheim verlegt wurde, rückte der 500 Mann starke Stab vom Regiment Nassau-Draniien dafür ein. 3. Juni 1798 verbrannten 20 Häuser, und 21. Aug. 1799 ebenso viele. Bei letzterem Brande halfen die einquartierten Franzosen eifrig löschen, verloren dabei aber ihren Fourageworrath. — Weitere Brände waren 21. Aug. 1800, 27. Okt. 1843, 21. Sept. 1845, 8. März 1847, 11. Febr. 1848, 2. Apr. 1849, 9. Juni 1852, (19 Häuser, 2 Nebengebäude zerstört).

1211 zeugt in einer auf Reichenau ausgestellten Urkunde Henricus de Trossingen villicus senior, Zeitschr. f. d. Gesch. d. D. R. 31, 86. 1235 Eginio Gr. zu Urach und Herr zu Freiburg eignet zu seinem Seelenheil den Schwestern von Rottweil die Hube zu Tauchingen, welche von ihm Lehen gewesen und welche zu seinem Seelenheile denselben H. der edel Maier von Trossingen verordnete (Fürst. Urk. B. 1, 385). 1275 satirt der Pleban von hier und von Margolzingen 40 Pf. (circa 480 fl.) und zahlt seinen Zehnten (lib. dec.) 15. Dez. 1281 verträgt sich Konrad villicus de Tr. mit Kl. Reichenau dahin wegen eines Pfandes, daß das Kloster ihm dafür binnen 5 Jahren 20 M. zahlen und bis diese bezahlt sind, jährlich 40 Malter Frucht in Deißlingen gebe. (St. Arch.) 1303 urkundet Hug und Johannes Maier, seines Bruders sel. Sohn. (Rottenm. Doc. b.) 16. Jan. 1325 gibt Hiltburg, Herrn Ulrichs sel. von Almeshofen Tochter, die etwanne Eberhards sel. des Maigers von Trossingen eheliche Wirthin war, 4 Eigengüter zu Teggingen ihrer weltlichen Tochter Katharinen und ihrer Tochter Hailwigen und ihren Schwestern Verhien und Katharinen, Klosterfrauen auf Hofen zu Reidingen, unter der Bedingung, daß sie diese Güter bei Lebzeiten selbst haben und nießen solle. (Fürst. U. B. 2, 136). 4. Nov. 1343 vertauschen Hainzeli v. Trossingen und Verwandte Güter in Tettingen gegen ein solches in Alshan (Mone Z. f. 25, 422). Hug Maier hat zur Gattin Guta, die Tochter Hug's von Rietheim, eine Leibeigene des Gr. Gottfrid von Tübingen, der sie 12. März 1312 dem Kloster Reichenau schenkt. (St. Arch. vgl. Schmid Pfalzgr. S. 321 und 334.) 1344 schenken Heinr. und Friedr. Maier ans Kl. Rottenmünster. (Doc. b.) 1360 vergibt dieses Kloster einen Hof an Trossingen zu einem Leibgeding einer Schwester, Johann das Fugger-Sprenger gut (eb.) 9. Dez. 1360, Konstanz bewilligt Abt Eberhard von Reichenau dem Sigbot Marschalk von Rottweil, daß er an Konr. von Trossingen um 100 Pf. S. die jährliche Gilt aus dem Zehnten daselbst, 4 Mtr. Korn, 4 Malter Roggen und 2 Mtr. Haber verkaufe. (Z. f. S. d. D. R. 30, 2, S. 183). 1365 gibt Heinr. Maier aus einem Gut in Weigheim einige Giltten an einen Rottweiler (Rottenm. Doc. b.). 5. Dez. 1366 Heinrich der Maier von Trossingen Bürge für seinen Herrn Grafen Hug von Fürstenberg (Fürstenberg. U. B. 2, 403); ebenso 9. Febr. 1370 derselbe und Geori (eb. 426). Circa 1368 gibt Abt Eberhard von St. Georgen das Maieramt in Peterzell halbtkeilig dem Heinr. Maier von Trossingen und halbtkeilig dessen Bruder Georg zu Lehen, kauft es aber 1370 um 10 Pfund Heller diesem und dem Sohne Georgs ab, mit allen Rechten an Leuten u. s. w. (Martini

S. 85). 1372 erscheint die Witwe Konrad Maier's von Troßingen (Baum. Wartensb. 192). 1376 versetzt Abt Eberhard von Reichenau ein Gut zu Troßingen und das Patronatsrecht zu Deißlingen und Peterzell an Ge. Maier von Troßingen für 30 M. Silber, so daß es nach Verfluß einer bestimmten Zeit wieder ans Kloster zurückfalle. (Schönhuth Reich. S. 221). 1380 Heint. Maier Zeuge für Wartensberg (eb. 195). 9. April 1378 urkunden Lebttissin und Konvent von Kottenmünster, daß Konrad von Troßingen und seine Ehefrau Katharina ihnen ein Gut vermachet haben, das innerhalb eines Jahres verkauft oder an die Stadt fallen solle. (Doc. h.). 21. April 1383 urkundet Heinrich der Maier von Troßingen, ein Edelknecht, daß er dem Bürger Erasmus Hemmerli in Billingen gestattet habe, die Lehengilt von 7 Mtr. und 1 Sch. Beesen Kottweiler Maß sammt 10 Schilling Heller von dem Gute, männliches Lehen zu Hangenhäusen, auf seine Frau Anastasia von Thanheim überzutragen. Diese aber zinst für sich und alle ihre männlichen Erben nur 4 Malter und 5 Schilling von diesem Gute an ihn und seine Erben (Glag, Kottw. Regg. 49). 16. Dez. 1385 verkaufen Konr. Jo. und Heint. Brüder; die Schappel im Hof Clausen, Schappels sel. Söhne, Bürger zu Kottweil, 3 Mtr. gute Beesen Kottw. Maß jährliche Gilt von ihrem Hof zu Troßingen an den ehrsam und weisen Konrad Hagg, Schultheiß zu Kottweil und Heint. Rudi um 70 Pf. Heller. (Arch. Donauesch.) 1386 verkaufen Heint. und Berth. von Lupfen an einen Bürger von Kottweil eine jährliche Gilt aus etlichen Gütern zu Troßingen und Riethheim. (Sattl. Top. 344). 1399 bauen in Troßingen 2 Huben von Lupfen der Waibel und die Keller. (Donauesch. Salb.) 3. Dez. 1408 bewilligt Abt Friedr. von Reichenau dem Konrad von Balingen, Bürger in Kottweil, das Klosterlehen in Troßingen, das 10 M. Korn aus dem Zehnten giltet, als Erblehen (3. für d. Gesch. d. DR. 30, S. 192); ebenso 27. Mai 1424 dem Peter von B. (eb. S. 195.) 1411—1435 Beschädigung Troßingens durch Fürstenberg (s. Thalheim). 1417 ist Dietr. Maier Kirchherr in Deißlingen (Köhler). 1425 erhob Heint. von Nusplingen Klage gegen Konrad von Lupfen beim Hofgericht Kottweil und legte Beschlag auf dessen Güter in Troßingen. Konrad nahm als Bürger der Stadt Kottweil zu dieser seine Zuflucht, welche Heinrich aus dem Besitze in Troßingen warf. Daraus entstand die Fehde Kottweils mit Heint. von Nusplingen. (Rudg. 3, 148; DA. Spaichingen 353.) Jörg v. Geroldsäck, der 1440 Heinrichen v. Blumberg und Stefan v. Emershofen zu der vorigen Kaufsumme um Troßingen und Busenheim 40 fl. Hauptguts und 2 fl. Zins geschlagen hat, erhält eod. ao. noch 100 fl. (St. Arch.) 3. Mai 1443 gab Gr. Eberh. von Lupfen mit andern Gütern solche zu Schura, sowie den Kehlhof zu Troßingen dem Hans Wäfinger von Nirheim, Bürger zu Kottweil, zu Lehen; dieser aber gab sie mit einer Tochter dem Kl. Kottenmünster (Spaich. 232). 1. Juli 1455 belehnt Abt Jo. von Reichenau den Konrad von Balingen mit der jährl. Korngilt aus dem Zehnten in Troßingen (3. für Gesch. d. des DR. 30, 2 S. 206). 1455 verkauft Heint. Maier an Gr. Ludwig und Eberhard von Württemberg etlich eigen Leut um 20 fl. (St. Arch.) 1468 kaufen Heinrich und seine Frau Berta von Uffenloch die Burg Schenkenberg bei Epsendorf von Konrad von Stain, verkaufen sie wieder an ihn 1482 (Rudg. 3, 375) Um 1480 gieng die Kottweiler

Bürsch am Hagenbuch hinauf, der Arzheim und Trossingen scheidet, und oberhalb von Trossingen über die Wiesen zu der Linde, welche die fürstent. Obrigkeit scheidet, und von da bis zur Redarfurth. (Rudg. 2, 124). 1485 erhält Hans Schneggenberg von Trossingen den ganzen Kornzehnten zu Thalhausen zu Lehen von Lupfen, nichts ausgenommen denn 2 Hßlein, die um die Pitanzerin zu Rottenmünster und um die Sammlung der Frauen zu Rottweil erkaufte und beide eigen sind und keinen Zehnten geben und an Vogt, Richter und Gemeind in Trossingen selber zehnten. (Arch. Donauesch. Fortf. f. u.) 1488 ist Heinrich Maier noch bei der Erneuerung des St. Georgenschilbs (cod. dipl. eq. S. 98). 1491 Lehenrevers Hans Byrgts, Trägers der Gemeinde Trossingen, für Gr. Heinrich von Fürstenberg über den Hof zu Thalhausen (N. Donaesch.) 21. Nov. 1494 verkaufen Els, Anna, Hailwig, Jungfrauen, Schwestern des Maier von Trossingen, ihre eigene Wiese auf Wurmlinger Markung genannt Hartthalbe, im Wiesenthal ob dem Brunnen, an Albr. Geber und Heint. Solbratt, Pfleger des Heiligenkreuzaltars zu Wurmlingen um 4 Pfd. g. h. Siegel des Dietrich Maier, Kirchherr zu Deißlingen und des Heinrich Maier. (Wurml. Pfarreg.) 2. Aug. 1498 Zürich. Da die Boten der Eidgenossen in Rottweil Abends beisammen saßen, sagte Pfarrer Eberhart von Trossingen beim Weggehen aus der Herberge einem andern, er sei da bei den Kühghern gewesen und habe nicht bei ihnen bleiben mögen. Daher Straflage, der Bischof von Konstanz soll ihn gefangen nehmen. (Eidg. Absch. S. 577). 1499 fiel der Mayer'sche Hof in Trossingen oder vielmehr dessen jährl. Giltterrag von 2 Mt. Weesen, 2 M. Roggen, 2 M. Haber, 1 Btl. Eier und 4 Hühner von der Familie Dichter, welche das Gut zuletzt besaß, wegen einer Pfründe des Konrad Dichter an den Spital Rottweil, welcher sofort von der Herrschaft Schramberg bis Ende des 16. Jahrs., darauf aber vom Erzhaufe Oesterreich als Inhaber dieser in besonderen Lehenbriefen mit jenem Hofe belehnt wurde. (Rudg. 2, 361.) 24. Okt. 1533 präsentirt der Kapitelsvikar von Konstanz einen Peter Ehinger auf die Kaplanei der 10000 Märtyrer in Trossingen (St. Arch.), am 18. Nov. wird er inestirt, verzichtet aber 15. Dez. 1535; ebenso wird das Präsentationsrecht zur Pfarrei von Württemberg behelligt (eb.). 1536 wurde Diepold Pfister von Reichersberg, wegen Verdachts den Zollstock zerbrochen zu haben, zu Trossingen gefangen und in Luttlingen eingesperrt. (St. Arch.) 1550 hat Lupfen den Korn- und Heuzehnten zu Thalhausen. (Donaueschingen Salb. f. u.) Montag nach Oculi 1563 werden dem Hans Heinrich Gbber von Tannet ein Hof und zwei Huben zu Trossingen von Stühlingen gestreit (s. Thuningen). 1658—59 Streitigkeiten zwischen Müller Peter Roth und der Gemeinde Trossingen wegen einer auf Thalhauser Bahn aufgefundenen Mühlsteingrube. (St. Arch.) 1683 besitzt Oesterreich Lehengüter in Trossingen (vgl. 1499 Gärt. Ver., Wisc. Dess. Bibl. Stuttgart.) 18. Juni 1612 erläßt Bischof Jakob von Konstanz Anna Bürkin von Trossingen aus der Leibeigenschaft, ebenso Maria Eßinger 1623 (St. Arch.). 2. April 1682 Innsbruck belehnt K. Leopold den Bernh. Müller, Lehenträger des Gotteshausspitals in Rottweil, mit dem Hof im oberen Dorf zu Trossingen. (Stadarchiv.) 23. Sept. 1790 Vergleich zwischen dem Hochstift Konstanz und dem Spital zu Rottweil wegen der Zehnten in Trossingen. (St. Arch.) 17. Okt. 1806 werden die Gilt- und Zehntgefälle in Trossingen und Schura, sowie die

Beschr. von Württemb. 58. Heft. Oberamt Luttlingen.

31

Reichenau'schen Lehen in Troffingen von Baden an Württemberg abgetreten. (Köhler.)

Den Thalhauser Kornzehnten erhält von Lupfen 1520 Hans Link, 1550 Peter Haller, 1590 von Pappenheim Theiß Bürk, 1660 von Fürstenberg Andr. Köhler, 1687 Cl. Maurer, 1727 Martin Meßmer, 1788 Paul Haller, 1838 Schultheiß Zeller, 1852—54 Modifikation des Lehens. (Arch. Donauesch.) Ein Hof in Troffingen, Mannlehen von Stühlingen, wird 15. März 1563 geeignet gegen Auftragung eines Hofes in Bittelbronn. Weiteres hat: 1527 Hans Bürk, genannt Bertschy, 1550 Galli Bürk gen. Bertschy, 1590 Jak. Bürk gen. Bertschy, 1601 Hans Bürk, 1654 Caspar Köhler, 1687 Jak. Köhler, 1751 Hans Caspar Meßner, 1839 Jo. Meßner. 1864 Modifikation (eb.). 1596—1653 hat Kl. Amtshausen Zinse vom Kehlhof (eb.).

Pfarrer: Eberhart 1498; Jo. Spräter (nach 1535); offenbar derselbe, der in Konstanz und seiner Vaterstadt Rottweil für die Reformation wirkte, Verf. dogmatischer und kirchengeschichtlicher Werke (Ulm und Basel 1532—1543), welche er dem H. Ulrich und seinem Schwager Heinrich Gempelin, Keller in Tuttlingen, widmete (Keim, Ref, Gesch. S. 107; D. u. A. Besch. Rottweil); Matth. Renner 1551; Mich. Piscator 1572; Mart. Kärner 1575; Jo. Greiff 1590; Mart. Kärner 1610; Jo. Mart. Kärner fil. 1624; Christi. Butsch 1632; Jak. Schweiker 1651; Jo. Jak. Beyhel 1664; Christi. Braun 1685; Jo. Fridr. Braun 1690; Jo. Andr. Wolffermann 1696; Matthi. Goll 1700; Jo. Ludw. Goll fil. 1715; Matth. Dav. Goll nep. 1739; Jak. Weisser 1780; Aug. Ernst Phil. Lang 1804; Ge. Rapp 1847; Ernst Clem. Bruckmann 1863; Edu. Elwert 1876.

Weigheim,

Gemeinde III. Kl. mit 478 Einw., darunter 4 Ev. Kath. Pfarrei, die Evang. sind nach Troffingen eingepfarrt. 5 Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der schöne, von Pappeln und von Obstbäumen beschattete Ort liegt friedlich und geschützt in der flachen Mulde des hier beginnenden in nordwestlicher Richtung in den nahen Neckar fließenden Weigheimer Baches, und besteht meist aus großen, weiß oder gelb getünchten Bauernhäusern.

Die im südöstlichen Theil des Dorfes gelegenen, dem heil. Othmar geweihte Kirche wurde nach dem Brand vom 30. April 1762 in demselben und nächstfolgenden Jahre neu erbaut, der Thurm, der nach dem Kirchenbrand vom 3. Juli 1694 erbaut worden war, blieb damals stehen. Ueber dem westlichen Eingang der Kirche liest man die Jahreszahl 1763. Die in einfachem Rundbogenstil errichtete Kirche wirkt in ihrem Innern sehr freundlich und erhebend; sie enthält 3 figurenreiche von Maintel in Horb ausgeführte neugothische Altäre, die Kanzel ist in demselben Geschmack, auf Konsolen stehen außerdem noch Heiligengestalten an den Wänden umher, darunter bemerkenswerth eine $\frac{2}{3}$ lebensgroße Madonna aus der Renaissancezeit (Holzbild). Der an der Nordseite des Schiffes, beim Anfang des vielstimmigen Chores, stehende Thurm endigt in ein Satteldach und trägt drei Glocken; die größte verzierte mit der Inschrift: *Vicit leo de tribu Juda radix David. Alleluia.* gegossen von Pelagius und Benjamin Grieninger in Billingen 1756; die beiden andern Glocken wurden 1864 und 1842 gegossen von Hugger in Rottweil.

Der alte noch ummauerte Friedhof geht noch um die Kirche, auf ihm stehen gar merkwürdige Schmiedeisen- und Holzkreuze und das große im Jahr 1875 von Bildhauer Diesinger in Kottenburg gefertigte Steinbild einer Pietà, Maria mit dem Leichnam des Herrn.

Das hübsche, im Jahre 1762 nach dem Brand wieder neu hergestellte Pfarrhaus mit sehr starken Mauern liegt in einem schönen Garten und ist rings von einem Wallgraben umgeben; war ohne Zweifel früher ein altes Wasserschloß. An der Pfarrscheuer steht die Jahreszahl 1746. Die Unterhaltung von Kirche und Pfarrhaus ruht auf der Stiftungspflege.

Der neue Gottesacker wurde im Jahre 1850 außerhalb des Ortes angelegt und besitzt eine Kapelle. Eine weitere dem h. Wendelin geweihte Kapelle liegt ganz auf der Höhe an der Kreuzung der Straßen zwischen Thuningen und Troffingen, und zwischen Schura und Weigheim; es ist ein gar hübsches ganz verschindelttes Gebäude, von dem aus man eine herrliche Rund-
sicht genießt. Auf dem Dachfirst der Kapelle sitzt ein zierlicher Dachreiter mit einem Glöckchen.

Das mit dem Rathhaus verbundene Schulhaus, gebaut im Jahre 1786, und mit dieser Jahreszahl versehen, enthält außer den Gelassen für den Gemeinderath ein Lehrzimmer; der Schulmeister wohnt in einem von der Gemeinde angekauften Privat-
haus. Sodann besitzt die Gemeinde noch ein öffentliches Bad-
haus und ein Armenhaus.

Die Ortsstraßen sind gekandelt und chaussirt und gut ge-
halten; Bizinalstraßen gehen von hier nach Deißlingen, Schura, Mühlhausen, Thuningen und Troffingen. Im Ort besteht bei der Mühle eine hölzerne Brücke, ferner auf der Markung, zwischen hier und Troffingen, eine steinerne; beide von der Gemeinde zu unterhalten.

Gutes Trinkwasser liefern hinreichend 8 laufende und 14 Pumpbrunnen; das Wasser wird in hölzernen Deicheln aus der Umgegend des Ortes hergeleitet; auch die Markung ist reich an guten Quellen, die jedoch zum Theil etwas kalkhaltig sind. Beim Rathhaus und bei der Mühle besteht je eine Wette.

Die fleißigen und betriebsamen Einwohner, von denen gegenwärtig drei über 80 Jahre zählen, sind ein schönerkräftiger Menschen-
schlag, der, wenigstens bei den älteren Leuten, die so fleißige Haartracht beibehalten hat.

Haupterwerbsquellen der Einwohner sind Feldbau und Vieh-
zucht; von Gewerben wird keines besonders stark betrieben; Schreiner liefern viele Möbel nach außen, Strohflechter arbeiten nach St. Georgen. Vier Schildwirthschaften, zwei Kramläden und eine Mühle mit zwei Mahlgängen und einem Gerbgang sind im Ort.

Die Vermögensverhältnisse sind befriedigend, der Vermög-
lichste besitzt 80 Morgen Feld und 20 Morgen Wald, der Mittel-
mann 30—40 M. Feld und 3 M. Wald, die ärmere Klasse 10 M. Feld.

Die mittelgroße, mit Ausnahme der Thalgehänge, ziemlich ebene Gemeindefmarkung hat einen schweren, fruchtbaren, vorherr-

schend aus den Zersezungen des schwarzen Jura (Lias) bestehenden tiefgründigen Boden, dem zum Theil eine ziemliche Lehmbedeckung zukommt und der nicht leicht zu bearbeiten ist. Ein Steinbruch besteht im feinkörnigen Keupersandstein; Liaskalk und Liaschiefer wird beliebig auf den Feldern gebrochen, Lehm und Sandgruben sind vorhanden.

Das Klima ist etwas rauh, zumal auf der Höhe, die Nächte sind im Sommer etwas kühl, Frühlingsfröste und kalte Nebel kommen öfters vor. Gurken, Bohnen und andere Gartengewächse gedeihen noch. Gewitter sind häufig, Wetterscheiden bilden der Heuberg und das Neckarthal; Hagelschlag kommt dagegen ganz selten vor.

Die Landwirtschaft wird gut und umsichtig betrieben und der Boden durch Dünger und den Pferch, sowie durch Gips, Asche und Kompost möglichst zu verbessern gesucht. Leider sind die Dungstätten zum Theil noch nach altem System angelegt und nicht eingemauert. Dagegen sind Walzen, Futterschneidmaschinen und der Kartoffelhäufelpflug eingeführt; bei dem schweren thonigen Boden können sonst nur die Wendepflüge zur Anwendung kommen.

Man baut hauptsächlich Dinkel, der am besten geräth, und Haber, dann Gerste und Roggen, letzteren zum Theil gemischt mit Linsen oder Ackerbohnen, dann viel Kartoffeln, von Handelsgewächsen Hanf, von dem auch nach außen verkauft wird, weniger Moh'n und Flachs. Der Futterkräuterbau mit Klee, Esparsette und Graswiden ist namhaft. Von den Getreide-Früchten, die zu den schwersten in der Umgegend gehören, wird besonders auf der Fruchtshranne in Billingen Stadt verkauft; von Dinkel etwa 200, von Haber 100, von Gerste 20—30 Scheffel.

Der Wiesenbau ist ausgedehnt, das Futter gut; die Wiesen sind zweimähdig, von denen im Thal etwa 4 Morgen bewässerbar. Es kann noch Futter verkauft werden. Der Gemüsebau dient nur dem eigenen Bedarf.

Dagegen ist die Obstzucht im Zunehmen und wird stark betrieben, das Obst geräth gerne, hauptsächlich Äpfel, Birnen, Zwetschgen; man pflanzt vorzugsweise Süßäpfel, Winteräpfel, Muskateller-, Zucker- und Wendelsbirnen. Eine Gemeindebaumschule, in der die Jungstämme gezogen werden, und ein Baumwart sind vorhanden. Das Obst wird theils gemostet, theils gedör't, und in guten Jahrgängen können etwa 150 Säcke nach außen verkauft werden.

Die Gemeinde besitzt 35 Morgen Nadelholz, die jährlich 1 Kfst. und 20 St. Wellen für Gemeindezwecke abwirft; ferner 40 Morgen eigentliche Weiden, die samt der Brach- und Stoppelsweide von der Gemeinde um 900 Gulden an einen fremden Schäfer verpachtet sind, überdies trägt der Pferch jährlich 400 Gulden der Gemeinde ein. Die ihr gehörenden Allmanden sind an die Bürger vertheilt, jeder bekommt 2 Morgen und bezahlt jährlich hiefür 3 fl., was der Gemeindefasse die Summe von 400 Gulden einbringt; und endlich besitzt die Gemeinde noch 3 Farrenwiesen zum Unterhalt der Farren.

Die Pferdezuht (Vandrace) ist nicht bedeutend, die Rindviehzucht in gutem Zustand; auch wird von Käufern das hiesige Vieh vorzugsweise gesucht; man hält die Simmenthaler Race und die Gemeinde hat 3 Farren von genannter Race aufgestellt. Der Handel mit Vieh ist beträchtlich und geht auch in das Badiſche, die Viehmastung ist weniger bedeutend.

Ein fremder Schäfer läßt im Sommer 200 Stück deutsche und Bastardschafe auf der Markung laufen.

Die Schweinezuht ist nicht ausgedehnt, man bezieht die Ferkel von außen, dagegen die Schweinemastung zum eigenen Bedarf, größtentheils aber zum Verkauf; sehr beträchtlich ebenso die Gänsezuht, der Verkauf geht in die Nachbarschaft.

Eine Industriefchule ist im Ort.

Von Stiftungen bestehen, außer der Stiftungsppflege, die ursprünglich 800, jetzt 24000 Gulden beträgt, ein Schulfonds mit 610 und eine Armenstiftung mit 1300 Gulden.

Von Spuren aus der Vorzeit sei bemerkt: Eine römische Straße, von Schwenningen herkommend, lief über die Fluren „Stalled“ und „Türnen“, östlich vom Ort an der Kapelle vorüber, sie heißt „Höwgasse“, „Dietweg“ und gegen Thuringen hin „Heerstraße“. Von Flurnamen nennen wir noch: „Markt“, „Lucken“, „Steinbrunnen“ und eine halbe Stunde südlich vom Ort „Wallberg“.

Weigheim kommt unter den Orten des Oberamts zuerst vor, 22. Nov. 763, bei einer Schenkung ans Kl. St. Gallen, ebenso wieder 797, und 870 bei einem Tausche. Als Reichslehen kam der Ort an den Johanniterorden, wahrscheinlich durch die Hohenstaufen, und gehörte zur Johanniterkommende Billingen, mit der er 19. Dez. 1805 an Württemberg gelangte. Daneben aber erscheint noch eine Reihe von Lehensherren in der Gemeinde, wie denn fast alle Güter bis zur Aufhebung der Unterthänigkeit mit

Lehenabgaben belastet waren. So im 13. Jahrh. die Fürst von Konzenberg (s. daselbst), welche Kl. Salem hier begabten und ihre Verwandten von Wartenberg; von letzteren kommen Güter und Kirchensatz an die Thannheim, von diesen an die Billinger Hemmerlin. Den Zehnten hatte um 1200 St. Gallen, später kaufte ihn die Gemeinde an sich. Begütert waren ferner die Klöster Reichenau, Rottenmünster, St. Georgen, St. Blasien, Amtenhäusen, welches das Vogtrecht an St. Blasien gab, und eine Reihe von Rottweiler Bürgern: Die Hamburger, Egger, Boller, Käger, Bulach, Hagg; die Trossinger Maier, die Herren von Emmingen, Eschingen und Weiler. Die hohe Obrigkeit beanspruchte Fürstenberg wegen der Landgrafschaft in der Baar.

Von Ortsadeligen von Weigheim kommen vor: Ulrich und Rudolf, Zeugen in einer Urkunde des Gr. Burkhard von Mellensburg 25. Febr. 1090 (Mone Anz. 1837, 7) und ebenso bei der Gründung des Kl. Mpirsbach (W. u. B. 1, 317); letzteres charakterisirt sie als Vasallen von Zollern, Rudolf erscheint auch 1094 Schaffhausen (Arch. für Schweizergesch. 7, 258). Seit dem 14. Jahrh. erscheinen sie mehrfach als Bürgermeister und Schultheißen in Billingen (Mone, Z. s. 8, S. 121 A. 3.)

Die Kirche ist St. Otmar (erster Abt der benediktinischen Regel in St. Gallen) geweiht und demnach nicht wohl vor dem 9. Jahrh. gegründet. 1275 ist der Dekan von Kirchen zugleich Pfarrer hier. Später ist sie dem Johanniterorden incorporirt.

30. Juli 1525 schwuren nach harter Niederlage die Bauern von Weigheim ihrem Komthur zu Billingen wieder Treue (Bill. Chr.). Mai 1762 vernichtet ein Brand 33 Häuser.

22. Nov. 763 vermachte Hug hier in villa Wicohaim (Wigo ist altdeutscher Personname) im Gau Perahtoltespara unter Gr. Abalhard all sein Gut für sein Absterben dem Kl. St. Gallen und verspricht ihm daraus, solange er lebt, einen bestimmten jährlichen Ertrag an Bier, Getreide und je einen Frischling, ebenso die Leistung bestimmter Feldarbeiten (W. u. B. 1, 6). 30. Juli 797 zu Thuningen gibt Trudbert sein Besitzthum in Weigheim und Trossinger ebendahin (eb. 49). 10. April 870 zu Reibingen (kaiserl. Pfalz) gibt Erster gegen eine Hube in Weigheim alles was er in Thuninger Markung hat, nebst noch acht weiteren Saucherten zu Ablösung eines jährlichen Grundzinses, den er aus seinem Eigenthum zu erlegen hatte (eb. 171). 1289 gibt Kl. Salem im Tausch eine Hube an die beiden Gebrüder Konrad Fürst zurück, welche es von ihrem Vater erhalten hatte (s. Wurml.). 27. Aug. 1270 vermachen der Pfarrrektor Schamel zu Mönchweiler und Eschach, seine Schwester und deren Ehemann dem Stift Salem eine curia in Weigheim und ein praedium in Mülhhausen (Mone Z. s. 8, 369). 1275 gibt der Dekan von Kilchaim für diese Kirche

und die von Weigheim ein Einkommen an von 30 M. (etwa 720 fl.); zahlt im ersten Termin 1 M. Silber und 29 Konst. Pf. von beiden Kirchen, entsprechend einem Einkommen von nur 10 M., weil Hagel war (lib. dec.). 13. Januar 1281 Billingen, verkaufen Heinrich und Konrad von Wartenberg ihr Eigen in Weigheim an Bertold den Tannheimer um 180 M. Silber mit Kirchensatz und allen Rechten. (Baum. Wart. 169.) 26. Febr. 1300 verzichtet St. Heinr. von Lupfen zu Gunsten des Burkh. Hemmerlin von Billingen auf alle Ansprüche an Weigheim, besonders an den Kirchensatz. (Glag, Lupfen 26). 1302 hat Ego von Fürstenberg einen Verzichtsbrief der Anna von Tannheim auf alle Ansprüche, welche sie gegen Burkhard Hemmerlin auf das Gut in Weigheim zu haben glaubte, unterschrieben. (Münch Fürst. 1, 329; fehlt im Fürsteb. Urkb.). 11. Jan. 1315 verkauft Schultheiß Hugo Stehelli von Billingen dem Kl. Salem seinen Hof in Weigheim, neben dem Hof des Herrn Ved. (Cod. Salem. 4, 32.) 4. Febr. 1317 vergleicht Graf Egon von Fürstenberg als Vizekomthur in Billingen über Leibeigene von Weigheim zwischen Kl. St. Georgen und der Johanniterkommende (Fürst. U. B. 2, 87). 1330 verkauft wegen Gelbnoth der Abt von St. Georgen einen Hof in Weigheim an Werner Hagg sen. gegen 75 Pf. Heller guter Währung. (St. Arch.) 1337 verkauft Rottenmünster sein Gut zu Weigheim an Heinrich Hamburger, Bürger zu Rottweil, welches Konrad Egger baut, gegen 10 M. Silber. (St. Arch.) 25. Mai 1344 vereint sich Konrad von Wartenberg, Probst und Keller zu Reichenau, mit dem Komthur zu Billingen über leibeigene Leute zu Weigheim. (Baum. Wart. 119.) 1358 14. Febr. gefattet Peter von Emmingen, ein Edelknecht, gefessen zu Wurmlingen, dem Heinr. Käger, Bürger zu Rottweil, seiner Hausfrau zwei lehenbare Güter in Emmingen und Weigheim zu verpfänden. (Z. f. für Gesch. des N. 30, 2 S. 183.) 1365 gibt Heinr. Maier von Trossingen aus einem Gute in Weigheim einige Gülten an einen Rottweiler. (St. Arch.) 1367 stiften die Herren von Eschingen und die Hamburger von einem Hof zu Weigheim den Zins, 8 Sch. Kernen, 8 Sch. Haber auf Mittwoch nach St. Gallus zu einem Jahrtag nach St. Georgen. (St. Arch.). 1371 verkauft Salem ein Gut in Weigheim ans Kl. Rottenmünster (Doc. b.). 1387 bezeugt Jo. von Thannheim, daß ein Gut zu Weigheim, so Hans Eschinger baut, zu einem Jahrtag nach St. Blasien gehöre. (St. Arch.) 1387 vermachen die Bollér in Rottweil einen Hof zu Weigheim zu einem Anniversar zum Kl. St. Georgen. (St. Arch.) 1382 verkauft Ulrich Würth ein Gut in Weigheim an Rottenmünster. (Doc. b.) 1387 wurden die Gülten aus einem Hof zu Weigheim einem Konventualen zu St. Blasien zu einem Leibgebing und nach dessen Tod zu einem Anniversar gegeben. (St. Arch.). 1394 vergab Amtshausen das Vogtrecht in Weigheim an St. Blasien. (St. Arch.) 1398 Amtshausen: Wir haben zu Weigheim ein Gütli, das hat die Rebestedin, das giltet 4 Sch. Korn und Roggen, 2 Sch. Haber und 10 Käse, der jeglicher soll gelten 2 Pf. (Arch. Donauesch.) 1412 überließ Frau Aebtissin von Amtshausen den Reckenhof in Weigheim an St. Blasien, welchen Abt Ulrich von St. Georgen zu kaufen gegeben dem Werner Hagggen um 50 Pf. Heller. (St. Arch.) 23. April 1416 verkauft Bernhard von Biler an den Heiligen zu Weigheim sein Gut daselbst. 1. März 1425 ebenso Jo. Bulach zu Rottweil an denselben (St. Arch.) 20. Sept. 1441 wird zwischen

der Komthurei und Fürstenberg dahin geschlichtet, daß in Weigheim und allen andern Dörfern des Johanniterhauses Billingen die hohen Gerichte dem Gr. Heinrich, die niederen dem Komthur zustehen. (Fürst. N. B. 3, 319). 1470 zehntet die Brüelwies an die Pfarrei Weigheim. (St. Arch.) 1482 nahm die Weigheimer Gemeinde mit Zustimmung der Johanniter zu Billingen bei Marg. Feininger ein Kapital auf (Münch Fürst. 1, 383). 28. April 1508 nehmen Heiligenpfeleger, Vogt, Gericht und Gemeinde zu Wyga von dem Bürgermeister H. Hermann, dem Schultheiß A. Sutor und Rathsherrn Werner als Pflögern des Armenspitals zu Billingen aus der pflegerischen Varschaft 100 Pfd. S. für den Weigheimer Kirchenbau auf gegen 5 Pfd. jährlichen Zins ab ihrem Kirchzehnten, welcher vom Stift St. Gallen gekauft worden, und den Kirchengütern. (Mone 3. s. 9, 489). 1551 verkauft Pfarrer Zerg Ander in Schwandorf an Matthias Kraule, Vogt zu Weigheim eine Hoffstatt im oberen Ort gegen 230 fl. (St. Arch.) 1565 verkauft Georg Kraule von Weigheim, Vogt, an Heinrich Vöseler einen Garten im oberen Dorf um 33 fl. (St. Arch.)

Pfarrer: Mart. Kober 1470 (St. Arch.); Mart. Bickh 1633 (Gaisfer); Franz Ign. Amma 1751; Lor. Arnold 1779; Phil. Dreher 1798; K. Dreyer 1816; Jo. B. Schinn 1820; Jo. Ge. Zehle 1834; Joh. B. Blächer 1843; K. Köhrich 1860; K. Ruckgaber 1867.

Weilheim,

Gemeinde III. Kl. mit Schwarze Mühle, Haus, mit 405 Einw., worunter 12 Evang. Kath. Pfarrei, die Evang. sind nach Hausen o. B. eingepfarrt. 1½ Stunden nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der kleine, aber sehr freundliche Ort liegt anmuthig zwischen Obstbäumen auf dem rechten Ufer des Faulenbachs, in jenem weiten, zu beiden Seiten von hohen Waldbergen begrenzten Thale, das gerade südwärts, von Nietheim nach Wurmlingen, zieht, und besteht zum Theil aus sehr stattlichen Bauernwohnungen; die Häuser haben sämtlich Ziegeldächer, sind getüncht oder mit sichtbarem Balkenwerk versehen. Der östlich vom Ort gelegene Fürstenstein (s. u.) gewährt eine schöne Fernsicht.

Die dem heil. Georg geweihte, im gothischen Geschmack sehr hübsch erneuerte Kirche steht in dem noch ummauerten Friedhof im nordöstlichen Theile des Dorfes und stammt noch aus gothischer Zeit (15. Jahrh.); im Jahre 1756 wurde sie zur Pfarrkirche erhoben. Das Schiff ist flach gedeckt, der vieleckig schließende mit Strebepfeilern besetzte Chor trägt ein schönes, spätgothisches Netzgewölbe, an dem folgende Schlußsteine (von West nach Ost) angebracht sind: St. Georg, Antonius, Barbara, Sebastian, Katharina und Anna. Die Maßwerke der Chorsenster sind herausgebrochen, dagegen wurden in die Fenster des Schiffes gothische Maßwerke wieder eingesetzt. Die drei Altäre zeigen den Popsstil und an der südlichen Wand des Schiffes sieht man den Grabstein des Johann Carl von Wiberholdt, † 15. Juni 1762, mit folgender Inschrift:

O Mensch, allhier nächst diesem Steine
Ligt dess von Wiberholdt Gebeine,
Seh wo du wilt, nur sag dazu,
O Herr, gib ihm die ewig Ruh.

Au derselben Wand ist eine mit dem Mantel schirmende Madonna aus der Renaissancezeit angemalt mit folgendem Spruche:

O Maria, du Jungfraw rein,
Bist für uns synder insgemein,
ermüß uns bey deinem lieben kindt
verzeihung aller unßer syndt.
Mit deiner hilff sihe uns an,
hunger und pest wende hindan,
vor Feindt beschütze uns fordan,
in todsnoth nimb dich unßer an.

Bis zum Jahre 1826 befand sich in der Kirche ein schöner gothischer Hochaltar; fünf seiner geschnitzten Heiligenbilder, nämlich der h. Sebastian, Georg, Antonius, die h. Maria und Anna, kamen in die Sammlung altdeutscher Bildwerke in der Lorenzkapelle zu Rottweil, wo sie sich noch befinden. (S. Verzeichnis der altdeutschen Schnitzwerke und Malereien in der St. Lorenzkapelle in Rottweil Nr. 84, 86—88, 90.)

Der unten herauf noch alte Thurm steht an der Nordseite des Schiffes beim Choranfang, besitzt auf dem Boden seines Erdgeschosses noch schöne gothische Fliese und endigt in ein mit Blech beschlagenes Zwiebeldach aus neuerer Zeit. Von seinen drei, schwer zugänglichen Glocken hat die größte die Umschrift: Aus dem Feuer bin ich gestossen, Johannes Baptista Ernst zu

Lindaw hat sich gegossen. 1613. Die dritte Glocke ist von demselben im gleichen Jahre gegossen, die zweite von Joh. Benjamin Grieninger. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Kirchenpflege.

Der Friedhof ist mit schönen Steindenkmälern und Schmiedeeisenkreuzen geschmückt.

Oben an der Straße nach Seitingen steht malerisch eine sehr hübsche, in den Jahren 1854—56 aus freiwilligen Beiträgen erbaute Kapelle zu Maria Hilf.

Das Pfarrhaus wurde im Jahre 1756 angekauft und ist ebenfalls von der Kirchenpflege zu unterhalten.

Im Jahre 1860 wurde das jetzige Schulhaus erbaut, es enthält ein Lehrzimmer und die Wohnung des an der Schule angestellten Lehrers; das frühere Schulhaus dient seitdem als Rathhaus. Außerdem besitzt die Gemeinde ein Armenhaus und zwei Waschküser.

Die Ortsstraßen sind chauffirt und gut gehalten. Die Eisenbahn, sowie die Staatsstraße von Spaichingen nach Tuttlingen, geht durch den Ort. Ueber den Faulenbach ist eine steinerne, von der Gemeinde zu unterhaltende Brücke angelegt, außerdem bestehen einige hölzerne Stege.

Der Ort ist hinreichend mit gutem Trinkwasser versehen; es bestehen 4 laufende (der Gemeinde gehörige) Brunnen, die sämtlich aus einer Quelle gespeist werden, daneben bestehen 4 Ziehbrunnen im Privatbesitz. Auch die Markung ist quellenreich und wird vom Faulenbach durchflossen.

Die fleißigen, sparsamen, körperlich kräftigen Einwohner, von denen gegenwärtig 6 über 80 Jahre zählen, finden ihr Auskommen im Feldbau, Viehzucht und nebenher betriebenen Gewerben; ihre Vermögensverhältnisse sind befriedigend; der Vermöglichsste besitzt 30 Morgen, worunter 2 Morgen Wald, der Mittelmann 15 Morgen Feld, die ärmere Klasse $\frac{1}{2}$ Morgen Feld; hiesigen Bürgern gehörige Güterstücke liegen ziemlich viel auf angrenzenden Markungen, so $\frac{1}{4}$ der Wiesen. Gegenwärtig bedarf bloß eine Person der Unterstützung von Seiten der Gemeinde. Unter den Handwerkern sind Maurer, Zimmerleute und Schuhmacher am stärksten vertreten, letztere arbeiten besonders viel nach außen. Zwei Mühlen, mit je 2 Mahlgängen und einem Gerbgang, sowie eine mit einer Hansreibe verbunden, eine Bierbrauerei mit Schildwirthschaft und 4 Kramläden sind vorhanden.

Die verhältnismäßig kleine Markung ist, soweit sie für den Felbbau benützt wird, ziemlich eben und hat einen mittelfruchtbaren Boden, der theilweise von Kies (Jurakalkschutt) oder auch von Kies mit Lehm gemengt unterlagert wird. Ein Steinbruch im weißen Jura liefert Kalksteine; früher in den fünfziger Jahren wurde auf Bohnerz gegraben, und $\frac{1}{8}$ Stunde westlich vom Ort bestand eine Erzgrube.

Das Klima ist etwas rauh, Frühfröste sind nicht selten, und ist das Thal, besonders im Frühling, starken Winden ausgesetzt; Hagelschlag kam in letzter Zeit wenig vor.

Die Landwirthschaft wird so gut als möglich und mit vielem Fleiß betrieben, der Boden durch häufige Düngung zu verbessern gesucht, außer den gewöhnlichen Düngungsmitteln noch Gips, Kompost und Asche verwendet. Die Düngerstätten sind großentheils gut bestellt und die Jauche wird sorgfältig gesammelt.

Der sog. Sigmaringer Wendepflug herrscht vor, auch Walzen, Dreischmaschinen und eiserne Eggen haben Eingang gefunden. Man baut hauptsächlich Dinkel (in neuerer Zeit auch Weizen), Roggen, Gerste, Linsengerste und etwas Haber, Kartoffeln, Ackerbohnen, dann Flachs und Hanf, doch nur für den eigenen Bedarf. Der Futterkrauterbau (Klee und Esparsette) ist von Bedeutung. Ueber den eigenen Bedarf können 150 Sch. Dinkel und 50 Sch. Gerste nach Tuttlingen verkauft werden.

Der Wiesenbau ist mittelmäßig, liefert aber ein gutes Futter; die meisten Wiesen sind zweimählig, einige auch dreimählig.

Die Obstzucht nahm in den letzten Jahren zu, spätblühende Mostsorten (Weinäpfel, Augstäpfel, Süßäpfel, Müllerbirnen, Zuckerbirnen, Winterbirnen) kommen fort; das Obst wird zum Mosten und Dörren verwendet, nach außen ganz wenig verkauft. Die Gemeinde besitzt eine Baumschule, woran ein Baumwart angestellt ist und woraus die Jungstämme bezogen werden.

Die Gemeinde besitzt ferner 729 Morgen vorherrschend gemischte Wäldungen, deren jährlicher Ertrag in 218 Klaftern und 10000 Stück Wellen besteht; hievon erhält jeder Ortsbürger jährlich 4 Raummeter und 50—100 St. Durchforstungswellen. Der übrige Ertrag wird für die Gemeinde verkauft, was ihr eine Rente von 1000 Gulden sichert.

Die Weide auf (Wechselfeldern und den Brach- und Stoppelfeldern) wird von einem fremden Schäfer gepachtet, jährlich um 180—200 Gulden, das Pferdgeld beträgt 120—130 Gulden. Außerdem besitzt die Gemeinde Wiesen und Allmanden, die unter

die Bürger vertheilt sind, und für welche jeder Bürger jährlich 45 Kreuzer entrichten muß; weitere verpachtete Güterstücke auf dem Berg tragen der Gemeinde jährlich ungefähr 15 Gulden ein.

Die Pferdezuucht ist von gar keiner Bedeutung und die Pferdehaltung hat, seit die Eisenbahn erbaut ist, abgenommen. Die Viehzucht dagegen ist so beträchtlich, wie in den Nachbarorten; man hält eine Kreuzung von Landrace und Simmenthalerrace, und die Gemeinde hat zwei Farren von letzterer Race aufgestellt. Viehaustrieb findet im Herbst noch statt.

Ein fremder Schäfer läßt den Sommer über etwa 110 Stück deutsche Mutterschafe auf hiesiger Markung laufen.

Die Schweinezuucht (halbenglische Race) ist bis jetzt noch nicht bedeutend, die Ferkel bezieht man von außen; dagegen ist die Schweinemastung, mit Absatz an Händler und Metzger, nicht unbeträchtlich.

Eine Industrieschule besteht.

Von Stiftungen für Armenunterstützung sind vorhanden 1300 Gulden, wovon Pfarrer Zieger 1000, Bauer Zepf 300 Gulden stiftete.

Von Resten aus der Vorzeit ist nennenswerth: durchs Thal zog eine Römerstraße, „alte Heerstraße“, westlich am Ort vorbei. Auf dem Fürstenstein stand früher eine Burg, man sieht noch den Graben an der Ostseite. Auf den Anhöhen findet man noch Spuren früheren Ackerbaues und am Dorf stößt man häufig auf Grundmauern; dasselbe soll früher größer gewesen sein.

Weilheim. (Dr. Lor. Lang, Geschichte von Weilheim, 30 S., Tüb. 1856).

Kl. St. Gallen hat um 1200 hier ein Gut (Tradd. S. G.), und der Ort ist daher wahrscheinlich identisch mit dem in Verbindung mit Riethem 15. Jan. 786 genannten Amalpertwilare, zumal er in der Folge Wiler heißt (so im liber marcarum 1360—70 als Filial von Wurmlingen). Vom Kl. St. Gallen kam Weilheim mit Wurmlingen an die Herrschaft Konzenberg, deren Schicksale es theilte. Das ehemalige Schloß Fürstenstein hat ohne Zweifel von dem Fürst von Konzenberg seinen Namen. Auf demselben hausten nach der Angabe des Konzenberger Urbars von 1489 ehemals Freiherrn, darunter vielleicht der in dem Salemer Traditionenbuch genannte Bertholdus de Vurstenstein, Bruder des Abts Heinrich v. Reichenau, 1207—34, eines Herrn v. Karpfen. Zeitschr. f. d. Gesch. d. Oberrh. 31, 85. Die Kirche ist dem St. Georg geweiht, und es hatte der jeweilige

Kaplan zu St. Katharinen in Wurmlingen an Sonn- und Festtagen den Gottesdienst (ohne Predigt) zu halten. 1448 Dienstag vor Martini erkaufte ihr Pfleger Eberlin Nigoltinger von Lienhard Schappel von Rottweil um 105 Pfd. S. den Schapplerzehnten. — Dem Kaplan Jo. Felber († 19. Apr. 1718) verdankt Weilheim die Anregung zur Stiftung einer eigenen Pfarrei. Er hatte 1708 von der Heiligkreuzbruderschaft zu Rottweil den Rottenmünsterzehnten in Weilheim und Nietheim um 900 fl. erkauft. Diesen Zehnten trat er laut seines Testaments vom 3. Mai 1715 an die Katharinenkaplanei ab, daß für ihn und seine Anverwandten ein ewiger Jahrtag gehalten werde, bestehend in einem Amt und 6 heil. Messen. Den Armen sollten 6 fl. ausgetheilt werden. Früher hatte er sich ein Gärtlein in der Nähe seines Kaplaneihauses erkauft; er gab hiefür 33 fl. 20 kr. und trat es gleichfalls an die Kaplanei ab. Als er hörte, daß Weilheim immer dringlicher einen eigenen Pfarrer im Ort wünschte, so übergab er 14. Apr. 1717 der Gemeinde Weilheim 500 fl., daß diese dem zeitlichen Pfarrer dahier jährlich 6 Rl. Holz unentgeltlich anweise, dem Lehrer 22 fl. jährlich und dem künftigen Pfarrer 1 fl., dem Metzner für das Angstläuten Christi 1 fl. und armen Kindern zu Büchern 1 fl. Pfarrer Anton Heinr. Mesmer († 1765) half weiter. Er berechnete die Kapitalien der Filialkirche ohne sonstige Güter zu 7412 fl. 44 kr., den Zins zu 375 fl.; dazu 1 Malter Beesen, 8 Brtl Haber, 5 fl. Zugelb. 1751 wurde ein Gottesacker um das Kirchlein durch ihn eingeweiht. Durch Verkauf des alten Kaplaneihauses und eine Beisteuer der Gemeinde von 600 fl. konnte man ein geräumiges Bauernhaus um 1892 fl. sammt Garten erkaufen. 2. Apr. 1756 wurde die Erektionsurkunde der neuen Pfarrei ausgefertigt. 1856 wurde mit einem Aufwande von ca. 2000 fl., größtentheils aus freiwilligen Beiträgen, nach dem Plan des Architekten Glocker die hübsche Kapelle im Westen des Ortes gebaut. — Im vorigen Jahrhundert konvertirten in Weilheim eine Reihe von Personen zur kath. Kirche, wovon die namhaftesten Jo. Karl von Wiederhold, der daselbst begraben ist, und der Israelit Karl Joseph Leopold. — Von Auswärtigen hatte in Weilheim hauptsächlich das Kloster Rottenmünster Güter und Einkommen, die besonders von Lupfen und Falkenstein rührten. Auch die Karpfen hatten einigen Besitz; so vergleichen sich 1603 Dietrich und Peter von Karpfen mit der Kaplanei wegen des Zehntbezugs auf Aspen dahin, daß sie denselben von 9 Jhrt. alter

Acker, diese von 7 Jhrt. neuer, die zuvor Wiesen waren, haben sollen.

1349 verlor Weilheim über den dritten Theil seiner Bewohner durch die wirkliche Pest. 1611 raffte eine Seuche in Folge von Ueberschwemmung fast die Hälfte hinweg (vgl. Tuttlingen). 1635 kam durch das Kriegselend ein ähnliches Sterben. Die Lage des Orts brachte ihm immer viele Truppendurchzüge, so ohne Zweifel 1499, 1514, 1519, 1524, 1525 (s. Tuttlingen); besonders aber 1643; nicht minder in den späteren Franzosenkriegen. 1771 war große Hungersnoth. Okt. 1796 flüchteten sich vor den Franzosen die meisten Einwohner in die Wälder, die Hälfte davon in die Höhle beim Fürstenstein. Die Franzosen raubten und plünderten Weilheim fast ganz aus. Allein dem Kaufmann Karl Joseph Leopold wurde für 5500 fl. aus Haus und Laden entwendet. Die Rechnung der Verluste, welche an die Herrschaft eingegeben wurde, betrug 12882 fl. Pf. Wiffel blieb im Pfarrhause; die Franzosen nahmen ihm die Taschenuhr und zogen ihm Strümpfe und Schuhe aus. Von besseren Pferden wurden allein acht mitgenommen. 26. März 1799 bei seinem Rückzug von Stockach hatte Jourdan hier sein Hauptquartier. Baudamme brachte die Einwohner durch unerhörliche Requisitionen fast zur Verzweiflung. Zu geringem Anschlag berechnete man die Kosten (abgesehen von der Plünderung) 1793—1802 zu 23844 fl. 46 kr., zu höherem auf 40653 fl. Vom 7. März 1799 bis 7. Mai 1801 hatte Weilheim 7571 Franzosen, 19696 kaiserliche. 1805 und 1809 waren abermals Durchzüge, besonders aber 1815 und noch 1818 (vgl. Tuttlingen). Auch diese verursachten die gleichen, wo nicht höhere Kosten.

Regesten von Rottenmünster (Dokumentenbuch 585): 1290 vermachet Konrad von Konzenberg eine jährliche Gilt von 1 Mtr. Kernen zu einem Jahrtag aus einem Gut im Dörfle Weiler. 1290 bestätigt derselbe eine Jahrtagsanweisung seines Vaters auf eine Mühle in Weilheim. 1291 vergibt Berthold von Falkenstein ein Gut in Weilheim ans Kloster. 1309 verzichtet E. Fürst gegen 8 Ellen grauen Luchs auf seinen Anspruch an ein Gut zu Weilheim zu Gunsten des Klosters. 1343 vergabte Konrad Salzfaß, lupfischer Bajall ein Gut in Weilheim ans Kloster. 1343 verzichtet Hermann von Konzenberg und Heinrich Schwiggers Sohn von Weilheim auf die Mühle zu Weilheim behufs eines Jahrtags im Kloster. 1392 verkauft Konrad Ziegelein in Rottweil eine Frucht- und Giergilt aus einem Gut in Weilheim an's Kloster gegen einen Jahrtag.

Pfarrer: Euf. Mar. Const. Harber 1756; Jos. Ant. Chryf. Grieninger 1759; Max Mar. Zach. Beefer 1761; Frz. Ant. Kupferschmid 1765; Christoph Konr. Wiffel 1793; Frz. Adam Zieger 1811; Bernh. Baumeister 1840; Fidel Schmid 1845; Dr. Lor. Lang 1852; Matth. Weiger 1872.

Wurmlingen,

Gemeinde II. Kl. mit Eisenbahnstation und Spinnfabrik, Haus; mit 1076 Einw., worunter 19 Evang. und 1 Israelit. Kath. Pfarrei, die Evang. sind nach Tuttlingen eingepfarrt. Eine Stunde nordwestlich von der Oberamtsstadt gelegen.

Der große und sehr freundliche Ort liegt einladend und schön im breiten, sehr fruchtbaren, von gerundeten Waldbergen umkränzten Thale des Faulenbachs, da wo das Thal seine größte Breite gewinnt und kurz oberhalb seines Eintretens in das Eltathal. Bald unterhalb der Vereinigung des von Norden herfließenden Faulenbachs und der von Westen herkommenden Elta wird das in südöstlicher Richtung gegen Tuttlingen hinziehende Thal wieder enger, scheint sich zu schließen, so daß Wurmlingen geschützt in dem fruchtbaren Thalgrunde ruht. Einige benachbarte Höhen gewähren Ausichten, wie der Kapf und die nordwestlich vom Ort gelegene ehemalige „Burg“. Felspartien und Höhlen trifft man auf der Markung; beim sog. „Nonnenfelsen“ befindet sich eine kleine Höhle, zwei größere Höhlen birgt an der Felsenwand bei der „Burg“ das Ursulenthal, eine weitere liegt im Stierjörgensfelsen mit großem Eingang, der sich mit manns- hoher Spalte in den Berg vertieft, ein Hund, den man hineinschlüpfen ließ, soll erst beim Steigkreuz wieder herausgekommen sein, und endlich der sog. Wagenrei, letztere Höhle 18—20 Fuß hoch bei 15 Fuß Breite.

Der Ort besteht aus hübschen, mit Ziegeldächern versehenen, zumeist getünchten Häusern, die sich ziemlich gedrängt an den gut und sauber gehaltenen, gekandelten Ortsstraßen lagern; an einem der älteren Gebäude liest man den Spruch:

O Mensch gedenk
An jedem Glockenschlag
An den Tod und den jüngsten Tag;
Wer fromm und gerecht richt,
Hat sich zu fürchten nicht.
1782.

Außerdem ist noch bemerkenswerth ein altes Holzhaus mit der Jahreszahl 1662 und ein sehr altes, großes, steinernes Haus mit zwei hochaufsteigenden Staffelgiebeln, „Hohentwiel“ genannt.

Die dem heil. Gallus geweihte Kirche liegt mitten im Ort, in schönen Gartenanlagen und ist ein sehr stattliches, im Jahre 1782/84 errichtetes Gebäude mit schmalerem, vieleckig schließendem Chöre und einem alten Thurm an der Nordseite des Schiffes. Ueber dem Westeingang der Kirche ist das Steinbild der Maria und das Wappen des damaligen Konstanzer Domprobstes (Aug. Joh. Nep. von Hornstein Weiterdingen) samt der Jahreszahl 1784 angebracht, oben im Giebel steht 1871, das Jahr der Restauration. Das schöne geräumige Innere der Kirche wird durch Rundbogenfenster erhellt, von Pilastern und antikisirenden Rococo-Stuckaturen belebt, namentlich der Chor ist hübsch verziert; die Decken in Schiff und Chor sind eben, aber mit einschneidenden Rippen und großen Freskenmedaillons, Szenen aus dem Leben des h. Gallus darstellend; am Hauptbilde an der Schiffdecke liest man: Georg Hölz pinxit 1784. J. Georg Kenz, geb. Saulgau, renoviert 1862. Die drei großen Altäre, Kanzel, Chorstühle, Orgel und die kolossale ewige Lampe sind alle in hübschem Rococo gehalten; die mit ganz tüchtigen Statuen aus Stuck geschmückten Altäre bestehen aus Stuckmarmor und sind zum Theil mit echten Marmorplatten belegt. Auch der Taufstein ist etwas verziert. In zwei Chorfenstern Kopien von Glasgemälden. Der Thurm, von unten herauf alt, trägt am untersten Geschoß die Jahreszahl 1499, wurde im Jahre 1870 gegen oben erneuert und erhöht, geht in's Achteck über und endigt in ein hohes Zeltdach.

Von den vier Glocken hat die größte die Umschrift: Gekoffen in Keutlingen von Christian Adam und Sohn Franz Kurz für Wurmlingen. 1818.

Auf der zweitgrößten Glocke stehen folgende Verse:

Durch die Fürbit diser zweyen grossen Heiligen (Joh. Bapt. u. Joh. Ev.)
wolle uns Gott durch die Bues und Pänitenz beseligen,
Uns vor dem schädlichen Giest Leibs und der Selen bewaren,
damit Wir in guetem bestendig verharren.

Der Erwirbige Herr Johannes Welber S. Catharinae Beneficiat hat
mich lassen gieffen,
damit man diser heiligen Hilff zu allen Zeiten möge genießen.
Anno 17 . .

Auf der dritten Glocke liest man: Benjamin Grieninger in Billingen gos mich 1781. Die vierte Glocke ist alt, ganz klein und befand sich früher auf dem Konzenberg. Die Unterhaltung der Kirche ruht auf der Kirchenpflege.

Der große, noch ganz ummauerte Friedhof, von hohen Pappeln umgeben, befindet sich seit 1815 am nordwestlichen Ende des Orts, links an der Landstraße nach Spaichingen, und ist mit einem Delberg (Holzskulpturen), schönen Steinentmalen und vielen zum Theil höchst geschmackvollen Schmiedeisenkreuzen geschmückt. Vor seinem steinernen rundbogigen Eingang, an dem ein Wappen (mit Bock) und die Jahreszahl 1618 angebracht ist, steht eine prächtige dreistämmige Linde. Der Kirchhof selbst umschließt eine geräumige dem h. Sebastian und Rochus geweihte Kirche, die ihre jetzige Gestalt um das Jahr 1764 von den Kapuzinern erhielt; bei der Säkularisation, im Jahr 1809, wurde das nördlich anstoßende Kapuzinerhospitz abgebrochen. Die Kirche hat die Jahreszahl 1613 über dem Westportal und im Innern drei sehr reiche mit großen Delgemälden geschmückte Altäre, außen an der Südseite ältere Grabsteine und das beinahe lebensgroße Holzbild des Sct. Sebastian, ein bemerkenswerthes spätgothisches Werk. Der Kirchhof gewährt eine anmuthige Aussicht hinauf in das Spaichinger Thal und an den Dreifaltigkeitsberg und gibt selbst wieder mit seiner Kirche und dem von der schönen Linde beschatteten Eingang ein höchst ansprechendes Bild.

An der südöstlichen Seite des Dorfes stand früher eine Feldkapelle.

Das gegenwärtige Pfarrhaus war früher ein Frauenklosterlein (Klausur genannt) und wurde im Jahre 1631 zur Pfarrwohnung eingerichtet; seine Unterhaltung ruht ebenfalls auf der Kirchenpflege.

Im Jahre 1875 wurde sodann das ehemalige Schloß, das bisherige Kameralamt, ein sehr stattliches steinernes Gebäude, von der Gemeinde erworben und zum Schulhaus eingerichtet mit drei großen Schulzimmern, zwei vollständigen Lehrerwohnungen für die beiden Schulmeister und einem Zimmer für den Lehrgehilfen. Das mit 5 Fuß dicken Mauern aufgeführte dreistöckige Gebäude war früher das Eigenthum der Landesherrn der Herrschaft Konzenberg, der Dompröbste von Konstanz, und Wohnung der konstanziſchen Obervögte; vom Jahre 1806—1810 hatte das Forstamt seinen Sitz im Schlosse, später bis 1875 das Kameralamt; es war einst rings von einem Weiher umgeben, der jetzt eingefüllt ist, und jetzt noch geht um dasselbe ein großer, mit schönen Obstbäumen besetzter und von einer Mauer umfaßter Garten.

Das frühere, im Jahre 1832 erbaute zweistöckige Schulhaus dient jetzt als Rathhaus; das ehemalige Rathhaus, ein hübsches alterthümliches vor ungefähr 200 Jahren erbautes Haus, mit einem Thürmchen auf dem First und der Jahreszahl 1602 an der Ecke, ist an einen Bürger verkauft worden.

Außerdem besitzt die Gemeinde ein Backhaus, zwei Waschküchen und ein Armenhaus.

Die Eisenbahn von Spaichingen nach Tuttlingen geht westlich am Ort vorüber, der Bahnhof „Wurmlingen“ liegt im Nordwesten, etwas vom Dorf entfernt; durch dasselbe führt die Staatsstraße von Spaichingen nach Tuttlingen; die Vizinalstraßen von Tuttlingen nach Thalheim und nach Seifingen berühren den südlichen Theil der Markung, und stehen mit dem Ort durch eine besondere Straße in Verbindung.

An gesundem laufendem Trinkwasser hat der Ort keinen Mangel, es bestehen samt den zwei Brunnen beim Bahnhof 12 laufende Brunnen, dazu noch 6 Ziehbrunnen; auch die Markung ist reich an Quellen; die bedeutendsten sind die Quelle des Giefenbachs im Hölzle, der sich in die Elta ergießt, eine Quelle im Erbsberg (beide mit vortreflichem Wasser), sodann mehrere Quellen im Seltenthal, welche die Ortsbrunnen speisen. Eine weitere Quelle im Seltenthal ist schwefelhaltig und der

Gesundheit zuträglich. Beim Steigkreuz befindet sich ein Hungerbrunnen.

Ueber die Markung fließen die von Seitingen herkommende Elta und der durch den östlichen Theil von Wurmlingen gehende Faulenbach, auch aus dem Seltenthal bringt zuweilen ein Bach hervor. Die Elta tritt mitunter aus, ohne jedoch großen Schaden anzurichten. Der um das Schloß angelegte Weiher (s. o.) wurde in den zwanziger Jahren vollends ausgetrocknet und in Wiesengrund verwandelt, jetzt der „Weihergarten“ genannt. Ueber die Elta gehen 3 steinerne Brücken und 3 Stege, über den Faulenbach 6 steinerne und 4 hölzerne Brücken und 3 Stege; sie sind von der Gemeinde, Privaten und zum Theil auch vom Staat zu unterhalten.

Die im allgemeinen gefunden und kräftigen Einwohner, (Geisteskrankheiten und Schwerhörigkeit nicht selten), von denen gegenwärtig 6 über 80 Jahre zählen, sind fleißig, sparsam und betriebsam, finden ihr Auskommen in Feldbau, Viehzucht (hauptsächlich Schweinezucht) und in Gewerben, besonders der Schuhmacherei; ihre Vermögensverhältnisse gehören zu den mittleren: der Vermöglichsste besitzt 20 Morgen Feld und 10 Morgen Wald, der Mittelmann 10 Morgen Feld und 3—5 Morgen Wald, die ärmere Klasse hat nur Pachtstücke und Allmandtheile (s. u.). Dagegen haben einzelne Bürger (Holzhändler) große Waldstüchen, einer 150, ein anderer 30 Morgen Wald. Außerdem besitzt die Pfarrei 90 Morgen Feld und 60 Morgen Wald. Von den den Bürgern gehörigen Waldungen liegen etwa 150 Morgen auf angrenzenden Markungen, davon 100 Morgen auf Seitinger. Wie schon bemerkt, ist von den Gewerben die Schuhmacherei am stärksten vertreten; dieselbe wird von einem großen Theil der Bürger neben der Landwirthschaft betrieben, der Absatz geht zu meist in die großen Geschäfte nach Tuttlingen. Dann bestehen hier 4 Messerschmiede, 4 Schmiede, 4 Gerber, und sonst die gewöhnlichen Handwerker; auch 3 Korbflechter, 2 Strumpfweber, ein Strumpffrieger, 3 Dreher, und ein geschickter Steinhauer (Nepomuk Schmied) fertigt schöne Grabmonumente. Die weibliche Bevölkerung beschäftigt sich mit Kittelstricken auf Bestellung. Viele Mädchen gehen auch als Dienstmädchen in die Schweiz. Eine Fabrik (Wollenspinnerei), eine Viertelstunde unterhalb des Orts an der Elta gelegen, beschäftigt etwa 15 Personen und liefert ihre Waren hauptsächlich den Fabrikanten in Tuttlingen; auch die Bildschnitzerei wird hier einigermaßen getrieben.

Ferner bestehen 8 Kauf- und Kramläden, darunter 3 größere, 5 Bierbrauereien, alle mit Schildwirthschaften verbunden, und weitere 5 Wirthschaften; Mühlen 2 innerhalb des Orts, jede mit zwei Mahlgängen und einem Gerbgang, (zu einer der beiden gehört auch eine Sägmühle), und eine, die sog. Beimühle, außerhalb des Orts, mit einem Mahlgang und einer Hanfreibe. Der Holzhandel geht stark nach Stuttgart, an den Rhein und in das Elsaß.

Die ziemlich große gegen Nordosten weit ausgreifende Markung hat einen mittelfruchtbaren, leichten, hüzigen, mitunter steinigen Boden, der meist von den Zersekungen des weißen und zum Theil des braunen Jura herrührt, im Thale jedoch durch Anschwemmungen tiefgründiger und fetter geworden ist, und sich hier gut für den Acker- und Wiesenbau eignet.

Sechs Steinbrüche im weißen Jura (nur zu Straßenbeschlag) bestehen auf der Markung, desgleichen eine Lehmgrube, eine Kiesgrube und eine Töpferthongrube, letztere eine Viertelstunde südwestlich vom Ort. Erzgruben befanden sich einst im „Eichenkay“ (Eichengehäu) und im „Pfungststöck“.

Das Klima ist ziemlich rauh, die Nächte sind kühl, doch gedeihen noch Gartenbohnen; Frühlingsfröste und kalte Nebel schaden nicht selten, Gewitter sind häufig, eine Wetterscheide bildet die Einsenkung des Heubergs bei Dürbheim und der Kapf (bei Wurmlingen); Hagelschlag kommt nicht oft vor.

Die Landwirthschaft wird sehr gut und umsichtig betrieben, leider ist der für den Feldbau benüzbare Theil der Markung für die Gemeinde zu klein; verbesserte Ackergeräthe haben fast allgemein Eingang gefunden, Ackerwalzen sind mehrere vorhanden, Dreschwalzen 10—12, und eine Dreschmaschine; Strohschneid- und Futtererschneidmaschinen sind ziemlich zahlreich; eine eiserne Egge besitzt die Gemeinde. Am verbreitetsten ist der amerikanische Wendepflug; die Düngerstätten sind meist gut angelegt und die Jauche wird sorgfältig gesammelt, auch Gips, Asche und Kompost angewandt.

Zum Anbau kommen Dinkel und besonders Gerste, etwas Roggen und Weizen; Haber und Ackerbohnen gedeihen nicht gut, dagegen Kartoffeln sehr gut; der Futterkräuterbau, besonders mit Klee und Esparsette, ist von Bedeutung, Flachs und Hanf wird nicht über den eigenen Bedarf gebaut; auch Hopfen und Hülsenfrüchte werden gezogen.

Jährlich können 200 Scheffel Dinkel und 5—600 Scheffel Gerste nach Tuttlingen, Frankreich und in die Schweiz verkauft werden; doch wird auch Getreide zugekauft, so daß sich Aus- und Einfuhr so ziemlich aufhebt.

Der Wiesenbau ist nicht sehr ausgedehnt, das Erzeugnis im Ganzen gut, doch ist ein Zehnthheil der Wiesen „naß“ und liefert saures Futter; die Wiesen sind zweimählig und ohne Bewässerung; auch muß noch viel Futter zugekauft werden.

Die Obstzucht hat eine unbedeutende Ausdehnung, ist hauptsächlich an den Straßen im Zuehmen begriffen; das Obst kommt bei guter Pflege nicht ungern fort, am liebsten gerathen rauhe, spätblühende Kernobstsorten, dann Zwetschgen und Pflaumen. Der jetzige Ortsvorsteher hat in den letzten 12 Jahren etwa 1500 Obstbäume an Straßen und auf Allmanden setzen lassen. Das Obst wird meist grün verbraucht. Zwei Baumschulen, darunter eine private, aus denen die Jungflämme bezogen werden, und zwei Baumwarte sind vorhanden.

Die Gemeinde besitzt 1677 Morgen gemischten Wald, der jährlich 428 Klafter und 12000 Stück Wellen erträgt; hievon werden 1200 Raummeter an die Ortsbürger vertheilt, so daß jeder Bürger 4 Raummeter bekommt; das Uebrige wird verkauft und es fließt jährlich ein Erlös von 1800—2000 Gulden in die Gemeindefasse.

Außerdem besitzt die Gemeinde neben der Stoppelweide auf dem Kapf 40 Morgen Weide; dieselbe ist mittelgut und wird mit fremden Schafen befahren. Der Weidepacht trägt der Gemeinde 3—400 Gulden, die Pferchnutzung ebensoviel ein. Ein jeder Bürger erhält etwa einen Morgen (zum Theil schwer zu bebauende) Allmanden zur Benützung um die Pachtsumme von 1 fl. 6 fr., was der Gemeinde eine jährliche Einnahme von 300 fl. sichert. Weitere Einnahmen hat dieselbe aus eigenen Güterstücken, die einentheils das Futter für den Farrenstall liefern, andernteils jährlich 40 fl. Pacht abwerfen, und aus einem Hopfengarten, mit einem durchschnittlichen Ertrag von 500 fl.

Die Pferdeezucht (Landrace) wird nur schwach, die Rindviehzucht dagegen wird lebhaft getrieben und ist in gutem Zustand, nur steht der Mangel an Wiesen einer größeren Ausbreitung derselben entgegen; man hält die Simmenthaler-Race, und die Gemeinde hat 3 Farren von dieser Race aufgestellt. Mit Vieh wird ein sehr bedeutender Handel getrieben, wobei jährlich über 100000 fl. umgesetzt werden; die Viehmastung ist nicht beträchtlich.

Im Spätherbst treibt man das Vieh noch auf die Wiesen. Milch kommt nach außen zum Verkauf.

Im Sommer läßt in der Regel ein fremder Schäfer 300 St. Bastarde oder auch spanische Schafe auf der Martung laufen; die Wolle geht nach Tuttlingen, Kirchheim und auch nach Frankreich.

Die Schweinezucht (englische und nordamerikanische Race) ist von ziemlich großer Ausdehnung, die Ferkel werden zum größeren Theil eingeführt und vielfach zum Verkauf nach außen aufgemästet.

Etwa 100 Stück Ziegen sind im Ort, auch Gänse, Enten und Hühner werden gezogen, doch beinahe ausschließlich für den eigenen Bedarf.

Die Bienenzucht nimmt ab, auch die Fischzucht ist (wegen des Vorkommens der Fischotter) unbedeutend, wird von der Gemeinde nicht verpachtet; beide Bäche, besonders die Elta, führen Forellen, auch Krebse.

Von Unterrichtsanstalten bestehen außer der schon genannten Volksschule eine landwirthschaftliche Fortbildungsschule, eine Zeichenschule und eine Industrieschule.

Von Stiftungen sind zu nennen:

Gemeinschaftlicher Fonds.

Aus den Erträgnissen der 1767 von Domprobst Graf von Wolfegg für die 5 die Herrschaft Konzenberg bildenden Orte Wurmlingen, Weilheim, Seitingen, Oberflacht und Durchhausen gemachten und von der Kirchenfabrik in Seitingen zu verwal tenden Stiftung von 4000 fl. erhält:

- 1) Ein armer Studierender der 5 Orte jährlich 50 fl. Stipendium.
- 2) Ein armer Knabe jährlich 50 fl. Lehrgeld.
- 3) Ein armes Mädchen jährlich 10 fl. Lehrgeld.

Das erste Stipendium vergab früher der Domprobst von Konstanz, jetzt vergibt es der K. Studienrath auf Antrag des gemeinschaftlichen Oberamts vorzugsweise an Angehörige der 5 Konzenbergischen Orte.

Im Genuß des 2. Stipendiums lösen sich die 5 Orte jährlich ab. Die Verleihung geschah früher ebenfalls durch den Domprobst von Konstanz, dem der Ortspfarrer, der Obervogt und die Gemeinde unabhängig von einander Vorschläge zu machen hatten. Jetzt machen diese Vorschläge gleichfalls unabhängig von

einander der Oberamtmann, der Ortspfarrer und der betreffende Gemeinderath; die Entscheidung trifft das gemeinschaftliche Oberamt.

Die Verleihung des dritten Stipendiums erfolgt jetzt in derselben Weise wie die des zweiten.

Öertliche Fonds.

Der Heiligen- oder Kirchenfonds.

1. Aus der oben genannten Wolfegg'schen Stiftung von 4000 fl. wurde für die als vierter Stiftungszweck bezeichnete Vertheilung von 20 fl. Almosen und zwar 10 fl. je an den ältesten armen Mann und das älteste arme Weib in jeder der 5 Konzenbergischen Ortschaften und 10 fl. an die Armen der 5 Ortschaften „nach Proportion“ — ein Kapital für jeden Ort ausgeschieden und es erhält in Wurmlingen der älteste Mann und das älteste Weib jährlich je 2 fl. und die Ortsarmen (am Jahrestag des Stifters) 3 fl.

2. Ferner vermacht Domprobst Graf von Wolfegg testamentarisch für die Hausarmen der 5 Konzenbergischen Orte ein Kapital von 500 fl., das an die Orte vertheilt wurde und wovon Wurmlingen durch den Pfarrer jährlich das Erträgnis seines Theils mit 9 fl. 41 kr. austheilt.

3. Aus einer Stiftung des Domkapitulars Münch in Kottenburg zum Armenfonds (s. u.) wurden 200 fl. ausgeschieden und der Kirchenpflege übergeben, wogegen diese ein stiftungsmäßiges Almosen von 10 fl. jährlich mit dem Quartalamosen (s. u.) austheilt.

4. Die Fabrik der Pfarr- oder St. Galluskirche (St. Gallenfabrik) ist aus lauter milden Stiftungen in Gütern und Kapitalien entstanden. Ausdrücklich für Armenzwecke (Almosen) wurden im Ganzen zur jährlichen Austheilung 63 fl. 30 kr. gestiftet, welche mit Jahrtagsstiftungen zusammenhängen, die Vertheilung erfolgt vierteljährlich. (Quartalamosen).

In Folge der Erbauung einer neuen Kirche wurde die St. Gallenfabrik mit ziemlichen Schulden belastet.

5. Die Sebastianus- und Rochuskirche, aus der Mitte des 15. Jahrh. stammend, war von 1765 an mit einem Kapuzinerkloster verbunden. Die Einkünfte der Kirchenfabrik wurden hauptsächlich zu Besoldungen und Baukosten verwendet. Eine Stifts-

dame von Säckingen stiftete 330 fl. Kapital zu Bestreitung des Weins für die Kapuziner. Nach Aufhebung des Klosters erhielt dies Kapital die Kirchenfabrik.

6. Die Einkünfte eines 1631 unterdrückten Frauenklosters, Klausur, wurden für Schulzwecke, insbesondere zum Gehalte des Schullehrers (auch Mesners, Organisten) verwendet, daher die Klausurpflege auch Schulstiftungspflege genannt wird. Das Kloster wurde in den Pfarrhof verwandelt. Bisweilen spendete die Klausurpflege auch Schulstiftungspflege genannt wird. Das Kloster wurde in den Pfarrhof verwandelt. Bisweilen spendete die Klausurpflege nicht gestiftete Almosen. 1810 betrug das Vermögen 3677 fl. 42 kr., 1819 betrug der Kapitalfonds ad 4), 5) und 6) 13173 fl. 31 kr., wozu noch die Stiftungsgüter (s. o. S. 500) hinzutraten. Inbessn hat sich der Kapitalfonds bedeutend vermehrt. 1—6 bilden zusammen den Kirchenfonds.

Der Armenfonds.

Gegründet im Jahre 1822 von dem damaligen Pfarrer, späteren Domkapitular Münch, zunächst mit 200 fl. Erübrigungen der Lokalleitung des Wohlthätigkeitsvereins in Wurmlingen vom Nothjahr 1817, denen er selbst 100 fl. beifügte.

Das Gründungskapital von 300 fl. hat sich bisher durch Zuwendungen vermehrt. Pfarrer Münch fügte selbst seiner ersten Gabe später nach und nach noch 1546 fl. hinzu.

Eigenthümerin ist die Gemeinde Wurmlingen. Stiftungszweck: Unterstützung der Ortsarmen, welche das Bürgerrecht haben, mit Ausschluß aller Bettler, in allen möglichen Fällen, auch Förderung anerkannt nöthiger und nützlicher Schulzwecke. Die Verwaltung, Erhaltung und Verwendung des Fonds liegt dem Kirchenkonvent, resp. wenn dieser nicht einig wird, dem vollen Stiftungsrath ob. Dem Grundstock sind jährlich 6% der Zinserträge zuzuschlagen.

Seit Gründung eines neuen Schulfonds (s. u.) wurde aber der Armenfonds für Schulzwecke nicht mehr in Anspruch genommen.

Die gesetzliche Armenpflege in Wurmlingen besorgt die Ortsarmenbehörde. Diese erhält aber aus dem Armenfonds ihre Ausgaben ersetzt, sofern die Sorge für den Bestand und das Wachsthum des Grundstocks, sowie der vom Stiftungsrath selbst gemachte Aufwand dies gestattet und so weit nicht Personen zu unterstützen sind, welche die Stiftungsurkunde des Armenfonds von einem Genuß ausschließt (Nichtbürger, Bettler etc.).

Der neue Schulfonds.

Die alte Schulstiftung wurde durch Aufhebung des Frauenklosters, Klausur (s. oben), gewonnen, und bildet einen integrierenden Theil der Kirchenpflege.

Aus dieser alten Stiftung (Klausurpflege) bezog die Gemeinde früher jährlich 6 fl. für Herbeiführung des Schulholzes. Als das Holz später in Folge der allgemeinen Schulordnung unentgeltlich beizuführen war, sollten diese 6 fl. jährlich auf die Schulbibliothek verwendet werden, zu welsch' letzterem Zweck die Gemeinde gleichfalls 6 fl. beizusteuern hatte. Diese beiden Revenuen, zusammen 12 fl., wurden mit den Christenlehr- und Schulversäumnisstrafen zur Gründung eines neuen Schulfonds verwendet, dem in Folge des Schulgesetzes von 1836 durch Vakaturgefälle der Schulstelle beträchtlichere Mittel zufließen. Als dieser Schulfonds 1843 in die Verwaltung der Stiftungspflege übergieng, betrug das Kapital 414 fl. Gegenwärtig können aus dem laufenden Fonds außer den laufenden Unkosten die Schulbedürfnisse armer Kinder mit 20 fl. und Lehrmittel bis zu 40 fl. pro Jahr bestritten werden.

Von Spuren aus der Vorzeit nennen wir: eine Römerstraße, die sog. „mittlere Straße“, zog, von Spaichingen herkommend, westlich am Ort vorbei; eine zweite berührte den östlichen Theil der Markung, es ist die von Böttingen nach Tuttlingen ziehende. Auf der Flur „Burgsteig“ oder im „Weilerthal“ beim Weilerweg stand vermuthlich eine römische Niederlassung.

Am Südwest- und am Nordostende des Dorfes fand man zu verschiedenen Zeiten alemannische Reihengräber mit sehr reichen Zulagen, Eisenwaffen, Gold- und Silberschmuck mit eingesezten Steinen und Glasflüssen, Eisenbeinkämmen, Pferdsgeschirren, tauschirten Schnallen und Beschlägen, sehr schönen Glas-, Thon- und Bernsteinperlen, reich ornamentirten Thongefäßen, einem Erzgefäß (Schüssel) und einem großen, kelchförmigen Glasgefäß.

In einem Grab stieß man auf eine junge weibliche Leiche, welcher die schönsten der obgenannten Schmuckgegenstände beigegeben waren. Die höchst werthvollen Funde befinden sich jetzt in der Königl. Staatsammlung vaterländischer Alterthümer in Stuttgart.

Es wurden Skelettreste von 40 Erwachsenen und 5 Kindern von Professor Hapler gesammelt. (S. Verhandlungen des Vereins

für Kunst und Alterthum in Ulm, größere Hefte, 12. Folge, Ulm 1868.) Die Schädel der Erwachsenen zeigten alle (nach Dr. Kapff) den germanischen Typus. Bei je 10 Männer- und 10 Weiberschädeln konnte der L. B. Index gemessen werden, er betrug bei den ersteren im Mittel 73,4 und lag zwischen 70,0 und 76,8. Bei den Weibern lag er zwischen 71,1 und 75,2, das Mittel betrug hier 72,5, weil es bei 7 von ihnen zwischen 71,1 und 72,7 fiel. Ein weiterer Männer Schädel war ein Scaphocephalus, sein Index betrug 65,0. Die Körpergröße zwischen 170,5 und 181,9; die kleineren waren natürlich Weiber, doch fanden sich auch unter diesen große; 170,5 maß nur eine, die meisten 178,0 und darüber.

Von Resten aus dem Mittelalter ragt hervor der Konzenberg. Auf der äußersten (westlichen) Spitze des dreieckigen Gebirgsstockes „Koppenhan“ liegen, im Wald versteckt, die Trümmer der Burg Konzenberg. Von ihr ist noch ruinenhaft erhalten die ein längliches Viereck bildende, mit der Längenseite genau nach Westen gerichtete Ringmauer, zum Theil noch von namhafter Höhe, während freilich ein noch größerer Theil derselben als wüster Schutt in dem die Burg umgebenden, noch immer sehr tiefen Graben liegt. An der allein nicht schroff gegen die Thäler abfallenden, am leichtesten zugänglichen Ostseite, erhebt sich noch heute, den Eingang schirmend, ein gewaltiger viereckiger Bergfried, aus riesenhaften, ganz rauhen Buckelsteinquadern unwerstlich aufgeschichtet, ohne Schießscharten, nur mit einem rundbogigen Eingang gegen Westen, der sich 35 Fuß über der Erdoberfläche befindet. Der Thurm, mit je 45 Fuß Seitenlänge, 12 Fuß dicken Mauern und noch jetzt einer Höhe von etwa 60', das Haupt mit Tannen und Föhren und wildem Gebüsch malerisch umkränzt, erinnert durch die überraschende Größe und Verbtheit seiner Kalktuffquader, an denen keine Spur von Steinmezzeichen zu entdecken ist, an ein altheidnisches Werk und stammt jedenfalls aus dem frühen Mittelalter, dem 10. oder 11. Jahrhundert. Vor der eigentlichen Burg ziehen sich an der Ostseite, quer über den Berggrücken, starke Vorgräben und unbedeutende Trümmer von Vorwerken hin.

Auf dem „Nienbuch“ befindet sich eine Schanze, die „Schwedenschanze“ genannt, eine weitere auf dem „Kay“ oder „Edelknab“. Auf dem „Käpele“ war früher eine Kapelle, auf dem Burgsteig und Pfarrwiese sollen Gebäude gestanden sein.

Wichtige Flurnamen sind folgende: Streitwiese, Burgsteig, Dietfurth, Weilerweg, Weilerthal, Weilerwald, nordöstlich vom Ort Burg, in der Nähe Stadtbrönnele. Wurmlingen soll früher viel größer gewesen sein und 6—700 Bürger gehabt haben; es hat noch eine „Kaufgasse“ und einen „Marktplatz“, was auf frühere Marktgerechtigkeit hinweist.

Ueber hiesige Volksagen siehe oben im allgemeinen Theil.

Wurmlingen. Das Wappen Wurmlingens ist ein Wurm. Der Name*) stammt vom a. d. Personnamen Wurmheri. Der Ort kommt 797 zum erstenmale vor bei einer Schenkung an's Kl. St. Gallen. 868 besteht die dem h. Gallus geweihte Kirche, und wird in ihrer Vorhalle von Seiten des Klosters Verhandlung gepflogen (s. Riethem). Dasselbe erwarb nach und nach den ganzen Ort, trat ihn aber 1299 an's Domkapitel Konstanz ab, dem 1301 Gr. Fridrich von Zollern sein von St. Gallen und nun von Konstanz zu Lehen gehendes Vogtrecht übergab. Ministerialen der Grafen von Zollern waren die Herren von Wurmlingen, wovon Fridrich und Heinrich 1252, Albert 1261 vorkommt.

1300 wurde Wurmlingen der Hauptort der vom Domkapitel erworbenen Herrschaft Konzenberg und theilte von da an deren Schicksale.

Neben Konstanz waren besonders noch die Herren von Lupfen in Wurmlingen begütert und vergaben u. a. $\frac{1}{4}$ des großen Kornzehntens. Auch die Kl. Rottenmünster und Amtenhäuser hatten Besitz, ferner die Maier von Trossingen, und 1358 sitzt Peter von Emmingen hier, 1431 Heinr. von Ruspelingen, 1496 Junker Ruf von Reischach (Sattl. S. 1 Weil. 7). Das alte Schloß, den Sitz der Konzenbergischen Obervögte, erwarb 31. Apr. 1607 der Domprobst Marx Sittich von den Herren von Humptbiss um 8000 fl. (St. Arch.). 1775 wurde es erneuert. 1806 bis 3. Nov. 1810 hatte der Forstmeister des damaligen Oberforstamts Tuttlingen seinen Sitz darin; später war es der Sitz des Kameralamts, und als letzteres 1875 nach Tuttlingen verlegt ward, wurde es von der Gemeinde angekauft und zum Schulhause eingerichtet. — Im Jahre 1601 starben in Wurmlingen an der „Pest“ 128 Personen (Pfarrchron.);

*) Vgl. Uhlands Schriften 8, 334 ff., wo auch bemerkt ist, daß ein Zusammenhang zwischen unserem Wurmlingen und dem bei Rottenburg nicht nachzuweisen.

im Jahre 1635 $\frac{1}{3}$ der Einwohner (vgl. Tuttlingen, Mühlheim, Hausen o. B.). — 1636 wurde Wurmlingen ausgeplündert. — 23. März 1639 verbrannten durch Unvorsichtigkeit eines Bürgers von 50 Häusern 25. — 22. Aug. 1704 plünderten die Franzosen. — 1740—44 wanderten aus Noth 175 Personen von hier und Weilheim nach Ungarn aus. — 1800 waren das ganze Jahr Franzosen hier (vgl. Tuttlingen). Die Einquartierung während der Kriegsjahre berechnet sich auf 12873 Mann und 8000 Pferde. Von 36 Mann aus Wurmlingen, welche nach Rußland zogen, kamen 6 wieder (Pfarrchron.).

In kirchlicher Beziehung ist Folgendes zu bemerken. Die jetzige Kirche stammt aus den Jahren 1782—1784, während der Kirchturm die Jahreszahl 1499 trägt und 1870 seine moderne Spitze erhielt. Neben der Pfarrei, welche 1275 einen Rektor hatte und dem Landkapitel Wurmlingen seit langer Zeit den Namen gibt, bestand bis 1756 die Kaplanei zu St. Katharinen, welche zugleich Weilheim zu versehen hatte (s. das.); ferner die (noch vorhandene) Frühmeßkaplanei Mariæ und die ad S. Cruoem, welche 1823 in ein (zur Zeit nicht mehr besetztes) Vikariat verwandelt wurde. Im 15. Jahrh. scheint auch Riethheim Filial von Wurmlingen gewesen zu sein (s. das. 1454).

Das Patronat über diese geistlichen Stellen kam von St. Gallen an das Bisthum Konstanz, von diesem 1613 an die Domprobstei, 1802—3 an Baden, 1806 an die Krone Württemberg. Auf dem Platz, wo jetzt das Pfarrhaus steht, stand ehemals eine Klausur der Franziskanerinnen von Konstanz, die 1631 aufgehoben und sammt Scheuer, Garten und Hofstatt zu einem beständigen Pfarrhaus geordnet wurde, indeß die Einkünfte der seit 1607 nachweisbaren Schulstelle zugewiesen wurden. — Ein 1764 bei der St. Sebastians- und Rochuskapelle gestiftetes Kapuzinerhospiß wurde 1809 aufgehoben und 1815 abgebrochen. Die Kapelle ist jetzt Gottesackerkirche, indem der Klostergarten zum größeren Theil damals, zum kleineren 1874 als Gottesacker angelegt ward. — Die Zehntverhältnisse waren sehr komplizirt. Neben der Pfarrei und Mariäkaplanei hatten Antheil das Stift St. Paul in Konstanz, die Kirchenpflegen Wurmlingen und Mähringen, der Jägerische Zehnte in Tuttlingen. Der Neubruchszehnte war zwischen Pfarrei und Herrschaft strittig. Der Kleinzehnte gehörte größtentheils der Pfarrei. Von ihren Gütern hatte die Pfarrei die Wuchertiere zu halten. Letztere Last wurde

Einzelne Wurlinger (St. Paul).

von ihr mit 4400 fl., die Zehnten von den Pflichtigen um 30000 fl. abgelöst (Pfarrakten).

In der Markung von Wurmlingen lag die Burg Konzenberg, erbaut von einem aus dem Geschlechte der Fürst von Hirschack, deren Stammburg bei dem Weiler dieses Namens D.-N. Saulgau war. Die erstere blieb noch bis in unser Jahrhundert herein bewohnt; seitdem sie aber württembergisch geworden, verödete sie. Juli 1818 wurden alle Schösser und Beschläge der Thüren, Läden und Fenster, einige Denthürchen und die große Kette am Ziehbrunnen geraubt und alle Fenster zerschlagen, um das Blei daran zu stehlen, 1838 wurde sie vollends abgetragen. Ihr gegenüber jenseits der Elta stand ebenfalls eine Burg unbekanntes Namens.

Die Burg gab der Herrschaft Konzenberg den Namen. Zu ihr gehörten ursprünglich Oberflacht, Seitingen, Weilheim und ein Theil von Frittlingen (s. D.-N. Spaichingen), wozu dann später noch Wurmlingen und Durchhausen kamen. Sie enthielt 4 Kirchen, eine Kapelle, 5 Schulen, 3190 M. Acker, 751 M. Wiesen und große Waldungen. Ihr Kreisamtrikularbeitrag betrug 18 fl.

Ursprünglich Reichsgut, kam die Herrschaft an die Herren von Wartenberg. Adilhild, T. des Heinrich von Wartenberg vermählte sich mit Konrad Fürst von Hirschack, dem sie die Herrschaft zubrachte. Dieser Konrad, wahrscheinlich der Erbauer von Konzenberg (wie wohl auch von Fürstenstein Markung Weilheim) starb zu Salem 1239 und hinterließ 3 Söhne, die alle den Namen Konrad führten. Die Fürsten überließen Juli 1268 ihre Burg Hirschack sammt aller Zugehör mit Ausnahme der Mannlehen, welche der jüngste sich vorbehalten, an ihre Dheime, Brüder Konr. und Heinr. von Wartenberg (s. D.-N. Saulgau 149). 1300 verkaufte Konr. Fürst die Burg Konzenberg mit Oberflacht, Seitingen und Weilheim an das Domkapitel Konstanz, das Wurmlingen damit vereinte und im 17. Jahrh. noch Durchhausen dazu erwarb*). Ein Obervogt, zu Wurmlingen gesessen, verwaltete die Herrschaft, die einen eigenen Blutbann hatte und vom Nottweiler Hofgericht

*) Was aus den Konzenberg geworden, ist aus unsern Quellen nicht zu ersehen. Regg. Voic. 6, 385 erscheint 1331 Cuonrat, gen. der Fürst, als Landrichter von des edlen Herrn wegen des Gr. Abrechts von Werdenberg in der Graffschaft zu dem heiligen Berge; 1343 kommt noch einer, Hermann, in Weilheim vor.

und den Landgerichten, sowie von österreichischer Besteuerung eximirt war, indeß Oesterreich die Forstgerechtigkeit ausübte und die Landeshoheit stets prätendirte (vgl. Gärt Msc.). Von 1328—1460 war sie fast immer verpfändet. — 1473 nahm sie Gr. Eberhard in Vart auf 10 Jahre in seinen Schuß und unterstellte sie seinem Amtmann in Tuttlingen, Wilhelm von Neuneck; den Schuß erneuerte 21. Sept. 1496 H. Eberhard II. für 20 fl. jährlichen Schirmgeldes (Steinh. 3, 224; Sattl. H. 1 Beil. 7). — 1600 verkaufte das Bisthum die Herrschaft an die Domprobstei, und 1613 wurden die Patronatsverhältnisse regulirt. Nach dem Verkauf entstanden bei Gelegenheit einer neuen Marksteinsetzung Unruhen in Wurmlingen, indem die Gemeinde bei dem zwischen der Domprobstei, Wirtemberg und Hohenkarpfen abgeschlossenen Vertrage sich übervorthelt glaubte. Als am 3. Mai 1600 die domprobstlichen Kommissäre zur Marksteinsetzung erschienen, fanden sie Widerstand. Angesezte Geldstrafen fruchteten nichts. Man mußte zum Schuß der Kommissäre 30 Bewaffnete von Seitingen kommen lassen; die Gemeinde versammelte sich in Wehr und Waffen und verhinderte die Steinsetzung. Ein Wurmlinger Bürger, Hans Zepf, wurde in Konstanz gefänglich eingesperrt, am 12. Mai neue Verhandlung mit einem Gemeindeausschuß gepflogen. Dieser willigte endlich in die Setzung unter den Bedingungen der Freilassung des Zepf, des Schutzes gegen Beeinträchtigung von Seiten Riethheims, der Verzeihung von Seiten des Domprobsts und der Entschädigung für die 4 Jauchert Acker, die sie des Triebts und Waid wegen an Tuttlingen abzutreten hatten (vgl. Regesten 1683—1717). 18. Mai bewilligte der Domprobst die Verhandlung; 24. Mai wußten Hans Veih, Martin Butsch, Jak. Weiß und Martin Kupferschmid in Konstanz knieend Abbitte im Namen der Gemeinde leisten (Pfarrchron.). — 1802—3 kam die Herrschaft mit dem Bisthum Konstanz an Baden, welches ein Stabsamt daraus bildete; 1806 an Württemberg; 24. Nov. fand die Huldigung statt. Die 5 Ortschaften der H. Konzenberg besaßen bis 1810 außer ihren Lokalfonds noch ein gemeinschaftliches Stiftungsvermögen.

Der Eßlinger Hof bei Konzenberg war wirtembergisches Lehen. Denn als 1579—80 Ambros. Bertsch genannt Zuchzger von Eßlingen denselben an Hans Hölzlin allda ohne Bewilligung der Herrschaft Wirtemberg verkauft hatte, sollte er eingezogen werden, wurde aber seinem Bruderssohn Konrad Zuchzger als Zinslehen verliehen (St. Arch.).

30. März 797 St. Gallen gibt Warin 5 Hufen in Wurmeringa und eine in Conninga ans Kl.; doch soll er sie lebenslänglich genießen gegen einen Jahreszins von 1 Malter Kernen, 15 Maß Bier, einer laugenden Frischung (W. Urf. B. 1, 46). 11. Mai 798 ebendasselbst verkauft B. Agino von Konstanz als Oberer des Kl. St. Gallen in Gemeinschaft mit Abt Werdo und den Brüdern daselbst dem Wigant, Warins Bruder, gegen einen Jahreszins von einem Solidus obige Güter zurück (eb. 53). 868 liegt Wurmlingen in der Markgrafschaft des rätischen Abrechts (Schmid, Zolleru S. VI). 10. Dez. 882 zu Wöhringen verkauft Pollo eine Hufe in Wurmlingen gegen eine andere in Spaichingen ans Kl. St. Gallen (W. Urf. b. 1, 184). 1. Okt. 834 werden hier 2 Aeder in Riethem dem Kl. St. Gallen übergeben und 21. Juni 868 ebendasselbst im Atrium der Kirche von Seiten des Klosters Güter verkauft, s. Riethem. Codex traditionum Sti Galli S. 558 und 559 Beschreibung der Besitzungen und Einkünfte des Klosters in Wurmlingen. 1275 satirt der Rektor 5 M. und 5 konstanz. solidi (circa 125—130 fl.); er ist noch anderwärts beneficiirt. Er zahlt seinen Zehnten für das laufende Jahr (lib. dec.). 14. Juli 1283 Wurmlingen gibt Konrad von Wartenberg einen Zehnten in Buchheim an Kl. Wald. Unter den Zeugen der Rektor von Wurmlingen Berthold und sein Bruder der Priester Marschalk, Eberh. von Lupfen und Ritter Benke von Riethem. (Baum. Wart. Nr. 70.) 19. Mai 1301 verpflichten sich Bischof Heinrich und das Domkapitel gegen den Grafen Friedrich von Zollern, weil dieser auf alle Vogtei zu Wurmlingen verzichtet hat, keine von des Grafen Leuten mehr hier als Bürger anzunehmen. (Mon. Zoll. I, S. 109.) 17. Mai 1302 verzichtet Graf Friedrich von Zollern der Aeltere, genannt von Werkenberg, auf die Vogtei über Wurmlingen zu Gunsten des Bischof Heinrich (St. Arch. Karlsruhe und Stuttgart). Friedrich und Heinrich von Wurmlingen, s. Stäl. W. G. 2, 522, 525. 14. Febr. 1358 gestattet Peter von Emmingen, ein Edelknecht, gefessen zu Wurmlingen, dem Heinrich Käger, Bürger in Rottweil, seiner Hausfrau zwei lehenbare Güter in Emmingen und Weigheim zu verpfänden. (Z. s. für Gesch. d. D.R. 30, 2, 183). 12. Okt. 1393 schenkt Hans von Lupfen-Stühlingen auf Bitten des Priesters Bernhart drei Viertel der Frauenwies, die lupfisches Lehen war, an den Altar des h. Kreuzes zu Wurmlingen, und 1398 gibt er das letzte Viertel dazu, das zuvor Hans Schultheiß der Burstener von Billingen zu Lehen hatte. (Pfarreg.) 1399 hat den großen Zehnten von Lupfen zu Lehen Konr. Lechler (Salb. Donauesch.); Wezel der Jäger von Konz. einen Hof in Eßlingen. Ein Gütlin zu K. (Lehen v. Hewen) hat Heinrich Strelin von Tuttingen, ebenso Peter Bischof von Wurmlingen, Albr. Dietinger von Wöhringen, Heinr. Keller von Riethem, Vogt zu K. (eb.). 21. Nov. 1394 verkaufen Else, Anna, Hailwig, Jungfrauen, Schwestern des Maier von Trossingen, ihre eigene Wiese auf Wurmlinger Markung, genannt Harthalde, im Wiesenthal ob dem Brunnen, an Abrecht Geber und Heinrich Goldratt, Pfleger des h. Kreuzaltars zu Wurmlingen, um 4 Pfd. g. h. Siegel des Dietrich Maier, Kirchherr zu Deißlingen und des Heinr. Maier (Pf. reg.). 6. Mai 1407 verkauft der Schuhmacher Hans Zaß an den Priester Heinrich Waibel und Berth. Goldratt als Pfleger zu St. Katharinen eine Hofstatt und Gärten um 4 Pf. h. (eb.) 13. Juni 1431 verkauft Heinrich Kupflinger

zur Zeit sesshaft in Wurmlingen, an die Pfleger des h. Kreuzes in Wurmlingen, Konrad Schmid und Heint. Hermann, sein Gut an der Mühlheimer Steig um 85 Pf. g. S. (eb.). 7. Febr. 1457 verkauft Engla Dhan, Heinrich Hermanns Witwe, an Konrad Burger und Wl. Scher, Pfleger des St. Katharinenaltars 1 Pf. S. Rottweiler Währung jährlichen Zinses aus verschiedenen Gütern um 22 Pf. Heller mit erbetener Sieglung Rudolfs von Fridingen (eb.). 4. März 1463 verkauft Glos Brächter in Wurmlingen an Michel Dhan und Stoffel Hupscher, Pfleger des St. Katharinenaltars, 1 Pf. g. S. jährlichen Zinses aus eigenen Gütern in Wurmlingen (eb.). 17. Mai 1464 verkaufen Stoffel Hupscher von Wurmlingen und seine Frau an den Pfleger des St. Katharinenaltars Michel Dhan 10 Schill. S. jährlichen Zinses aus einem eigenen Garten und Hofgeseß an dem Wolfswasen vor des Willingers Haus um 10 Pf. g. S. (eb.). 13. Okt. 1489 gibt Heinrich Schappel ein Viertel des gr. Kornzehntens in Wurmlingen, das von Stülzingen zu Lehen rührt, an Gr. Eigmund von Puffen zurück, welcher ihn jetzt und 3. Juli 1495 an Michel Wellenberger von Eplingen ob Meringen leiht (eb.). 1239 Zu Konzenberg erklären Cunradus et Cunradus itemque Cunradus filii Cunradi quondam Furstonis, ihr Vater sei im Kl. Salem in seiner letzten Krankheit gelegen und gestorben und habe dieses Kloster wegen seiner langen Freundschaft mit ihm zu seiner Begräbnisstätte gewählt und mit seinen um ihn versammelten Freunden angeordnet, daß für sein Seelenheil dem Kloster ein anständiges Landgut übergeben werde, was er aber bei schon herannahendem Tod nicht mehr fest machen konnte. Er wurde im Kloster ehrenvoll begraben, und wegen des großen Zusammenflusses der geladenen Freunde hatte das Kloster schwere Kosten. Daher schenken sie auf den Rath ihrer Freunde und namentlich ihres Großvaters Heinrich von Wartenberg, durch dessen Hand besonders ihre Geschäfte gehen, dem Kloster das Gut Balgheim unter Zustimmung ihrer Mutter Uthilhib, deren Morgengabe es war. (Vgl. Spaichingen S. 249.) Dagegen gibt das Kloster ihnen eine Hube in Weigheim (so o. J. aus „Wigeher“ zu deuten), Stiftung ihres Vaters, zurück. Zeugen u. a. Pleban Liutfrid von Nendingen, Bilgerin von Tutlingen. Das Siegel zeigt einen schräg auf 4 Felsenspitzen aufwärts rennenden Hirsch und hat die Umschrift signum E (C?) principi . . . Hirzocche. (W. u. B. 3, 428). 17. Nov. 1290 verzichtet Konrad Fürst von K. auf seine Besitzungen in Binshausen (abgegangen bei Nieblingen), die Burkhard von Reischach von ihm, wie er selbst von Mangolt Gr. von Nellenburg, zu Lehen besaß (Mone Zeitschr. 3, 240). 25. Mai 1300 verkauft Konrad Fürst von Konzenberg die Burg und Vorburg Konzenberg mit Zugehör um 215 M. Silbers an den Bischof Heinrich von Konstanz. (St. Arch.) Bischof Gerharb 1306—1318) als Verschönerer der Burg Konzenberg genannt. (Manlius Chron. episc. Const., Pistorius Struve 3, 751.) 1328 12. Nov. Revers des Jv. von Reischach, dem Bischof Rudolf die Burg Konzenberg mit Leuten und Gütern um 250 M. S. verlehnt hat (eb.). 1361 11. Mai Peter v. Hemen entläßt die ihm von Bischof Ulrich um 300 M. S. verpfändete Burg Konzenberg, nachdem Bischof Heinrich die genannte Schuld bezahlt hat, aus der Pfandschaft (eb.). 1363 Graf Eberhard b. J., Landgraf in Hegau und Nabadach, ist Untervogt zu Konzenberg. (Mone J. J. 1, 83). 10. Juli 1366 verpfändet Bischof Heinrich K. dem

Grafen Mangold von Nellenburg gegen 100 M. S. (eb.). 7. Mai 1411 beurkunden Gr. Konrad und Gr. Eberhard Gebr. von Nellenburg, daß sie dem Domstift Konstanz, wenn dasselbe die ihnen verpfändete Feste und Herrschaft Konzenberg wieder einlösen werde, die vom M. Rottenmünster für das zur Pfandschaft gehörige Dorf Frittlingen an Konrad von Reischach erlegten 60 M. und 240 Pf. an der Hauptsumme lebigen und quittiren wollen. (Mone B. j. 1, 84). 1460 wird es von Domprobst Konr. v. Nechberg ausgelöst. (Glatz Coll.) 1481—1793 Lehenbriefe des Kaisers, betr. den Blutbann der S. Konzenberg (St. Arch.). Der luppische Besitz ist Mannlehen von Stühlingen. 1527 hat es Heinr. Putsch. 1550 Weß, 1556 Häsler, 1601 Krauß, 1604 Bäder (Donauesch. Arch.) 1574 verkauft Hans Wuisch an die Domprobstei einen Garten zu Wurmlingen. (St. Arch.) 1576 hat Kl. Amtenhausen Zinse (Arch. Donauesch.). 1613 5. Juni Vergleich zwischen Bischof Jakob und Marx Sittich als Domprobst von Konstanz, wonach jener die Konzenbergischen Urkunden ausliefert, auf alle Ansprüche an einen Hof in Durchhausen verzichtet, das Patronatsrecht der Domprobstei über die Pfarrei und die 3 Kaplaneien in Wurmlingen abtritt, wogegen der Domprobst auf alle gegen den Bischof erhobenen Ansprüche verzichtet (St. A.) 1504—1776 Lehenbriefe über die Mühle zu Wurmlingen, der Domprobstei lehnbar (eb.). 1605 vergleichen sich Dietrich und Peter von Karpfen mit dem Pfarrer von Wurmlingen um die Hälfte des Großzehntens auf dem Wühlheimer Berg bei Wurmlingen (eb.). 1619 Obligation um das Schloß und die Güter zu Wurmlingen (eb.). 1684 wurde der Wurmlinger und Weilener Bann oder Forst von Seiten Oesterreichs an Frh. von Gutzberg zur Verhütung der schädlichen Ausstockung und Verödung bestandweise überlassen. (Gärt. Msc.) 1693 bittet der Wurmlinger Obervogt Freih. v. Stuben, den Maierhof, den er reparirt, der ihm aber zu entfernt gelegen, an Klingenstein veralieniren zu dürfen. Wird nicht gestattet. 1712 werden die Güter wieder eingezogen und den Untertanen verliehen. (Tuttl. Akten.) 1696 Urbar oder Salbuch über der Domprobstei Schulstiftungsadministration in der S. R. (eb.) 1683—1710 Streitigkeiten zwischen Tuttlingen und Wurmlingen wegen Treibrechten auf dem Wurmlinger Berg, die sich Tuttlingen anmaßte (eb.). 15. April 1769 verkauft die Aebtissin von Rottenmünster dem Domprobst den Barmerzehnten zu Wurmlingen, nebst Konzens des Abts zu Salmannzweil vom 22. Nov. 1769 und Quittung für 4000 fl. vom 16. Jan. 1770. (St. Arch.) 10. Dez 1799 wurden in Wurmlingen Ludwig Marschall und Michael Hemmler, Bürger aus Germersheim, wegen Verrätherei zum Tode verurtheilt. Pf. Wurtscher begleitete sie in die Ewigkeit. Sie wurden nach katholischem Gebrauch begraben und Exequien für sie gehalten. (Pfarrakten.)

1759 vergleichen sich Bischof und Domprobst wegen der Gerichtsbarkeit über den konzenbergischen Klerus. 4. August wird dem Domprobst gestattet, die kleineren Fehler des Klerus zu rügen, wie z. B. verdächtiger Umgang mit dem weibl Geschlecht, Schlittensfahr und Reiten mit demselben, Tanzen, Spielen, Uebertrinken. (Pfarrakten.) 1764 protestirt Fürstenberg gegen die Erbauung des Kapuzinerhospitiuns intra limites landgraviatus Barenensis (Donauesch. Arch.), ebenso Oesterreich, daß aber auf allerunterthänigstes Bitten der Väter Kapuziner einwilligte (Gärt. Msc.).

Pfarrer: Hermann; Seifrid; Jo. Roth; Heinr. Rausch; Heinrich Rist (diese?) Berthold 1283; Konr. Haberseker; Konr. Morgenwieser gest. 1444; Heinr. Waibel 1454; Jo. Gräther; Jo. Mathes; Mart. Willwolf 1595; Jo. Balth. Marpach 1604; Matth. Rieger 1617; Jo. Reidinger 1644; Ge. Waibel 1645 (?); Melch. Spel 1647; Jo. Ge. Vogler 1664; Vinz. Spel 1670; Rud. Ant. Mohr 1697; Frz. Ign. Roth 1727; Ant. Heinr. Meßmer 1738; Jos. Frz. X. Huber 1766; Frz. Jos. Burtcher 1772; Jos. Ant. Riedinger 1802; Mart. Tob. (v.) Münch 1809; Dr. J. G. Mart. Dursch 1842; Ign. Hermann 1853; Dr. Nem. Ruckgaber 1871.

Hohentwiel.

Der kühnste der aus der Ebene des Hegau scharf umrissen und schroff aufsteigenden vulkanischen Berge, der Hohentwiel, bildet mit der an seiner östlichen Seite, doch getrennt von ihm liegenden Parzellenmarkung Bruderhof zwei rings vom badischen Gebiet umschlossene, zum Gemeindeverband der Stadt Tuttlingen (s. o.) gehörende württembergische Exklaven. Der Berg liegt, mit dem ehemaligen Kirchturm der Festungsrinne, 47° , $45'$, $53,51''$ nördlicher Breite und 26° , $28'$, $56,47''$ östlicher Länge und $705,53$ m oder $2463,2$ württemberg. Fuß (Mauerkranz des oben genannten Thurmes) über dem mittelländischen Meer (s. auch Höhebestimmungen, S. 10 ff.) und $278,37$ m oder $971,8$ württ. Fuß über dem Wasserspiegel (unter der Straßenbrücke) der an seinem östlichen Fuß hinfließenden Ach, ferner $257,48$ m oder $898,9$ württ. Fuß über dem Bruderhof (Erbsfläche an der großen Scheune). An die Südseite des Berges lehnt sich ein ziemlich flacher, aus vulkanischem Schutt bestehender Vorberg, der mit Weinreben bepflanzt ist; der eigentliche Berg aber ist sehr steil, hat thurmhoch senkrecht aufsteigende oder über-

hängende Felswände, die mit Laubwald von den verschiedensten Holzarten umhüllt sind.

Die geognostischen Verhältnisse des Hohentwiel.*)

Schon als der südlichste Vulkanberg Deutschlands diesseits der Alpen erregt der Hohentwiel die Aufmerksamkeit der Geologen, insonderheit aber zieht er als der südöstliche Eckpfeiler des vulkanischen Hegau, der sich mit senkrecht abfallender Steilwand 261 m über den Wasserspiegel der seinen Fuß bespülenden Aach erhebt, vor allen Bergen der Gegend die Augen auf sich. Von seinem Fuß bis zur Spitze besteht dieser gewaltige Ausbruchsborg aus Phonolith (Klingstein). Seine imposante Gestalt aber mag geradezu als Typus gelten für dieses eruptive Gestein; die glockenförmige Riesenkuppel, die steilen durch die Erosion gerippt erscheinenden Seitenwände, die schalenförmig über einander gelegten Gesteinsplatten, die auf der Höhe des Berges sich flach legen, gegen den Rand sich wölben, gegen die Tiefe steil abfallen, tragen die Geschichte der Entstehung des Berges durch unterirdische vulkanische Kräfte mit deutlicher Schrift an ihrer Felsenstirne geschrieben.

Phonolith bildet durchweg die Grundmasse des Berges, die im frischen unzerfetzten Zustand ein dunkles Grau zeigt, am Tage aber unter dem Einfluß der Atmosphärien sich zerfetzt und an Farbe lichtgrau wird mit einem Stich in Gelb oder Braun. Den ersteren Zustand des Gesteines lernen wir nur am Fuß des Felsens kennen, wo unterhalb der Maierci Steinbrucharbeiten in den Schuttfuß des Berges getrieben werden, um das noch frische Gestein zu Marksteinen und Pflastersteinen zu verwenden.

Das bloße Auge schon erkennt in diesem frischen Phonolith außer den 2—3 Millimeter großen glänzenden, farblosen Sanidin-*) krystallen schwarzglänzende Hornblende und eingesprengte Titanite. Unter dem Mikroskop aber löst sich die durchscheinende Grundmasse in Körner von Nosean**) oder Hauyn auf, die

*) Von Professor Dr. D. Fraas.

**) Sanidin oder gläserner Feldspat, meist farblos, spröder als der gemeine Feldspat, dessen chemische Zusammensetzung er theilt, ist kiesel-saure Thonerde und kiesel-saures Natron und Kali, dessen prozentaler Gehalt übrigens wechselt. Spez. Gew. 2,58.

***) Nosean ist kiesel-sandiges und schwefel-saures Natron und kiesel-saure Thonerde. Das Mineral wurde nach dem Entdecker, Nose

von granatoebischer Gestalt im Durchschnitt bläulich oder graulichgrün gefärbt sind. Theils ist die intensive Farbe nur am Rand theils in einzelnen Flecken im Krystall, theils erscheinen die Krystalle von einem Flechtwerk zartfaseriger bläulichgrüner Materie von 0,64 mm Dike durchzogen, welche nicht auf polarisirtes Licht wirkt. (Zickel, Mikrosk. 2c. S. 394).

Beigemengt erscheint dem Rosean und Hauyn der Nephelin (kieselsaures Kali und Natron, schwefelsaurer Kalk und kiesel-saure Thonerde), doch herrscht ersterer in einer Weise vor, daß sich der Hohentwielphonolith als entschiedener Roseanphonolith (G. v. Rath) oder Hauynphonolith (Sandb.) erweist. Diese Zusammensetzung erklärt denn nun die Zersetzungsergebnisse des Hohentwielgesteins. Im zersetzten, überall am Felsen anstehenden und zu Tage gehenden Gestein haben sich die Roseane in eine gelblich schmutzige Substanz verwandelt, die der Hauptsache nach in auseinander laufenden faserigen Partien besteht. Mit bloßem Auge erkennt man zwar noch die farblosen Sanidine, aber die Krystalle sind durch Flecken und Sprünge getrübt, braune undurchsichtige Flecken mögen von zersetztem Titanit herühren. Das Mikroskop vollends zeigt die vielfachen Uebergänge vom frischen Rosean bis zu dem völlig zersetzten, schon doppeltbrechenden Rosean, der zu Natrolith wird. Zickel spricht von der Beobachtung eines Roseankrystalls, der zur Hälfte noch frisch war, während die andere gegenüberliegende Hälfte bereits in gelbe faserige Substanz sich verwandelt hatte. Am deutlichsten tritt diese im polarisirten Licht zu Tag, in welchem bei gekreuzten Mikols der umgewandelte Theil farbig, die alte Krystallmasse tief dunkelschwarz erscheint.

Daß der Natrolith nur das Zersetzungsprodukt des Roseans oder Hauyns ist, erkennt man schon an dessen Bestandtheilen (47,2 kiesel-saure, 25,6 Thonerde, 16 Natron, 1,3 Eisen und 8,9 Wasser). Geht man vollends einem Natrolithgang in seinem Lager prüfend nach, so ist in der Nähe des oft fingerdicken Ganges der Rosean verschwunden, er hat sich bereits in opatte, trübe Masse verwandelt, die schließlich in dem Gang als trau-bige Schale von faseriger Struktur, als das eigenartige Mineral

in Bonn von Klaproth 1818 benannt. Nach den neueren Untersuchungen von Rosenbusch (Mikrosk. Pht. der massigen Gesteine 1877) sollen die Roseankrystalle im Phonolith identisch sein mit Hauyn, ein Namen dem der Vorzug des Alters (1807) gebührt.

des Natroliths erweist. Der Ruhm dieses schönen Minerals wurde 1803 durch Bergrath Selb von Wolfach begründet, nach dem schon 1792 im Bergmännischen Journal auf die Besuche des Hohentwiel Seitens des Grafen von Razoumowsky, Fleurian de Bellevue und Dolomieu hingewiesen war, welche die schönen verschiedenfarbigen Zeolithe priesen. Anfangs nannte Selb das Mineral Högquit, nahm aber den von Klaproth vorgeschlagenen Namen Natrolith gerne an und schrieb *) 1803 seine Monographie über den Hohentwieler Natrolith. Er spricht darin von wein- honig- und oraniengelbem Natrolith, seltener von blaßbraunrothem, milch- und röthlichweißem und endlich von fleisch- und morgenrother Farbe. Sicherlich war es diese Abhandlung des hochangesehenen gelehrten badischen Bergraths, welche den damaligen Kurfürsten, späteren König von Württemberg bestimmte, sich dieses Mineral an seiner alten Bergfeste näher anzusehen. Friedrich, der ohnehin eine besondere Vorliebe für spezifisch württembergische Steine hatte, ließ eine große Menge Natroliths am nordwestlichen Fuß des Berges, nicht fern von dem Kirchhof, ausbrechen und nach Stuttgart führen, wo die Stücke von den Sträflingen geschliffen und polirt wurden, um zur Täferung im Königl. Residenzschloß verwendet zu werden. Heute noch ziehen die geschliffenen Plättchen von Natrolith, ähnlich behandelt wie z. B. der Malachit in russischen Schließern, an dem großen Treppenaufgang des Schlosses die Augen auf sich. Mit dem Tode des Königs, der seine besondere Freude an dem sonnenartig gestalteten, orangegelben Stein hatte, hörte die Industrie auf und wird der Natrolith nur noch von Mineralogen gesammelt. Die Hauptfundgrube bildet jene Felsennische, die König Friedrich im Anfang des Jahrhunderts in den Berg treiben ließ, um das Rohmaterial für seinen Schmuckstein zu bekommen.

Sämmtliche Gänge im Phonolith des Hohentwiel streichen zwischen hora 12 und 1, ziemlich genau von Mittag nach Mitternacht. Beachtet man, daß in derselben Richtung die westlich gelegenen Basaltpunkte streichen und die Basalttuffe zerklüften, so dürfte der Schluß wohl gerechtfertigt sein, daß der Ausbruch der Phonoliths und der Basalte ein- und demselben System angehören, welches nicht nur das vulkanische Hegau beherrschte, sondern auch mit der Bildung der Rheinspalte in Zusammen-

*) Der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin neue Schriften 1803.

hang gebracht werden muß. Ebenso scheint die Zeit des Ausbruchs von Basalt und Phonolith keine verschiedene gewesen zu sein und die Verschiedenheit der beiderseitigen Gesteine vielmehr von der Tiefe abzuhängen, aus welcher das feurigflüssige Magma entstieg.

Für die Geschichte der Eruption noch viel wichtiger als der Phonolith und ungleich weiter verbreitet, ja Meilenweit im Umkreis das Land beherrschend ist der vulkanische Tuff, wohl auch schlechtweg Phonolith-Tuff genannt, welcher am Hohentwiel den Felsen auf der Ostseite mantelartig umgibt. Derselbe ist ein deutlich geschichtetes Gestein mit Abgängen und Klustflächen von derselben Richtung, welche das ganze Hegau beherrscht, d. i. NS und rechtwinklich darauf OW streicht. Die Grundmasse ist ein graugelbes bis gelbes erdiges Gestein, vollgespickt mit den kleinsten bis größeren Körnern aller möglichen zertrümmerten Gesteine. Von Mineralen erkennt man bald ganze Krystalle, bald nur zersetzte Krystalltrümmer von Sanidin, Glimmer, Angit, Hornblende, Titanit. Von zertrümmerten Gesteinen beobachtet man Gneis, Granit, Sandstein, Kalkstein, Dolomit, Schiefer und Thone. Kurz die gesammte Gesteinsfolge, die man im schwäbischen Gebirge des ganzen Landes kennt, ist in Gestalt von größeren, kleineren und kleinsten Trümmern, als Staub, Sand, eckige Felsen, Stücke von Nußgröße, Handgröße, Kopfgröße, selten von größeren Dimensionen bunt durcheinander gestreut. Die Struktur des Tuffes ist für gewöhnlich erdig oder sandig, doch stellt sich auch vielfach pisolithische Struktur ein, indem sich Bohnen- und Erbsenartige Steine bilden aus derselben nur etwas festeren Masse, wie das umliegende Gestein. Vielfach ist der Tuff so kalkhaltig, daß sich sogar Kalkspatkrystalle auf den Klustflächen absetzen. An sphärosideritischen Gebilden mit einem zu Staub zerfallenen Kern fehlt es nicht, ebensowenig an kleineren Hohlräumen, die bald mit einer weißen Kruste austapeziert sind, bald mit einem gelben oder braunen Pulver erfüllt. Beide Erscheinungen hängen mit Verwitterungen zusammen.

Bei aller noch so deutlichen Schichtung bekommt man doch nicht den Eindruck von Sedimentgestein und Schlammablagerung, vielmehr den von ausgeworfener vulkanischer Asche, die durch die Einflüsse des Regens allmählig sich setzte und zusammengebunden wurde. In einem Graben der Weinberge findet man auch die Steinkerne von Landschnecken (*Helix geniculata* Sdb.) deren Vorkommen den Gedanken näher legt, daß die Schnecken

zur Zeit des Aschenregens auf der Oberfläche überrascht und zugebedt wurden. Anderwärts im Hegau läßt sich allerdings die Anwesenheit von Süßwasser deutlich nachweisen, aber bei der Hohentwiel-Eruption scheint kein anderes Wasser als der Regen auf die niedergefallene Asche eingewirkt zu haben. Die Masse der ausgebrochenen Asche und der den Aschenregen begleitenden Auswürflinge ist ganz gewaltig. Die Tufffläche der Borburg ist 629 m über dem Meere. Die Maierci liegt 534 m hoch. Im Niveau der letzteren steht Molasse-Sandstein auf den nahen Feldern an. Bei der Eruption bedeckte hienach die Asche zum mindesten 100 m hoch die damalige Erdofläche auf weite Entfernung hin, bis gegen das Ende der Eruption der Phonolith als schwerflüssiger Teig in dem Tuffkrater aus der Tiefe gehoben wurde. Andere Vorgänge bei der Eruption als wir bei noch thätigen Vulkanen beobachten, werden wohl auch früher nicht stattgehabt haben, d. h. der Aschenregen gieng auch im Hegau der Lavabildung und dem Austreten derselben voraus. Die Thatsache, daß die Aschen-Massen am Hohentwiel sowohl als am Hohenträhen und Mägdeberg stets im Westen der Phonolith-Kuppen sich abgelagert finden, kann ihre Erklärung wohl am richtigsten darin finden, daß während der Aschenausbrüche vorherrschend Ost- und Nordostwinde wehten, welche die Aschenmasse nach Westen und Südwesten legten. Außerdem muß aber auch der späteren Erosion namentlich zur Gletscherzeit gebührende Rechnung getragen werden, indem die Bildung der heutigen Glockenberge und Felsenkegel rein unerklärlich wäre, wollte man sich die Entfernung der Tuffe schon zur Zeit der Phonolithbildung als eine vollendete Thatsache vorstellen. Es geht offenbar nicht an, die Austreibung eines Felsendoms in die freie Luft sich denken zu wollen, denn eine wenn auch noch so zähflüssige Lava hätte sich alsbald horizontal ausgebreitet und wäre nicht als isolirter Berg 2—300 m hoch in sich selbst aufgestiegen. Es wird daher die Annahme einer die Spitzen der Phonolithberge noch hoch überragenden Tuffmasse, welche die aufquellende Lava umschloß, sehr nahe gelegt. Im Krater der aufgeworfenen Aschenhügel erstarrte nach dem Erlahmen der vulkanischen Thätigkeit die flüssige Masse, rings umschlossen von den Kraterwänden des Tuffs. Als aber die spätere Erosion den leicht zerstörbaren Aschenmantel entfernte, trat der kristallinische Kern der erstarrten Lava frei zu Tage, je länger je mehr zum isolirten Fels sich gestaltend, wie er heute vor unsern Augen steht.

Ueber die Zeit der vulkanischen Eruptionen im Hegau kann kaum ein Zweifel sein. Sie fällt in das Ende des schwäbischen Tertiärs, denn der Molasse Sandstein, den man das oberschwäbische Grundgebirge zu nennen berechtigt ist, war schon abgesetzt und wurde sammt dem darunter liegenden schwäbischen Flözgebirge durchbrochen. Läßt sich doch dieser jüngere Molasse Sandstein an mehreren Orten des Hegau als das Liegende der Tuffe beobachten und wollte Gotta sogar eine phonolithische Lavenkruste am Sandstein beim Hohentwiel beobachtet haben. Verschiedene jungtertiäre Landschnecken (*Helix sylvana* Klein, *Helix geniculata* Sandberger) desgleichen die am Hohenträhen und auf dem Schienerberge an die Tuffe sich anschließenden Tertiärgebilde der sog. Deninger Stufe kennzeichnen diese durch zahlreiche Reste von Tertiärpflanzen und Thieren. Nicht nur daß die Hegaubildung in das Ende der Tertiärzeit fällt, höchst wahrscheinlich ist auch die vulkanische Katastrophe, welche das Hegau bildete, im Anschluß an weitere damit zusammenhängende Erscheinungen ein nicht gering anzuschlagender Faktor geworden, welcher der Tertiärzeit in der Seegegend ein Ende bereitete. Denn noch jüngere Tertiärgebilde, die etwa nach der Bildung des Hegau sich entwickelt hätten, kennen wir in Schwaben überhaupt nicht.

Zum richtigen geologischen Verständnis des Hohentwiels ist nun aber in zweiter Linie die Geschichte der Zerstörungen an dem Felsen ebenso wichtig, als die des vulkanischen Aufbaus. Dieser zweite geologische Akt der Geschichte des Hegau beginnt mit dem Erscheinen des Rheinthalgletschers, oder wohl richtiger des großen Alpengletschers in der Gegend des späteren Rheinthals, der von Südosten und Süden anrückte. Ohne großen Widerstand zu finden, denn die tertiären Sande und Mergel oder die vulkanischen Aschenberge konnten einen solchen nicht entgegenstellen, brach sich der Gletscher erstmals an der Felsenecke des Twiel, nicht ohne den freilich vergeblichen Versuch, den vulkanischen Ke gel von der Oberfläche der Erde wieder wegzufegen. Herr Ober-Ingenieur H. Gerwig, der Erbauer der badischen Schwarzwaldbahn, will sogar heute noch an der Südostecke des Hohentwiel bis zu 570 m Höhe abgerundete und geglättete Felswände beobachten, während die Höhen eckig und höckerig gestaltet wären. Es ist dies recht wohl möglich, doch darf eine geognostische Untersuchung, die an unersteiglichen Felsen nur mit der Fernröhre gemacht werden kann, auf unumstößliche Wahrheit keinen Anspruch machen. Dagegen ist Thatsache: 1) daß der

Gletscher einstens die höchste Höhe des Hohentwiel überragte und seinen Moränenschutt beim Abschmelzen auf dem Gipfel des Twiel liegen ließ; 2) daß sich der Gletscher zur Zeit seines Wachsthumms so sehr mit abgesprengten oder abstürzenden Rhonolithblöcken belud, daß die Moräne von nun an neben den alpinen Geschieben Klöße der Hegaugesteine führt, welche über 40 km. weit von dem Gletscher vertragen wurden. Glücklicherweise können die Hegaugesteine nirgends verkannt werden, wo man ihnen auch begegnet, und ob die Fundorte, wie z. B. Niedlingen, Ehingen, auch noch so ferne von der Heimat der Steine liegen, so bleiben sie deutlich erkennbare Wegweiser für den Marsch des alten Gletschers.

Der Arbeit des Gletschers am Vulkankegel verdankt der Hohentwiel ganz entschieden seine jetzige Gestalt; die Entfernung des früher den ganzen krystallinischen Kern umhüllenden Luffes, die Bloßlegung der Südostwand, welche in erster Linie den Anprall des Gletschers nachweist, die Vertragung der kolossalen, mehrere Kubikmeter haltenden Rhonolithklöße in der Richtung des Gletscherschubs sind hinlängliche Beweise der gewaltigen Veränderung, welche mit der äußeren Gestalt des Hohentwiel zur Gletscherzeit vor sich gieng.

Die tiefgreifende Veränderung des Klimas zur Gletscherzeit äußerte sich selbstverständlich in der ganzen organischen Welt. Während zur Zeit der vulkanischen Ausbrüche noch Zimmbäume und Kampherstauden, Pappeln und Ahorn grüntem, während der Riesenmolch und Schildkröten die Tümpel belebten, finden wir zur Gletscherzeit in dem Grund der Hegauhöhlen, wie z. B. im Reflerloch bei Thayngen, die Reste des sibirischen Mannmuts, des wollhaarigen Nashorns, des Renthiers und Bären, des Eisfuchses, des Alpenhasen, des Schneehuhns und anderer, heutzutage nur jenseits des Polarkreises befindlichen Geschöpfe. Bereits aber ist mit denselben der Mensch auf dem Schauplatz aufgetreten, in den Höhlen Schutz suchend vor der Unbill des Klimas und reiche Beute findend unter dem Wild, das nach dem Abschmelzen der Gletscher auf den feuchten Grasgründen Oberschwabens sich mehrte. Von wo der erste Mensch herkam, wird stets nur Vermuthung bleiben; doch scheinen seine spärlich genug hinterlassenen Spuren auf denselben Weg zu weisen, den der große Strom der Gewässer machte. Donauaufwärts vom sagenreichen Pontus her verzuchten die ersten Zuwanderer in Europa das aus Eis und Schnee neu erstandene Land ein Stück um das andere kennen zu lernen und

möglichst Besitz von ihm zu ergreifen. Mit den scharfen Splintern der Feuersteine schärften diese ältesten Anwohner die Geweihstücke der Renthiere und schufen sich Geräthe aus den Knochen. Bei dem Fehlen der Hausthiere und aller Geräthschaften, die auf Ackerbau und feste Wohnsitze hinweisen, hat man wohl Grund, sich unter den Erstlingen, welche am Twiel sich aufhielten, Jäger und Nomaden vorzustellen, die nur vorübergehend zur besseren Jahreszeit die Gegend besuchten.

Die ältesten Menschenspuren, welche auf der kühnen, von Anfang an fast unzugänglichen Bergspitze des Hohentwiel selber sich finden, weisen schon auf eine Zeit, in welcher der Ackerbau getrieben wurde und die Menschen auf den Bergeshöhen ihren Göttern Opfer brachten. Zwar nur Scherben sind es von Gefhirren, von Töpfen und Tellern, und zersplitterte Knochen von Rindern, Hirschen, Schweinen und Schafen, welche in einer 30 Cm. hohen Aschen- und Kohlenschichte am Rande der höchsten Bergkuppe unter den mittelalterlichen Festungswerken ausgegraben werden, zum größeren Theil aber früher schon zum Zweck der Festungsbauten abgegraben und den Berg hinuntergeschüttet wurden, so daß sie heutzutage am Fuß des Felsens in der großen Schutthalde liegen, die von der nordöstlichen Ecke der Felsenspitze sich bis zur Thalsohle herabzieht. Bei näherer Untersuchung der Reste aus der Schutthalde sowohl als aus der ursprünglich auf der Bergspitze liegenden Kulturschichte, wird man durch die vollkommene Uebereinstimmung überrascht, welche diese Reste mit denen der Pfahlbauten aufweisen. Das Rosgarten-Museum in Konstanz bietet reiche Gelegenheit, die Pfahlbaureste der Rauhenedebucht, des Zeller Sees und des Oberen Sees mit den Funden auf den Berghöhen zu vergleichen. Es zeigt dann die Vergleichung die Uebereinstimmung in 1) der Bearbeitung des Hirschgeweihs. Die Geweihe ganz gewaltiger Edelhirsche sind mit höchst rohen (Stein-) Werkzeugen vom Schädel abgetrennt und angearbeitet, die Basis am Rosenstock ist mit Vorliebe zur Darstellung eines Hornhammers verwendet und zum Einstecken des Stiels in der Mitte glatt durchbohrt, die Zinken sind gespißt und vornehmlich gerade Zinken hiezu ausgewählt; doch wurden auch gekrümmte Zinken belassen, beide aber an der Basis geringelt, um durch ringförmige Kerben Anhaltspunkte für die Befestigung der Spitzen zu haben. 2) Die Röhrenknochen des Hirsch, namentlich dessen Mittelhand- und Mittelfußknochen, desgleichen die Griffelbeine des Pferdes sind zu den reizendsten Pfeilspitzen, Nadeln, Meißeln

und anderen stechenden Werkzeugen zugespitzt und zugeschliffen. 3) Steinbeile in Gestalt einfacher Keile oder in Hammerform mit gebohrtem Loch sind mit Vorliebe aus dunkeln Hornblendgesteinen hergestellt. 4) Spinnwirtel und rohgebrannte, durchbohrte Thonknollen, sog. Webergewichte zeigen die Bekanntschaft mit den Gespinnstpflanzen, deren Samen in den Pfahlbauten ganz gewöhnlich sind. Es war, kurz gesagt, Ein Volk, das am See saß und dort dem Fischfang oblag und zugleich auf der Höhe des T Wiel, als heiligen Berges, zu Opfern und Messen zusammentrat.

Kaum wird es einem Widerspruch unterliegen, diesen Höhenkult mit altgermanischen Sitten und Bräuchen in Zusammenhang zu bringen, umsoweniger als sich in der Schutthalbe am T Wiel bereits auch Scherben römischer Sigelerde und Bronzen finden. In diese Zeit fällt dann wohl auch die am Fuß des Hohentwiel 1821 ausgegrabene Urne, welche im Rosgarten zu Konstanz aufbewahrt wird und durch eine damals entstandene Lithographie der Vergessenheit entzogen ist. Hienach war „diese Urne mit Staub und Menschenknochen zur Hälfte angefüllt, oberhalb stand ein Schüsselchen, das mit gelbem Staub erfüllt und mit einem weißen Götzenbildchen bezeichnet war. Selbe wird im Konzilium-Saale in Konstanz aufbewahrt.“ Staub, Knochen und bemalte Schüssel sind indessen verschwunden. Mit der römischen Zeit aber verlassen wir die Prähistorie und treten in den Rahmen der Geschichte ein.

Hieran schließt sich die eigenthümliche und reiche Flora.

Flora des Hohentwiel mit Umgebung*).

Bäume und Sträucher. Der Eibenbaum (*Taxus baccata*) ist früher im Walde beim Bruderhof wild gewachsen. Ein erstarrter Baum in einer verlassenen Pflanzschule, im sogen. Großtannenwald, stammt nach der Aussage alter Forstmänner aus dem Walde beim Hof und wurde als einziges Exemplar gewissermaßen geblühtet. Die Wiesen in der Nähe des ursprünglichen Standortes heißen Jben = Eibenwiesen.

*) Von Revieramts-Assistent Karrer auf dem Bruderhof.

Sonst kommen noch vor: die beiden Horne (*Acer pseudoplatanus* und *platanoides*, nur am Berg, fehlen in der Ebene); die kleinblättrige Linde, *Tilia parvifolia* Ehrh. und namentlich die Esche, am Hohentwiel häufig und an den steilsten Felsen strauchartig, ebenso die Ulme (*U. campestris* L.), sowohl in den Waldungen, als am Hohentwiel. Der gemeine Wachholder, überall, *Salix aurita* L. beim Bruderhof; *S. nigricans* Fr. am Fuße des Hohentwiel; *Sambucus racemosa* und *S. nigra*, häufig am Berg und in den Waldungen. Am Hohentwiel die beiden zierlichen Felsenbirnen, *Aronia rotundifolia* Pers. und *Cotoneaster vulgaris* Lindl.

Rhamnus cathartica L. der Kreuzdorn. Der Weißdorn am Hohentwiel ist *Crataegus monogyna* Jacq. Drei Sorbus-Arten, die Mehlbeere *S. Aria* L. am Hohentwiel und *S. torminalis* Cr. nebst der Vogelbeere *S. aucuparia* L., daselbst und in den Waldungen. Ebenso die Traubenerdbeere *Prunus Padus* L. in Berg und Ebene, in den benachbarten Juragegenden immer selten; desgleichen in den feuchten Waldungen häufig der Wasserholzer, *Viburnum Opulus* L. Verbreitet ist der Gaissklee, *Cytisus nigricans* L. und *Ribes alpinum* L. In den feuchten Waldungen die Johannisbeere, *Ribes rubrum* L.; die Berberitze, *Berberis vulgaris*, und besonders üppig die Walbrebe, *Clematis Vitalba*, elegante Festons bildend, oder das Gerölle am Hohentwiel überkleidend; häufig sind auch der wilde Apfel-, Birn- und Kirschbaum.

Beiläufig zähle ich am Hohentwieler Berg 48 Arten wildwachsender Bäume und Sträucher. Die Mistel, *Viscum album*, schmarozt hier auf der Birke, dem Apfelbaum, Maßholzer, Salweide, Weißdorn und Hartriegel; in den Waldungen der Ebene gemein auf Weisstannen, seltener auf Fichten. Bemerkenswerth ist die Thatsache, daß die Bewaldung der Hohentwieler Felsen fortschreitet, auch abgesehen von dem alten Wäldchen am Nordabhang. Es sind hauptsächlich Eschen, Ulmen und Horne, welche durch ihre geflügelten Früchte sich Terrain erobern, nicht minder eine große Zahl von verschiedenen Sträuchern, welche die Abhänge mit undurchdringlichem Gestrüpp bedecken.

Einige Notizen über die Entwicklung von 7 Holzgewächsen mögen hier eingeschaltet sein.

Es haben geblüht bei einer Temperatur von:

| | 1876 | 1877 | 1878 | Mittel |
|---------------------------|----------------------|------|------|--------|
| Daphne Mezereum | + 10 ⁰ R. | 9,5 | 11,5 | 10,3 |
| Salweide | 13 | 11,5 | 12 | 12,1 |
| Eſche | 12 | 12 | 13 | 12,3 |
| Prunus spinosa | 12,5 | 14,5 | 16 | 14,5 |

Ihre Blätter haben entfaltet bei:*)

| | | 12 | 16 | 14 |
|----------------------------------|----------------------|------|----|------|
| Birke | + 14 ⁰ R. | 12 | 16 | 14 |
| Buche | 16 | 13,5 | 15 | 14,8 |
| Eiche (Q. pedunculata) | 16 | 13,5 | 16 | 15,1 |
| Eſche | 16 | 15,5 | 17 | 16,1 |

Aus der Wald- und Bergvegetation des Hohentwiel und der Ebene sind folgende Gewächse als bemerkenswerth anzuführen: die Gräser und Halbgräser *Festuca gigantea* Vill; *Calamagrostis Epigeios* Roth, selten auf den Kieſböden der Waldungen, desgleichen *C. arundinacea* Roth, im Wald beim Bruderhof. *Carex pilosa* Scop. mit *Luzula maxima* Dec. nicht selten. *Muscari botryoides* L. Berg- und Waldwiesen. Von Orchideen *O. militaris* L. Berg, und in der Ebene sogar auf Sand. *Cephalanthera rubra* Rich; *C. grandiflora* Bab, und *C. Xiphophyllum* Reichb., *Ophrys apifera* Huds. mit *Platanthera montana* Rehb. auf der unteren Festung. *Goodyera repens* R. Br. in den „Bierwäldern“. *Allium ursimum* L. mit *Arum maculatum* L. hier sehr spärlich. *Veronica montana* L. in den tiefschattigen Waldungen; *Digitalis grandiflora* Lam. Berg und Ebene. An den Waldfäumen, auf den sandigsten Stellen: *Melittis Melissophyllum* L. Im Gebüsch am Berg: *Lithospermum officinale* L.; daselbst die Heide, *Erica* (*Calluna*) *vulgaris* L. an den steilsten Klingsteinfelsen und auf der Nordseite alte, starke, fast mannshohe Büsche bildend, in der Ebene sehr selten, wie auch die Heidelbeere. Nicht selten ist *Pyrola secunda* L. (Berg und Ebene) und auf der oberen Festung *P. rotundifolia* L., *Gentiana cruciata* L. *G. ciliata* L. untere Festung, desgl.

*) Diese Reihenfolge der Belaubung entspricht ganz der bei Griesbach, Vegetation der Erde, I. 277 mitgetheilten, von der Ostsee bis München beobachteten.

G. germanica *) *Cynanchum vincetoxicum* R. Br. *Asperula galioides* M. B. am Berg; *Galium rotundifolium*, mit *G. boreale* L. in der Ebene. *Adoxa moschatellina* L. Verbreitet ist *Campanula persicifolia* L.

Doronicum Pardalianches L. die schöne, stattliche Gemswurzel, in Württemberg noch nicht wild angetroffen, in mehreren Kolonien in den Waldungen, Blüthe 1876 den 6. Juni. Von Kompositen weiter: *Aster Amellus* L., *Stenactis bellidiflora* Al. Br., *Chrysanthemum orymbosum* L., *Hieracium Nestleri* Vill., am Berg, daselbst in Menge *Carlina acaulis* L.

Einige Ranunculaceen wie *Anemone Pulsatilla* L. am Berg in Menge, doch auch in der Ebene, entgegen dem sonstigen Vorkommen, auf reinem Sand; (*A. Hepatica* nicht am Hohentwiel, dagegen an den benachbarten Bergen wie am Hohenthrähen, Höhenfridingen u. A.) *A. ranunculoides* L. Berg und Ebene; *Ranunculus lanuginosus* L. in allen Waldungen, *R. polyanthemus* L. am Hohentwiel; *Thalictrum aquilegifolium* L. Wiesengebüsche im Achthale; *Actaea spicata* L. Wald beim Remischhof.

Corydalis cava Schweigg. Wiesen unter der Meierei.

Von Cruciferen: *Cardamine silvatica* Lk. die Waldbresse, in den schattigen, feuchten Waldungen des Bruderhofes; *Arabis Turrita* L. obere und untere Festung, zweijährig, daher leicht übersehen; einziger Standort dieser Pflanze in Württemberg; *Turritis glabra* L. und *Arabis hirsuta* Scop. nicht selten. *Dianthus Armeria* und *D. deltoides* L. zwei hübsche wilde Nelken, hie und da an Wald- und Feldwegen. *Lychnis Viscaria* L. am Berg. *Impatiens noli tangere* L. in Waldschlägen, daselbst *Viola Riviniana* Rehb., und *V. mirabilis* L. am Hohentwiel. Auf sandigen, steinigen Waldstellen die selteneren: *Hypericum pulchrum* und *H. humifusum* L. Allenthalben ist *Geranium sanguineum* L. verbreitet.

Von Umbelliferen: *Peucedanum Oreoselinum* Moench, gegen den Württemberger Wald „Erlenwald“; *P. Cervaria* Lap. nicht selten. *Silaus pratensis* L. und *Selinum carvifolia* L. in hiesiger Gegend sehr häufig; *Chaerophyllum temulum, aureum*, mit *bulbosum* L. nicht selten. Verbreitet ist *Rubus saxatilis* L.

*) Diese beiden Enziane, welche durch ganz Württemberg häufig sind, sollen nur deshalb hier aufgenommen werden, weil in Dölls bad. Fl. bei Aufzählung spezieller Standorte der Hohentwiel nicht genannt ist.

die Steinbeere. *Spiraea Aruncus* L. am bewaldeten Abhang des Hohentwiel.

Verbreitet sind *Vicia dumetorum* L. und besonders *V. tenuifolia* Roth. hier besonders üppig; *Orobus vernus* in der Ebene nur im Walde beim Hofe und dort mit *Actaea* u. *U. Kalk* im Schuttland anzeigend (auf benachbarten Aekern dieses Horizontes *Passerina*!) auf den übrigen Kies- und Lehmböden *O. tuberosus* L.

Felsenpflanzen. An den Klingsteinfelsen fallen die blaugrauen Rasenbüsche von *Festuca ovina* L., var. *glauca* Koch, schon von Ferne in die Augen; *Allium fallax* Don. nach Schnitzlein, aber weder von mir noch von Döll (badische Flora 1855 und 1862) hier beobachtet, häufig auf allen benachbarten Bergen; *Rumex scutatus* L., *Valeriana tripteris* L., *Artemisia Absinthium* L., *Hieracium Jacquini* Vill. *Alyssum montanum* L. und noch der Fl. W. auch *Draba aizoides* L., *Sedum dasyphyllum* L., *S. boloniense* Lois. Felsen und im Geröll; *Saxifraga aizoon* L., *Sempervivum tectorum* L. die Hauswurz, an den steilsten, unzugänglichsten Felsen; die Pflanze ist entschieden wild.

Pflanzen an den Abhängen des Hohentwiel, an Weg- und Aekerrändern sowie auf bebautem Boden. *Andropogon Ischaemum* mit *Melica ciliata* L. häufig am Berg. Auf den Sandböden des Bruderhofes, auch in den Weinbergen, 6 *Panicum*-Arten als Aekerrücker, nämlich *P. glabrum* Gaud. *P. sanguinale* L. *P. viride*, *verticillatum* und *glaucum* L. und *P. crus galli* L. letztere häufig bis manns hoch im Hanf. *Avena pratensis* L., *Phleum phalaroides* Köl., *Allium oleraceum* L. und *A. carinatum* Sm. am Hohentwiel, daselbst in den Weinbergen *A. vineale* L. und unter dem Felsen südlich: *Muscari racemosum* Mill. *Ornithogalum umbellatum* an der Achbrücke; *Iris variegata* L. in Hecken am längst eingegangenen Burgweinberg.

Daphne Cneorum L. soll nach der Fl. W. vorkommen, habe aber trotz des eifrigsten Suchens kein Exemplar aufreiben können, auch Döll erwähnt den Standort nicht, obgleich der Hohentwiel von ihm und den Botanikern des Seekreises für die badische Flora sehr häufig besucht wurde. *Passerina annua* Wick. scheint früher häufig gewesen zu sein, Döll erwähnt: Hohentwiel, Singen und Hilzingen. Nun ist es mir erst im dritten Sommer geglückt, einige Exemplare aufzutreiben, nämlich 1 Stück am Remishofer Aker und ein zweites zwischen Hohenträhen und

Staufen. Nach meinen Beobachtungen sind der zunehmende Klee- und namentlich der Stoppelrübenbau der Untergang so mancher einjährigen Ackerpflanze, indem die Samenreife verhindert wird und die Pflanze folgerichtig ausbleibt. *Aristolochia Clematitis* L. häufig auch in Gärten gezogen. In den Weinbergen *Amarantus retroflexus* Lam. mit *A. Blitum* L., *Polygonum arvense* L. selten, in sandigen Gärten um Singen. Die im Seekreis sehr seltene *Chenopodium Vulvaria* L. im Ort Singen. *Veronica praecox* All. hin und wieder; *V. spicata* L. um die Weinberge und um Singen; *V. persica* Poir. ist auch hier vollständig eingebürgert und wird wie überall einer speziellen Erwähnung bald nicht mehr bedürfen. *Linaria spuria* Mill. überall; seltener *L. Elatina* Mill. (Nester beim Bruderhof.) Die Orobanche-Arten sind stark vertreten, es finden sich: *O. Galii* Duby., *O. epithymum* Dec., *O. coerulea* Vill., *O. minor* Sutt., der „Kleewürger oder Kleteufel“ häufig und im nassen Vorommer 1876 dem Rothklee in der Gegend merklich schädlich. *O. ramosa* L. im Hauf. *Stachys annua* L., eines der häufigsten Ackerunkräuter; *Hyssopus officinalis* L. in Menge, zweifelhaft wild; eine Verwilderung ist wenigstens am benachbarten Hohenzibingen deutlich um das ehemalige Burggärtlein wahrzunehmen. *Nepeta Cataria* L., *Salvia verticillata* L., *Teucrium Chamadryis* und *Teucrium Botrys* L., *Leonurus Cardiaea* L. sämmtlich am Berge. Dasselbst und in der Ebene ist *Ajuga chamaepitys* L. sehr verbreitet. *) *Antirrhinum Orontium* L. selten, bei Singen auf trockenen, sandigen Aekern.

Von Boragineen: *Lycops arvensis* L., *Echinosperrnum Lappula* Lehm., und *Myosotis stricta* Lk. häufig, Berg und Ebene; am Hohentwiel soll auch *Asperugo procumbens* L. vorkommen. In den Weinbergen die Judenkirsche, *Physalis Alkekengi* L. *Specularia Speculum* Dec. *Jasione montana* L. auf Sandplätzen. Die immer zahlreichen Vereinsblüthler liefern: *Tragopogon major* L. (Sie und da auch in der Ebene); *Chondrilla juncea* L., *Linomyris vulgaris* Cass., *Lactuca perennis* L., *L. Scariola* L., *Senecio viscosus* L. sämmtlich

*) Bei dieser Gelegenheit sei bemerkt, daß ich bei dem massenhaften Vorkommen der *chamaepitys* in hiesiger Gegend immer etwelche Exemplare mit ausgebildeter Kapsel Frucht gefunden habe. Dies habe ich schon 1866 im württemb. Zabergäu und im gleichen Jahre an *Ajuga genevensis* bei Tübingen beobachtet. Die Kapsel springt mit 4 Klappen auf.

am Berg. Auf den Sandäckern um den Bruderhof die *Gnaphalium*- und *Filago*-Arten, so namentlich unsere hübsche, einheimische Strohhblume *Gn. luteo-album* L., auch auf Waldschlägen verbreitet.

Folgende 3 aus südlichen Gegenden stammende Kompositen, welche aber immer wieder mit frischem Samen eingeführt werden müssen, daher zeit- und ortsflüchtig sind, mögen noch erwähnt werden, nämlich *Helminthia echioides* Gärtn., von mir 1878 nicht selten im blauen Klee beobachtet, sogar im Rothklee am benachbarten Hohenstoffeln in einer Höhe von ca. 750 Meter; sodann *Centaurea solstitialis* L. schon 1835 beobachtet, und *Xanthium spinosum* L., 1876 im Ort Singen bemerkt.

Einige Kreuzblüthler, wie *Neslia paniculata* Desv. Hohentwieler Kartoffeläcker; *Erysimum crepidifolium* Rehb. am Berg; *Diplotaxis tenuifolia* Dec. mit *Erucastrum incanum* Koch, Singen gegen Worblingen; die *Erucastrum* selten und dem benachbarten Rheingebiete angehörig; ebenso *Isatis tinctoria* L. der Waib.

Papaver dubium L., *Alsine tenuifolia* Wahlb., *Sagina apetala* L. (Letztere seltener, z. B. in der Saatschule beim Bruderhof); *Reseda lutea* L. und speziell am Hohentwiel die *R. luteola* L., daselbst *Cerastium semidecandrum* L. mit *C. brachypetalum* Desp., *C. glomeratum* Thuill. auf feuchten Sandäckern nicht selten. *Silene Otites* Sm. Nur wenige Exemplare auf der Südseite des Berges, in Württemberg bis jetzt nur hier gefunden. *Vaccaria pyramidata* Med., *Gypsophila muralis* L., *Dianthus prolifer* L., *Scleranthus perennis* L., *Portulaca oleracea* L. nicht selten, letztere nur in den Weinbergen. *Malva moschata* L., häufig auf der Hohentwieler Schafweide, ab und zu auch in der Ebene in Kleefeldern. *Linum tenuifolium* L. im Kalk am Hohentwiel und im Kies, auch im Sand in der Ebene. Verbreitet sind *Saxifraga tridactylites* L. und *Sambucus Ebulus* L. Berg und Ebene. Von Umbelliferen: *Orlaya grandiflora* Hoffm., *Torilis helvetica* Gm., *Turgenia latifolia* Hoffm., *Scandix Pecten* L., *Conium maculatum* L., *Bupleurum rotundifolium* L., sämmtlich am Hohentwiel, *Orlaya* und *Scandix* auch in der Ebene. Am Berg einige ausgezeichnete Papilionaceen wie *Oxytropis pilosa* Dec. seit alter Zeit angeben und noch häufig; *Medicago minima* Lam. auch am Bruderhof; *Astragalus Cicer* L. und *Vicia lutea* L. von welcher letzterer ich jedoch noch kein Exemplar gesehen habe. Daselbst

in Menge *Fragaria collina* Ehrh., der Steinpreßling, seltener *Fragaria elatior* Ehrh. Auf dem kleinen Raum Hohentwiel und nächste Umgebung zähle ich 4 seltene *Potentilla*-Arten (Fingerkräuter), nämlich *P. rupestris* L. und *P. alba* L. in und an den Waldungen, und *P. argentea* L. mit *P. inclinata* Vill. am Hohentwiel und beim Hofe. Die in der Flora v. W. noch aufgeführte *P. incana* Fl. wett. ziehe ich mit *P. pilosa* Doell zu der allbekanntnen *P. verna*. Charakteristisch ist die große Menge von *Oenothera biennis* L. am Berg.

Von Pflanzen feuchter Plätze, Sumpfs-, Moor- und Wassergewächsen, hat der Hohentwiel an seinem Fuße nur 2 bemerkenswerthe Arten überhaupt aufzuweisen, nämlich das Sumpfergeranium *Geranium palustre* L. und *Polygonum Bistorta* L. Um den Bruderhof, hauptsächlich auf den dortigen Sumpfwiesen im Achthale, kommen vor: *Nardus stricta* L. mit *Schoenus ferrugineus* L., den sogenannten „Borst“ (in Altbaiern „Burst“) d. h. die Niedwiese bildend, von den borstenförmigen Blättern beider Arten. Das berühmte Unkraut der Reiskelder, die Reiskecke, *Leersia oryzoides* Sw. in der Saatschule beim Hof. Häufig *Cyperus fuscus* L., *Juncus alpinus* Vill., *J. obtusiflorus* Ehrh. mit *J. bulbosus* L. Dasselbst unser einziger wohlriechender Lauch, *Allium suaveolens* Jacq. in großer Menge, sonst immer selten. *Epipactis palustris* Crtz., *Potamogeton densus* und *Pn. pectinatus* L., *Lemna polyrhiza* L. in Wasserlöchern; *Triglochin palustre* L. *Salix repens* L. die Moorweide; *Polygonum Bistorta* L., *Scutellaria galericulata* L., *Teucrium Scordium* L., *Pedicularis palustris* L., *Utricularia vulgaris* L., *Primula farinosa* L., *Gentiana verna* mit der selteneren *G. utriculosa* L., *Erythraea pulchella* Pers., *Menyanthes trifoliata* L. *Hieracium pratense* Tausch, sonst immer sehr selten; *Senecio aquaticus* Huds. mit *Cirsium bulbosum* Dec. und *C. rivulare* Link. *Parnassia palustris* L. *Polygala amara* L. kleinblüthig; *Stellaria uliginosa* Murray, an Gräben auf Sandboden in den Waldungen. Die Doldenpflanzen *Phellandrium aquaticum* L. und *Laserpitium prutenicum* L., letztere auch im Walde. *Comarum palustre* L., *Tetragonolobus siliquosus* Roth.

Die Trifolien: *hybridum*, *fragiferum* und *filiforme* L., *Ranunculus sceleratas* L. Um einige Wasserlöcher an den Waldungen ist hier und da *Peplis Portula* L. anzutreffen.

Von Pilzen fällt im Herbst zuweilen die leere Peridie von *Lycoperdon caelatum* Bull. unter den Hohentwieler Felsen auf,

der Pilz wächst auf dem oberen, begrasteten Felsen. Auf festem Sandboden der Spundstäubling: *Tulostoma mammosum* Fries. In den Nadelwäldungen im Frühjahr die Spitzmorchel, *Morchella conica* Pers., fleißig zum Küchengebrauche gesammelt, getrocknet und verkauft, pro 100 Stück wird 1 Franken bezahlt. Seltener findet sich die noch schwächere *M. esculenta* Pers. Im heurigen Pilzjahre (1878) auch die seltene Kappenmorchel, *Helvella elastica* Bull. Auch in den hiesigen Wäldungen findet sich die schöne *Peziza aurantia* Oeder. Auf dem fetten Boden des „Kleintannenwaldes“ im Sommer und Herbst der stinkende *Phallus impudicus* L., schon von Ferne durch seinen unausstehlichen Geruch sich anzeigend.

Nachdem 1876 und 1877 Spätsommer und Herbst für die Pilzbildung äußerst ungünstig waren, brachte uns das Jahr 1878 leider einen großen Reichthum an diesen Gewächsen. Durch die feuchtwarmer Witterung mit unaufhörlichem Regen entwickelte sich namentlich der Traubenpilz, *Oidium Tuckeri* Berk in sehr verderblicher Weise, vorzüglich alte Stöcke an Hausreben u. dgl. befallend. Nach meinen Beobachtungen ist hauptsächlich das schwarze Gewächs von der Kalamität betroffen worden.

Aber auch die übrigen Pilze verursachten nicht geringen Schaden, hie und da an Gartengewächsen, z. B. der Kürbispilz an Gurken, Pilze an Bohnen u. s. w. Das Heer der Agaricinen war diesesmal besonders häufig in den Wäldungen anzutreffen, von ihnen seien nur erwähnt die beiden Fliegenschwämme *Agaricus muscarius* L. und *Ag. rubescens* Pers., sowie als besonders stattlich der Parasolpilz: *Ag. procerus* Scop.

Auf das massenhafte Auftreten des eßbaren *Cantharellus cibarius* Fries und der *Clavaria* Arten wurde sogar in den Blättern im Seekreis aufmerksam gemacht, so viel mir bekannt übrigens ohne Erfolg; unsere Mägen scheinen eigentlich doch nicht auf das Pilzessen eingerichtet zu sein.

Von Flechten, an und zwischen den Klingsteinfelsen: *Collema turgidum* Ach., mit *C. granosum* Wulf., sehr in die Augen fallend sind *Amphiloma elegans* Lk., *Rhizocarpum* (*Lecidea*) *geographicum* L., und *Imbricaria conspersa* Ehrh., *I. Acetabulum* Neck. hie und da an Rußbäumen. *Endocarpon miniatum* Ach. an den Felsen; *Urceolaria cinerea* L., eine weitere *Urceolaria* (Krugflechte) mit schneeweißem Thallus und großen Apothecieen mit sehr dickem, eingebogenem Laubrande

halte ich für die südliche *U. ocellata* Vill. *Verrucaria epigaea* Pers. auf sandigem Lehmboden. *Blastenia* (*Lecidea*) *erythrocarpaea* Pers. eine Flechte wärmerer Gegenden, z. B. im württemb. Unterlande bis Tübingen meist auf Werkstein, hier auf Ziegelbäckern. *Sticta pulmonaria* L. die Lungenflechte an alten Eichen. *Solorina saecata* L. in Fels- und Mauerrißen auf dem Hohentwiel, eine ächte Gebirgsflechte, wie im benachbarten Jura. *Stereocaulon tomentosum* Fries, Wälle der unteren Festung. Von den übrigen, überall gemeinen Flechten soll nichts weiter aufgeführt werden.

Die Lebermoose liefern eine einzige bemerkenswerthe Art, nämlich *Metzgeria pubescens* Schrank, Felsen der Nordseite; die Pflanze gehört sonst dem Hochgebirge und den Alpen an. Sodann die nicht überall vorkommende *Riccia minima* L. in beschatteten Felspalten. Die übrigen Riccien zc. in der Ebene.

Laubmoose habe ich bis jetzt folgende beachtenswerthe Arten beobachtet. Eine kleine, mit dem Weinbau gehende Spezies: *Anacalypta lanceolata* Hedw. An den Felsen: *Grimmia ovata* W. et M., *Barbula tortuosa* W. et M., *Neckera crispa* Hedw., *Hedwigia ciliata* Dicks. In Felsrißen sehr häufig das Glockenhutmoos *Encalypta vulgaris* Hedw., *Barbula subulata* Brid., *Bartramia pomiformis* Hedw., *Bryum cernuum* Br. et Sch., *Mnium cuspidatum* Schrank u. a. Auf den Sandböden des Bruderhofes die *Polytrichum* Arten *nanum*, *aloides* und *juniperinum* Hedw., sowie *Bryum erythrocarpum* Schwaegr., in den Wäldungen daselbst *Leucobryum glaucum* Hedw., *Dicranum montanum* Hedw. an alten, starken Föhren und Tichten; *D. varium* H. auf Lehmboden; *Hypnum crista-castrensis* L., *H. Alopecurum* L., *H. longirostre* Ehrh., *H. denticulatum* L., *H. rugosum* Ehrh. und viele andere mehr. Auf den Sumpfwiesen im Achthale und in Gräben *Hypnum aduncum* L., *H. stellatum* Schreb., *H. nitens* Schreb., *Fissidens osmundoides* Hedw. und *Climacium dendroides* W. et M.

Farne. An den steilsten Felsen kommen 3 seltene Arten der Gattung *Asplenium* (Milzfarne) vor, es sind: *A. septentrionale* Sw., *A. Breynii* (*germanicum*) Retz. und *A. Adiantum nigrum* L. Diese Arten wurden von mir 1876 und 1877 entdeckt, weder in der württemb. Flora (Martens und Kemmler, 1872) noch bei Döll a. a. O. sind diese Standorte verzeichnet. Ein solches Zusammentreffen dreier seltenen Arten ist fast südlich und dürfte bei uns kaum wieder vorkommen. Daß es unter

solchen Umständen nicht an Zwischenformen und Uebergängen fehlt, liegt zum Voraus auf der Hand, da auch die verwandten Spezies *A. Ruta muraria* und *Trichomanes* ebenfalls dazwischen wachsen. Ich möchte diesen Fall allen Botanikern, welche zähe an die Unveränderlichkeit der Spezies glauben, auf's Beste empfehlen. Leider sind die Standorte meistens lebensgefährlich und erschweren so eine öftere Beobachtung. *Aspidium spinulosum* L., *Cystopteris fragilis* Bernh. *Polypodium vulgare* L., *P. Dryopteris* L. und *P. Robertianum* Hoffm. im Walde der Nordseite; *Pteris aquilina* L. in den Waldungen und auf Aekern mit früherem Waldboden; *Botrychium Lunaria* L., die Mondraute, in verschiedenen Bastionen der Festung.

Die Gesamtzahl der Farne beträgt in Württemberg 26 Arten. Hiervon kommen im ganzen Oberamtsbezirke 14 Arten vor; der Hohentwiel hat 9 Arten, also den dritten Theil, auf seinem ganzen Areal.

Von Schachtelhalm *Equisetum silvaticum* L. auf feuchten, schattigen Waldstellen, und *E. Telmateja* Ehrh. unser stattlichster und schönster Schachtelhalm, am Fuße des Hohentwiel unweit der Landesgrenze.

Den Reigen der Blüthen eröffnet in hiesiger Gegend, welcher die beiden Schneeglöckchen fehlen, der Seidelbast *Daphne Mezereum*, nach den Beobachtungen der letzten 3 Jahre 1878, 77, 76, in der Zeit vom 20. Febr. bis 5. März. Ihm folgen sogleich *Pulsatilla* und der Husfattich, *Tussilago farfara*. Den Schluß macht *Gentiana ciliata* in der Zeit vom 1. bis 10. Sept.

Zu der schon oben angedeuteten südlichen Häufung der Arten bringe ich noch als Beispiele die Gattungen *Panicum* nebst *Setaria* mit 6 Arten; *Sedum* desgleichen; *Allium* mit 5 Arten. Werden die Pflanzen der Umgebung noch hinzugerechnet, so gestalten sich die Verhältnisse noch günstiger, z. B. *Dianthus* mit 6 Arten, *Potentilla* und *Hieracium* je mit 10 Arten.

| Standorte | Zahl der mehr oder weniger seltenen oder charakteristischen Arten | | | | | | | nämlich | |
|---|---|------------|--------------------------|----------|----------------------|------------|------------------|---------|---|
| | Gesamtzahl | | mit Tufflingen gemeinsam | | allen drei gemeinsam | | Es kamen nur vor | | |
| | Gesamtzahl | Höhenthiel | Umgabung | Umgabung | Tufflingen | Höhenthiel | Umgabung | | Einzig bisher in Württ. |
| | | | | | | | | | |
| 1) Holzgewächse | 23 | 9 | 5 | 4 | 11 | — | 2 | 2 | Rhamnus saxatilis, Rosa alpina. |
| 2) Halb- und Gebirgs- pflanzen | 144 | 29 | 36 | 16 | 86 | 3 | 14 | 3 | Arabis Turrita, Polygala chamaebuxus, Doronicum Pardalanches, Hieracium bupleuroides, Biscutella laevigata, Androsace lactea, Stipa pennata, Silene otites, Polycnemum arvense. |
| 3) Felsenpflanzen | 22 | 11 | — | — | 10 | 2 | — | 3 | |
| 4) An Bergen, sonnigen Ab- hängen, Anräuter zc. | 99 | 12 | 12 | 12 | 9 | 37 | 13 | 3 | |
| 5) Pflanzen feuchter Wiesen und Moore, Sumpfs- und Wassergewächse . | 70 | 2 | 25 | 2 | 29 | — | 16 | — | |
| 6) Farne, Lycopodien und Schachtelhalme | 16 | — | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | — | |
| Summe | 374 | 63 | 80 | 37 | 149 | 47 | 47 | 11 | |

Eine Vergleichung dreier so verschiedenen Beobachtungsgebiete (Jura, Hohentwiel und sandige Ebene) war zu lochend und so mögen diese Zahlen einstweilen hier stehen, zugleich als Maßstab unserer augenblicklichen Kenntnis der Floren.

Bei Vergleichung dieser Zahlen fällt sofort die geringe Anzahl der gemeinschaftlichen Arten auf, sie beträgt nur 9%. Dieß erklärt sich sowohl aus der geognostischen Verschiedenheit der Böden, als auch Tuttlingen gegenüber noch aus dem klimatischen Unterschied. Der Bodeneinfluß zeigt sich am deutlichsten bei der Gruppe 4) Unkräuter, Wegelagerer 2c. Hier, wo sich am Ende eine gewisse Gleichförmigkeit erwarten ließe, Tuttlingen liegt ja nur wenige Stunden vom anderen Gebiete entfernt, sind nur 11 bis 12% gemeinsam, so verschieden verhalten sich, in Verbindung mit dem Klima, Kalk, Sand und der Hohentwielers Boden. Daß bei dieser Gruppe der Hohentwiel mit 37% theilhaftig ist, zeigt schlagend den Reichthum dieses so kleinen Gebiets.

Bei dieser Gelegenheit seien vor allem diejenigen Pflanzen, welche mit dem Weinbau gehen, oder überhaupt wärmere Gegenden lieben, erwähnt. Es sind: *Panicum sanguinale*; *P. verticillatum*; *Allium vineale*; *Muscari racemosum*; *Polycnemum arvense*; *Amarantus retroflexus*; *A. Blitum*; *Aristolochia Clematitis*; *Phytalis Alkekengi*; *Chondrilla juncea*; *Lactuca Scariolia*; *Hyssopus officinalis*; *Reseda luteola*; *Portulaca oleracea*; und in gewissem Sinn auch *Isatis tinctoria*, *Diplotaxis tenuifolia* und *Erucastrum incanum*.

Die 12 Arten Felsenpflanzen des Hohentwiel kommen sowohl auf Jura als auf anderem Gestein vor, nur möchte unsere *Draba aizoides*, welche von Koch als Varietät *montana* von der Stammform abgezweigt und speziell den Kalkbergen gezählt wird, eine Ausnahme machen. Verfasser dieses hat übrigens selbst an den unzugänglichsten Felsen noch kein Individuum dieser *Draba* gesehen.

Die 3 erwähnten Farne sind bis jetzt nach Döll weder in den Juragegenden noch auf Molasse beobachtet worden, sondern nur auf Granit, Sandstein und vulkanischen Gebilden; anderwärts in Deutschland auch auf Thonschiefer. Bei Sendtner (Vegetationsverhältnisse 2c.) nur septentrionale auf Granit und Diorit, die anderen Arten fehlen. Es wäre übrigens höchst voreilig, hier Schlüsse zu ziehen, da eine oder die andere Art auch sonstwo noch aufgefunden werden dürfte.

Bei Vergleichung mit anderen europäischen Floren habe ich ebenfalls nichts besonderes bezüglich des Substrats angeführt gefunden. So in Frankreich ganz indifferent (Grenier et Godron, *Flore de France, Paris et Besançon 1848/55*); Thurmann (Essai am a. D.); der sich hauptsächlich mit den Standorten beschäftigte, hat *Adiantum nigrum* indifferent gefunden, dagegen sollen die beiden anderen feuchtliebende Pflanzen sein, welche einen sehr wasserhaltigen, vorzugsweise Kieselboden, bewohnen, im Gegensatz zu den die Trockenheit liebenden Pflanzen. Durch die Auffindung von *septentrionale* mit *germanicum* an den Hohentwiel Felsen erhält aber diese generalisirende Methode Thurmanns einen Stoß. Nach der dortigen „*Esquisse de la disposition générale des masses géologiques etc.*“ gehört der Hohentwiel (6) zu den „*Roches dysgéogènes, peu absorbantes, perméables, en grand zone des Xerophiles!*“ Also ein vollendeter Widerspruch, bezüglich der Farne.

Ausgesprochene Sand- oder richtiger gesagt, Kieselpflanzen hat die Umgebung des Hohentwiel und mögen hier angeführt sein: *Sagina apetala*; *Hypericum humifusum*; *Gnaphalium luteo-album*; *Jasione montana*; u. A. Wie reich die eigentliche Jura-Gebirgsflora um Tuttlingen ist,*) erhellt daraus, daß an Wald- und Gebirgspflanzen dort allein 60% der Flora vorkommen und dieses Verhältnis für die Gesamitflora 38% beträgt.

Giftpflanzen. Für beide Bezirke. Ueberall die Herbstzeitlose (*Colchicum*); der weiße Germer (*Veratrum album*), doch nur auf den Tuttlinger Schindelwald beschränkt, vielleicht auch dort nicht mehr vorhanden, dagegen nach der badischen Flora bei Emmingen ab Eck; überall die Einbeere (*Paris quadrifolia*); das Bingelkraut (*Mercurialis perennis*) in beiden Bezirken; desgleichen der Seidelbast (*Daphne Mezereum*). Von giftigen Solaneen vermiße ich in beiden Bezirken den Stechapfel (*Datura Stramonium*); nicht selten das Bilsenkraut (*Hyoscyamus niger*), und gemein die Tollkirsche (*Atropa*). Das Bittersüß (*Solanum Dulcamara*) in Ufergebüsch und namentlich in den feuchten Hohentwiel Waldungen.

*) Nach meinen Untersuchungen hauptsächlich Gebirgspflanzen der Buchenregion, einige auch der Fichtenzone angehörig, die sogenannten Kalt- oder Jurapflanzen reduzieren sich immer mehr.

Der rothe Fingerhut (*Digitalis purpurea*) fehlt der Gegend vollständig, dagegen ist der großblühende gelbe *Digitalis ambigua* sehr verbreitet. Von Doldenpflanzen überall der Wasserfenchel (*Phellandrium*) und speziell bei Tuttlingen der Wasserfischerling (*Cicuta virosa*); *Conium maculatum*, der gefleckte Schierling, Tuttlinger Gärten, desgleichen Singen, am Hohentwiel, im Getreide oft die Höhe des Roggens erreichend; eigenthümlich, daß es bei einer solchen Häufigkeit ohne Vergiftungen abgeht! Ein gemeines Unkraut ist die Hundspetersilie (*Aethusa Cynapium*). Die Ranunculaceen *Helleborus foetidus* (Nieswurz); Eisenhut (*Aconitum variegatum* u. *A. Lycoctonum*); *Actaea spicata*, das Christoskraut, in den Tuttlinger Bergwäldungen so häufig, kommt am Hohentwiel kaum in Betracht.

Die wilde Flora erfährt wenig Benutzung. Ein kundiger Kräuterflesammler ist in Wurmlingen. Außer dem schon genannten Einsammeln der Morcheln wäre zu erwähnen, daß in den Waldschlägen um den Hohentwiel die dort massenhaft vorkommende *Belladonna* fast jedes Jahr wagenweise zu Arzneizwecken abgegeben wird, desgleichen werden am Hohentwiel *Conium maculatum* und *Artemisia Absinthium* in größerer Menge gesammelt, auch wurden schon einige Versuche gemacht, aus den Beeren des dort massenhaft wachsenden *Attich* (*S. Ebulus*) Branntwein zu brennen, das Ergebnis war ein günstiges, allein der üble Geruch der Pflanze hatte sich auch dem Schnaps mitgetheilt und so wurde von weiteren Versuchen Abstand genommen. Sonstige Arzneikräuter, wie die Kamille, scheinen nicht häufig vorzukommen (die Kamille um den Hohentwiel gar nicht, dagegen in Gärten als Hausmittel gepflanzt).

Thierreich.

Der gegen den Bodensee und die Alpen vorgeschobene Hohentwiel ist auch durch seine zoologischen Verhältnisse interessant; wir führen hier nur das Wichtigste daraus an.

Säugethiere.

Von jagdbaren Thieren ist das Reh in noch gutem Wildstande, ab und zu zeigen sich auch Wildschweine. Der Hase ist zu einer großen Seltenheit geworden; Fuchs und Dachs sind häufig, auch viele Baue am Hohentwiel; zuweilen auch ein Edelmarker und eine Wildkatze.

Vögel *).

Haubvögel. — *Accipiter*.

Aquila (*Pandion*) *haliaetos* L., Fischadler. Als Merkwürdigkeit führe ich an, daß ich solchen 15. Aug. 1865 im Besenreis-schlag Revier Bruderhof, mit einer Forelle von 1½ Bierling in den Fängen, von einer Eiche herabschoß; er war auf nachgeahmtes Vogelgeschrei herbeigeflogen.

Bussarde.

Buteo vulgaris Bechst., Mäuse-Bussard. *Buteo apivorus* L., Wespenbussard; beide häufig.

Gabelweihe. — *Milvus*.

Milvus regalis L., Königs-Gabelweih.

Falken. — *Falco*.

Falco peregrinus L., Wanderfalken, selten. (Okt. 1873 auf Hohentwiel angetroffen, ob er daselbst brütet, ist noch unbekannt.) *Falco subbuteo* L., Baumfalken, nicht häufig.

Röthelfalken. — *Cerchneis*.

Falco tinnunculus L., Thurmfalken.

Habicht. — *Astur*.

Falco palumbarius L., Hühnerhabicht.

Sperber. — *Nisus*.

Falco nisus L., Finkensperber.

Weihe. — *Circus*.

Circus cyaneus Bechst., Korneweihe. Kommt im Revier Hohentwiel vor, doch selten.

Nachtvögel. — *Strigidae*.

Strix flammea L., Fledermaus. *Strix passerina* Bechst., Sperlings-Steinkauz. *Strix aluco* L., Nachtbaumkauz. *Strix bubo* L., Uhu, brütet auf Hohentwiel. *Strix otus* L., Mittlere Ohreule. *Strix Scops* L., Zwergohreule. (Erscheint jährlich im Revier H. im Monat Sept. und zieht im Okt. weg. Ob selbe

*) Von Revierförster v. Deschler in Neu-Trauchburg, welcher bemerkt, daß er nur solche Gattungen anführe, die ihm während eines sechs-jährigen Aufenthalts in der Gegend zu Gesicht gekommen.

am Hohentwiel oder Krähen in Steinlinden brütet, ist nicht ausgemittelt, aber wahrscheinlich.)

Schwalbenartige Vögel.

Chelidones.

Caprimulgus Europaeus L., Ziegenmelker, selten, streicht durch.

Segler. — *Cypselus*.

Cypselus Apus Illig., Mauersegler. *Hirundo rustica* L., Stall-Rauchschwalbe. *Hirundo urbica* L., Hausmehlschwalbe. *Hirundo riparia* L., Uferschwalbe.

Eisvogel. — *Alcedo*.

Alcedo ispida L., Eisvogel, kommt an der Aach vor. *Cuculus canorus* L., aschgrauer Kuckuck. *Oriolus galbula* L., Goldamsel, streicht nur durch.

Krähenartige Vögel. — *Coraces*.

Corvus corone L., Rabenkrähe. *Corvus cornix* L., Nebelkrähe. *Corvus frugilegus* L., Saatkrähe, brütet in der Gegend. *Pica caudata* Briss., Elster. *Garrulus glandarius* L., Eichelhäher.

Spechtartige Vögel. — *Picidae*.

Picus martius L., Schwarzspecht. *Picus major* L., Großer Buntspecht. *Picus viridis* L., Grünspecht.

Kleiber. — *Sitta*.

Sitta Europaea L., Gelblicher Kleiber.

Baumläufer. — *Certhia*.

Certhia familiaris L., Lohrkrüger-Baumläufer.

Mauerläufer. — *Tichodroma*.

Certhia muraria L., Mauerläufer. Kommt alljährlich auf dem Strich auf den Hohentwiel, namentlich im Monat Nov. und wiederum Ende Januar bis Februar. Ich erlegte ein Exemplar den 2. Jan. 1873 am ehemaligen Kirchthurme, ein zweites den 1. Dez. 1877 am Giebel der Apotheke in der unteren Festung.

Upupa epops L., Wiebchopf.

Fliegenfänger. — Muscipidae.

Muscicapa grisola L., Geflechter Fliegenfänger. *Muscicapa atricapilla* L., Schwarzüßiger Fliegenfänger, streicht durch.

Würger. — Lanidae.

Lanius excubitor L., großer grauer Würger. *Lanius colurio* L., rothrückiger Würger.

Kernbeißer. — Loxiadae.

Loxia curvirostra L., Fichtenkreuzschnabel. *Pyrrhulla rubricilla* Pall., schwarzköpfiger Gimpel. *Coccothraustes vulgaris* Pall., Kirschkernbeißer.

Finken. — Fringillidae.

Fringilla chloris, Meyer, gelbflügliger Grünling. *Fringilla domestica* L., Hausperling. *Fringilla montana* L., Feldperling. *Fringilla coelebs* L., Edelfink. *Fringilla montifringilla* L., Bergfink. *Fringilla cannabina* L., Bluthänfling. *Fringilla linaria* L., Leinfink. *Fringilla spinus* L., Erlenzeisig. *Fringilla carduelis* L., Stieglitz.

Nach einer Notiz in der Konstanzer Zeitung wurde im Januar 1878 ein Trupp Seidenschwänze (*Bombycilla Garrula*) auf Bäumen an der Landstraße bei Gottmadingen bemerkt. Die schönen Vögel zogen viele Neugierige herbei, welche dieselben ungestört betrachten konnten, Dank ihrer notorischen Dummheit.

Ammern. — Emberizidae.

Emberiza miliaria L., Grauammer. *Emberiza citrinella* L., Goldammer. *Emberiza cia* L., Rippammer, zum erstenmal 15. Dez. 1877 auf der unteren Festung des Hohentwiel einen Flug von etwa 10 Stück getroffen und davon ein Pärchen erlegt. *Emberiza schoeniclus*, Schilfrohammer.

Lerchenartige Vögel. — Alaudidae.

Alauda cristata L., Haubenlerche (im Winter). *Alauda arborea* L., Baumhaubenlerche. *Alauda arvensis* L., Feldlerche.

Pieper. — Anthi.

Anthus aboreus Bechst., Baumpieper. *Anthus pratensis* Bechst., Wiesenpieper. *Anthus aquaticus* Selby, Wasserpieper.

Sänger. — Sylvidae.

Motacilla flava L., Schafstelze. *Motacilla sulphurea* Bechst., schwefelgelbe Bachstelze. *Motacilla alba* L., weiße Bachstelze. *Cyanecula suecica* Brehm., Blaufelchen, streicht durch. *Erythacus rubecula* Cuv., Rothfelchen. *Ruticilla phoenicurus* Bonap., Baumrothschwanz. *Ruticilla titys* Brehm., Hausrothschwanz.

Amsel. — *Merula*.

Turdus merula L., Stockamsel.

Drossel. — *Turdus*.

Turdus viscivorus L., Misteldrossel. *Turdus musicus* L., Singdrossel. *Turdus iliacus* L., Weindrossel. *Turdus pilaris* L., Wachholderdrossel.

Wasserschwäher. — *Cinclus*.

Cinclus aquaticus Bechst., Wasseramsel.

Staar. — *Sturnus*.

Sturnus vulgaris L., Gemeiner Staar.

Weißschwanz. — *Vitiflora*.

Saxicola oenanthe L. Deutscher Weißschwanz.

Steinschwäher. — *Saxicola*.

Saxicola rubetra L., Braunkehliger Steinschwäher.

Grasmücke. — *Curruca*.

Sylvia hortensis Lath., Graue Garten-Grasmücke. *Sylvia atricapilla* L., schwarzkeitelige Grasmücke. *Sylvia cinerea* Briss., fahle Hecken-Grasmücke. *Phylloscopus trochilus* Brehm., Gartenlaubfänger. *Phylloscopus rufus* Brehm., grauer Laubvogel.

Schilffänger. — *Calamoherpe*.

Kommen wohl in einigen Spezies in dieser Gegend an der Aach vor, aber gerade weniger an dem Theil der Aach, daran das Revier Hohentwiel stößt, weil es hier mehr an Schilf und Gebüsch dem Ufer entlang fehlt.

Zaunkönig. — *Troglodytes*.

Troglodytes parvulus Koeh., Zaunkönig.

Flüßvogel. — *Accentor alpinus*.

Accentor alpinus L., Alpenflüßvogel. Dieser hier seltene Vogel wurde am 15. Dez. 1877 von mir auf Hohentwiel bemerkt und von den zwei Exemplaren eines geschossen. *Accentor modularis* L., Braunelle.

Meisen. — *Paridae*.

Parus major L., Spiegelmeise. *Parus coeruleus* L., Blau-
meise. *Parus palustris* L., Sumpfsmeise. *Parus ater* L., Tannen-
meise. *Parus cristatus* L., Haubenmeise. *Parus caudatus* L.,
Schwanzmeise.

Goldhähnchen. — *Regulus*.

Regulus cristatus Koch., Safranöpfiges Goldhähnchen.

Tauben. — *Columbidae*.

Columba palumbus L., Ringeltaube. *Columba oenas* Gm.,
Hoheltaube. *Columba turtur* L., Tureltaube.

Hühner. — *Gallinae*.

Perdix cinerea Briss., Graues Feldhuhn.

Wachtel. — *Coturnix*.

Coturnix communis Bon., Wachtel.

Riebitz. — *Vanellus*.

Vanellus cristatus M. et W., Gehäubter Riebitz.

Reiher. — *Ardea*.

Ardea cinerea L., Grauer Reiher.

Schnepfe. — *Scolopax*.

Scolopax rusticola L., Waldschnepfe. *Scolopax gallinago*
L., Heerumpfschnepfe. *Scolopax gallinula* L., Moorschnepfe.

Uferläufer. — *Totanus*.

Totanus calidris Bechst., Meeruferläufer. *Totanus gla-*
reola Temn., geüpfelter Walduferläufer.

Strandpfeifer. — *Actitis*.

Actitis hypoleucos L., Strandpfeifer.

Schlammäufer. — *Pelidna*.

Tringa minuta Leisl, kleiner Schlammäufer.

Wiesenknarrer. — *Crex*.

Crex pratensis Bechst., Wiesenknarrer.

Wasserhuhn. — *Fulica*.

Fulica atra L., schwarzes Wasserhuhn.

Möven. — *Laridae*.

Kommen nur wenige Gattungen an der Aach vor, die sich vom Bodensee zuweilen verfliegen, und nur im Frühjahr bei großem Wasserstande erscheint die Lachmöve *Larus ridibundus* L. in größerer Zahl.

Seeschwabe. — *Sterna*.

Sterna hirundo L., Flußseeschwabe.

Gans. — *Anser*.

Anser segetum L., Saatgans, wurde schon an der Aach erlegt.

Ente. — *Anas*.

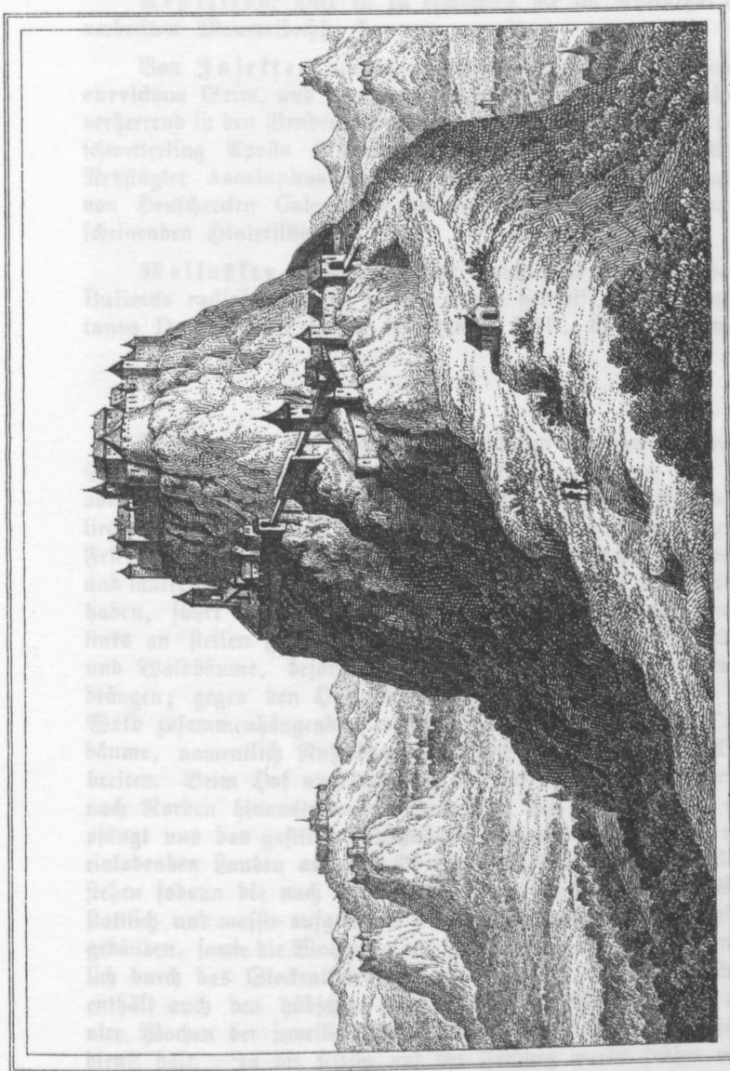
Wegen der Höhe des Bodensees ist die Aach im Winter vielfach von Enten besucht, doch hat die Jagd in Folge der Korrektion ziemlich Schaden gelitten. Die Mannigfaltigkeit der Gattungen ist nicht groß, die meisten sind Stockenten. *Anas boschas* L., Stockente, brütet hier auch einzeln. *Anas penelope*, Pfeifente. *Anas querquedula* L., Blausflügelige Knäktriefente. *Anas crecca* L., Krieffente. *Anas ferina* L., Tafelente. *Anas clangula* L., Schellente.

Säger. — *Mergus*.

Mergus albellus L., weißer Säger. Außer diesem kommt auch der Gänsefäger an der Aach vor, doch traf ich solchen nie in der Nähe des württembergischen Gebietes.

Steißfuß. — *Podiceps*.

Von dieser Gattung wird wohl nur *Podiceps minor* L., Zwergsteißfuß aufgeführt werden dürfen, denn ich kann mich nicht entsinnen, daß ich nur einmal eine andere Gattung, z. B. den sonst häufigen Haubensteißfuß *Podiceps cristatus* L., zu Gesicht bekommen hätte.



C. Lieb grav.

HOHENWIEL

im Jahre 1643.

Nach Morian.

Reptilien. Hier ist zu erwähnen die im Rheinthal viel verbreitete Mauereidechse, *Lacerta muralis*.

Von Insekten nennen wir den Borkenkäfer (*Bostrychus curvicaeus* Germ. und *typographus* L.), der vor einigen Jahren verheerend in den Bruderhofswaldungen auftrat; den schönen Alpendschmetterling Apollo (*Parnassius Apollo* L.); den prächtigen Netzflügler *Ascalaphus macaronius* (der Schmetterlingshaft); von Heuschrecken *Calopterus italicus* L., mit rosenroth durchscheinenden Hinterflügeln.

Mollusken. Häufig sind hier verschiedene Klausilien, dann *Bulimus radiatus* Brug., lebhaft braun gestreift, und *B. montanus* Drap., sowie *Helix ericetorum* Müll., die Heideschnecke.

Machen wir nun von dem freundlichen badischen Städtchen Singen aus, das an der Vereinigung der von Konstanz und der von Schaffhausen her gegen Tuttlingen führenden Eisenbahn liegt, unsern Weg nach der seit 1800 in Trümmer geworfenen Festung hinauf. Nachdem wir westlich von Singen das rasch und lauter dahergleitende, dicht umbuschte Nachflüsschen überquert haben, führt ein gut unterhaltener Fahrweg den Berg hinan, links an steilen Felsen vorbei, aus deren Ritzen Waldgesträuch und Waldbäume, besonders schönwipfelige Eschen, sich hervorbringen; gegen den Hof Hohentwiel hin wird zur Linken der Wald zusammenhängender, während von rechts her üppige Obstbäume, namentlich Nußbäume, ihren Schatten über den Weg breiten. Beim Hof angekommen, der auf einem ziemlich ebenen nach Norden hinaustretenden Vorsprung des Berges liegt, empfängt uns das gastliche Wirthshaus, mit der großen Linde und einladenden Lauben auf dem Vorplatz. Gegenüber (nordwestlich) stehen sodann die nach dem Brand vom 12. September 1874 stattlich und massiv aufgeführte Pächterswohnung samt Oekonomiegebäuden, sowie die Wohnung des Schultheißen (Anwalts), kenntlich durch das Glockenthürmchen auf dem First. Dieses Gebäude enthält auch den hübschen protestantischen Vetsaal, worin alle vier Wochen der jeweilige Stadtpfarrer von Tuttlingen Gottesdienst hält. In die Kirche auf der Festung waren früher viele werthvolle Altargefäße, namentlich von Konr. Wiederhold, gestiftet (s. Martens S. 232). Davon sind noch vorhanden:

Beschr. von Würtemb. 58. Heft. Oberamt Tuttlingen.

35

Ein gothischer Kelch, silbern und vergolbet, ein ganz hübscher Renaissancekelch, mit Engeln, aus vergoldetem Silber, Engeln und Ornamente silbern.

Ein silbernes Taufkännchen, auf dessen Boden steht: Johann Georg Hertter, nat. in Gärtringen d. 18. Febr. 1707, wurde unter die Herzogl. Würtemb. Truppen gezogen d. 30. Oct. 1725 — wurde Corp. 1728 — Feldweibel 1733 — Fähnrich 1738 — Lieutenant 1744 — Capitain 1748 — Ritter des Militaire St. Carls Ordens in Preussischer Gefangenschaft in Magdeburg 1759 — Major ibid. 1760 — kam nach Ende der Gefangenschaft nach H. Zwiel 1763 — starb daselbst den 23. Jan. 1783 zc. Gestiftet 1783 von seinem Sohn Simon, Diaconus zu Brackenheim.

Eine silberne Schüssel, gestiftet von E. F. von Larisch, Oberst † 1780.

Eine größere silberne Abendmahlskanne mit dem Lamm Gottes, gestiftet von Sergeant Joh. Fr. Hahn von Stuttgart, † 7. Sept. 1795, und Canonier Joh. Kleinpeter von Hohentwiel, † 17. Juli 1788.

Die Kinder besuchen die Schule in Singen. — Gutes Trinkwasser liefert ein schwach laufender Brunnen, ein Feuersee wurde in neuester Zeit angelegt. Mit dem vielfach, namentlich auch von Fremden aus allen Gauen Deutschlands, besuchten Gasthaus, von dessen Veranda herab man schon eine ganz entzückende Aussicht auf den Bodensee und die Hochgebirge genießt, ist eine herrschaftliche Bierbrauerei verbunden, die, samt dem Gasthaus vom Staate verpachtet, mit Erfolg betrieben wird.

Das Hofgut Hohentwiel ist Staatsdomäne und umfaßt ein Areal von 360 Morgen (davon 18 M. auf badischem Gebiet) Acker, Wiesen, Baumgärten, Weiden und Weinberge, letztere nehmen 42 Morgen ein. Der Pächter der Domäne hält auf dem Hof 20 St. Rindvieh und 180 St. Bastardschafe.

Begünstigt durch das milde Klima, gerathen Getreide und Obst, neben Kernobst auch Zwetschgen und Wallnüsse gerne, besonders aber der Wein, der auf dem vulkanischen Boden in günstigen Jahren trefflich wird und eine gewisse Berühmtheit erlangt hat. Man pflanzt hauptsächlich Burgunder (schwarze Klevner), Elblinge und Sylvaner, daneben und darunter auch Gutedel, Ruländer, Trollinger, Muskateller, Traminer und Buttscheeren. Der Morgen erträgt in guten Jahrgängen bis zu

8 Eimern. — Hagelschlag ist seit undenklicher Zeit nicht vorgekommen.

Die Ruinen der unteren und oberen Festung, mächtig ausgedehnt, stark zerstört und vielfach von Bäumen und üppig wucherndem Gesträuch verdeckt und verschönert, umfassen einen großen Raum; die Bedeutung der einzelnen Bauwerke ist nur zum Theil noch ersichtlich, kann aber durch noch vorhandene, vor der Zerstörung angefertigte Zeichnungen und Modelle leicht festgestellt werden. Der Berg samt den Ruinen steht gegenwärtig unter der Verwaltung des k. Kriegsministeriums, das einen besonderen Aufseher, zugleich Anwalt des Weilers Hohentwiel, hiefür aufgestellt hat. Derselbe erhebt von den Besuchenden ein kleines Eintrittsgeld und hat hiefür jährlich, eine bestimmte Pachtsumme an das Kriegsministerium abzutragen.

Treten wir an der Hand des beigegebenen Plans unseren Weg durch die jetzigen Ruinen an.

Von der großen Linde vor dem Gasthaus des Maierhofes führt der Weg sofort an dem links gelegenen, ummauerten, schon vor Wiederholts Zeit benützten Friedhofe vorbei, noch, auf dem ebenen Absatz des Berges gelegen, der von hier an in bewaldeten Felsmassen fast überhängend sich aufthürmt. Der stille Ort, bis zu dem herab die herrlichen Laubbaumwipfel des Berges herabreichen, enthält auch einige ältere Grabmäler; so an seiner westlichen Mauer, ganz von Nesselu verhüllt, den sehr hübsch gearbeiteten, mit dem Wappen des Verstorbenen geschmückten Grabstein eines früheren Kommandanten von Hohentwiel, mit folgender Inschrift: 15. December Anno 1600 ist der edel und vöft manhaft Andreas Geißel, firstlicher wirttenbergischer Hauptmann auf der Bestung Hohentwiel, im Herrn seliglich entschlaffen. Dem sein göttliche Allmacht ein freliche Uferstewung verleihen welle. Amen.

Es ist derselbe Hauptmann, dem nach Angabe des berühmten Baumeisters Heinrich Schickhardt (Beschreibung einer Reise, welche der Durchl. Fürst Friedrich, Herzog von Württemberg, im Jahr 1599 nach Italien gethan, Manuscript auf der k. öffentl. Bibliothek in Stuttgart) auf der Rückreise aus Italien am 13. April 1600 die Ehre eines Besuches des Herzogs Friedrich I zu Theil wurde, „da dann“, erzählt Schickhardt „Ihre fürstliche Gnaden selber viel groß und kleine Stuck in das Feld nach Bäumen und anderem gerichtet, desgleichen hat auch gethan

der Hauptmann, Keller, Leutnant, Zeugwart, und wir andere, wie auch viele Soldaten aus der Guardi bis zur Essenszeit, also daß auf den selbigen Tag alles grobe Geschütz, so in der Festung gestanden, mit großem Krachen, das auch das Land darvon erhallet, abgeschossen worden.“ (s. auch Mariens, S. 51.)

Ferner an derselben Mauer ein sehr stark verwittertes Rococo-grabmal mit den allegorischen Gestalten der Justitia und der Mathematik und dem von zwei Engelchen gehaltenen Wappen des Verstorbenen, Expeditionsraths und Inspektors Alexander Weiß, mit sehr vergangener Inschrift, und ein schönes großes Schmiedeeisenkreuz mit nicht unwichtiger folgender Inschrift, die wir hier ganz hersetzen wollen. Auf dem eisernen Kästchen außen: Hier nach vollendeter Thränen-Saat ist ausgesäet zur Unverweslichkeit auf jene Erndte der Freuden ein schwacher unverweslicher Leib der Frauen Susanna Magdalena Weißin, eine geborene Keuchlinin. Sie wurde eine Tochter der Erbe den 28. Dec. 1705, eine geliebte Gattin den 23. Nov. 1723 des Weiland Herrn Alexander Weiß, 45 jährigen Expeditionsraths und Staatskellers allhier, dessen Gebeine zu ihrer linken Seite sanft ruhen. Sie wurde eine zärtliche Mutter von 7 Söhnen und 8 Töchtern, eine sorgfältige Groß- und Ur-Großmutter von 30 Enkeln und 5 Urenkeln. Eine trauernde Wittwe den 6. Febr. 1769 und endlich den 17. Okt. 1775 ein Erbe des Himmels.— Auf der Innenseite des Deckels des eisernen Kästchens steht: Diesen hier ruhenden Eltern folgte den 19. März 1800 ein Sohn Ludwig Alexander Weiß, Obrist-Wachtmeister, geb. den 10. Novemb. 1727. Nur wenige Tage ertrug seine geliebte Gattin Regina Elisabeth, geb. Werner, den erlittenen Verlust. Sie folgte unter schmerzlichen Gefühlen, ihren einzigen Sohn zu verlassen, dem Gatten den 24. April im 68. Jahre in die Wohnung der Seligen nach. Bald nachher erlag auch die schon von den Ureltern, als Beamte, bewohnte Beste, sie wurde aus Sorglosigkeit eine Beute der Hinterlist und des Raubes. Hierauf entschlief den 20. Novemb. 1800 eine Tochter Susanna Märklin, geb. Weiß, in ihrem 69. Jahr, welcher den 1. März 1802 ihr Gatte, der hiesige Expeditions-Rath Conr: Fr. Märklin, in die unzerstörbare Stätte nachfolgte. Renovirt Tuttlingen i. J. 1830 von Ober-Acciser Alexander Weiß.

Vom Friedhof an führt der Weg steil empor und in einem Bogen um die Erdwälle der Alexanders-Bastion herum zu dem ersten gegen Abend gekehrten Thor (Alexanders-Thor). Hier vor

Eintritt durch das Thor in die Festungswerke bekommt man den großartigsten und noch am meisten malerischen Gesamt-Anblick: man sieht beide Festungen, hoch übereinander gebaut, in riesenhaften Massen; von der unteren Burg die vielen leer-gebrannten Steinhäuser mit ihren gestaffelten Giebeln, fast alle in der Schneide zu sehen, schreckhaft in die Luft ragend, von der oberen Burg die verzackten Umfassungsmauern, aus Felsen wurzelnd, zu der rechten Seite der halbzersprengte kolossale Rundthurm (Rondel Augusta) über dem Abgrunde drohend. Kaum sind wir durch den langen dunklen Thorweg hindurch, so empfängt uns ein zweiter noch längerer, beträchtlich aufwärts führender, der herausführt auf die Höhe der Bastionen, die zum größten Theil unter Herzog Karl Alexander (1734—1737) aufgeführt wurden. Von dieser ebenen Fläche aus kann man bequem hinunterblicken in den mächtig breiten Graben, in welchen die einzelnen hochaufgemauerten kasemattirten Bastionen mit spitzen Winkeln hereinspringen; ihre jetzt stark beschädigten Mauern bestehen aus ganz gewaltigen Quaderstücken, von Klingstein, der ganz in der Nähe am Berg gebrochen wurde, in wohlthuedem Unterschied zu dem elenden Brockengemäuer der meisten übrigen Ruinen.

Von hier aus geht man, an kleinerem Trümmerwerk vorbei, durch ein weites Rundbogenthor; dasselbe trägt an der inneren Seite die Jahreszahl 1559, und führt über eine Holzbrücke in die untere Festung. Hier stehen nun zu beiden Seiten hochaufragende Trümmer von einstigen Kasernen und Verwaltungsgebäuden, schlanke Bäume, besonders Eschen, wie überall am Berg, wachsen aus und über den Ruinen, tief aufgeworfenes Schlinggewächs verhüllt sie nach unten. In genau nordöstlicher Richtung führt dann der Weg steil und schmal an der Felswand hin, die sich zur Linken in die Tiefe stürzt, rechts beinahe senkrecht emporsteigt, überall von seltenen alpinen Pflänzchen, Farnkräutern und zierlichen Felsensträuchern bekleidet, nach dem „unteren Thor“, zwischen der unteren und der oberen Festung dem früher sog. „Salzbüchse“; dann schlägt sich, dazwischen auf einem aufgemauerten Pfeiler fußend, eine Holzbrücke über zwei schaurige Abgründe und leitet hinauf wieder über eine Brücke zum jetzt ganz zertrümmerten sog. Felsenthor, beim Schmiedefelsen, der linker Hand hinaustritt und schon die herrlichsten Aus- und Niederblicke gewährt. Weiter gelangt man über einen vierten aus dem Fels gebrochenen überbrückten Graben

zum letzten und obersten Portal, von welchem zur Rechten einst die jetzt ganz in Trümmern liegende Kommandantenwohnung sich hinzog. An diesem sogenannten „neuen Portal“ ist eine Tafel, mit folgender nur z. Th. noch erhaltenen Inschrift:

Durch Gottes Gnad und Helbentreum
 Dis Wöste Haus hier stehe: Neum,
 Der Feindt hats zwar fünfmal geschredht,
 Doch hat der Herr zum Schuy erwecht
 Den Widerhold, der fünfzehn Jahr
 Dapfel beschützt in Feindis Gefahr.

166 . .

An der Rückseite ist der Widerhold'sche Wappenschild noch in hübscher Renaissance, wohl noch aus der Zeit Konrad Widerhold's stammend, von zwei Meerfräulein umrahmt, eingemauert.

Dieses Thor, das letzte und ursprünglich das achte (s. u.) in der ganzen Reihe, führt uns in die „obere Festung“. Ihre Trümmer wirken traurig und nur mitunter malerisch, die Massen der Gebäude sind großentheils unverziert und wenig gegliedert, schöne architektonische Formen fehlen fast gänzlich, das Mauerwerk ist schlecht und meist aus kleineren Steinen, die Zerstörung mehr als gründlich. Einen Ersatz gewährt üppig aufsteigender Baumwuchs und die über alles prächtige Aussicht. Als erster großer Gebäudekomplex erscheint die Ruine der Kaserne, des einstigen Klosters, mit Resten eines dem Eintretenden zugewendeten hübsch verzierten Renaissancegiebels. Dieses Gebäude, in einem großen Halbkreis, doch nicht halbrund, sondern mit geraden Seiten und stumpfen Winkeln, errichtet, leitet uns in dieser Richtung umher; an seiner inneren Seite sind, gegen den gekrümmten früheren großen Paradeplatz, noch die Rundbogen-Arkaden sichtbar, während an der geraden Seite des Paradeplatzes die Trümmer der früheren sehr geräumigen, von Konrad Widerhold erbauten Kirche, hoch und wild verwachsen, emporsteigen. Diese muß einst einen schönen weiten, wohlausgeschmückten Raum gebildet haben, mit einem hohen viereckigen Thurm an der Nordwestecke. Weiterhin, gegen Westen, erfüllen die höchste Fläche des Berges zum großen Theil die stattlichen Ueberreste des herzoglichen Schlosses, meist aus der Zeit von Herzog Christoph, auch tief im Trümmerschutt begraben, mit Rundbogen-Portalen, an der Nordostecke von einem Rundthurm flankirt; innen gewahrt man noch Gemächer, Arkadenstellungen und zweimal die Jahreszahl 1554, und unter dem Boden weitgesprengte Kellergewölbe.

In diesem Christophsbau verbergen sich nun die sehr starken, viel sorgfältiger als in späterer Zeit, aus Bruchsteinen (Klingstein) aufgeführten Umfassungsmauern der ursprünglichen mittelalterlichen Burg; dieselben bilden ein etwas verschobenes Rechteck, an der Westseite 34, Südseite 22, Ostseite 28,7, Nordseite 25,3 m lang, gegen Osten (Landsseite) 2,15, an den übrigen drei Seiten je 1,90 m dick. Wie neueste Nachgrabungen untrüglich ergaben, fiel von diesen drei Seiten aus der Berg steilselig ab, so daß die Mauern am obersten Rande standen. Heutzutage breitet sich vor ihnen nach allen drei Richtungen weit hinaus ebener Grund, mit Gewölben darunter, weil man in der späteren Festungszeit die Werke nach allen Seiten weit hinausrückte, um Kasematten und darüber oben in der Festung mehr Raum zu bekommen. In zwei Etagen gehen jetzt oben um den Berg die mit Thürmen, Rondelen und Sternschanzen besetzten Ringmauern, nunmehr dem Berg, der früher entschieden spitziger und dem seiner vulkanischen Brüder ähnlicher war, den so massenhaften, schwer- und plattköpfigen Umriß gebend. An den Mauern dieser alten Burg bemerkt man nirgends ursprüngliche Fensteröffnungen; nur an der Westseite steht ein halbzerstörtes spitzbogiges Portal, gegen innen mit breiter stichbogiger Einfahrt. Links vor dem Hereintreten schauen jetzt aus dem Boden die im Kreis aufgemauerten Grundreste einer früheren Windmühle. Die alten Umfassungsmauern der Burg ruhen sofort auf dem zubehauenen natürlichen Felsen, der an der West- und Südseite 2 Fuß hoch herausragt. Es ist nicht unwahrscheinlich, daß diese noch 30—35' hohen den jetzigen Schloßhof umschließenden Mauern in sehr frühe Zeit zurückreichen. Das Spitzbogenportal weist auf das 13. Jahrhundert, doch mögen die Mauern selbst viel älter sein.

Südblich und nördlich von der Herzogsburg sind ebenfalls noch Ruinen großer Gebäude (s. u.), und noch beinahe ganz sind die Umfassungsmauern der Festung erhalten, der Bildung des Berges folgend, und ihn beträchtlich verbreiternd (s. o.), oft in spitze Schanzen hinauspringend, mit Thürmen und Halbrondelen besetzt, an der Südwestecke mit jenem ganz kolossalen, im 16. Jahrhundert höchst solid erbauten, jetzt mit klaffenden Eingeweiden am Felsabhang hängenden Rundthurm (das Rondel Augusta); innen läuft in der Mitte eine halbzerfallene steinerne Wendeltreppe hinab. Wasser lieferten auf der oberen Burg vier noch sichtbare rund ausgemauerte Cisternen, in der untern eine.

Außerhalb der Festung an der Westseite befand sich der noch immer fließende Gelsbrunnen.

Wir lassen an der Hand nebenstehenden Planes eine Aufzählung der Gebäude *z.* folgen, wie sie kurz vor der Zerstörung im Jahre 1800/1801 bestanden.

In der unteren Festung, Vorkurg, (B) bezeichnen Nr. 1—4 die unter Herzog Karl Alexander aufgeführten Bastionen. 1. St. Alexandersbastion, 2. Bastion St. Karl, 3. Bastion Sankt Eugen, 4. Bastion Sankt Ludwig. Nr. 5—8 die Thore, das Alexanders-, Ludwigs-, Karls- und Eugenthor. In der Vorkurg umher standen Nr. 9 die Stabsoffizierswohnung, Nr. 10 die Kelter, Nr. 11 das Baumagazin, Nr. 12 die Kellerei nebst Scheuer, Nr. 13 die Kommissbäckerei, Nr. 14. die Kaserne, Nr. 15 die Markdenterei, Nr. 16 die Apotheke, Nr. 17 Offizierswohnungen, Nr. 18 das Blockhaus, Nr. 19 das Nebhaus oder die Wohnung der Weingärtner. Nicht ein einziges dieser Gebäude ist der Zerstörung entgangen und hat noch sein Dach oder seine innere Einrichtung; kahl und trostlos, jeden Augenblick den Einsturz drohend, starren die Mauern und die hohen Giebel in die Luft.

Auf der oberen Festung erhoben sich folgende Gebäude: Nr. 1—3 Bastionen, 1 Herzogsbastion, auch Ober Carl genannt, 2 kleines Bastion oder Sankt Rudolf, 3 Bastion Sankt Erdmann; Nr. 4 großes Rondel Augusta, prächtig aus Quadern erbaut, Nr. 5 Altane, scharfes Eck, Nr. 6 der Hochwachtthurm oder der blaue Storch, Nr. 7 der Halbbrondelthurm „Eberhards Ruf“, oder das Schützenkrönle, Nr. 8 der viereckige Thurm „Eberhards Wacht“ oder Oschaken-Quartier, Nr. 9 der Halbbrondelthurm „Wilhelms Wacht“, Nr. 10 der Halbbrondelthurm „Gutgenug“ oder der „Sailthurm“, Nr. 11 der Dragon oder der Gang, der Eingang in den „oberen Zwinger“, allwo die Claborier-Gebäude, außerhalb derselben Pulvermagazine, Munitionsvorrath *z.* Nr. 12 das Gouvernement, die Wohnung des Kommandanten, Nr. 13 die Herzogliche Burg, Nr. 14 das Zeughaus, Nr. 15 das Bandhaus, Nr. 16 der sog. Neubau, Nr. 17 daranstoßend die Kanzlei, Nr. 18 die Kirche, die von Konrad Widerhold in den Jahren 1639—1645 erbaut und am Konradstage dieses Jahres (26. Nov.) eingeweiht wurde. Nr. 19 das Arrestanten-Gewölbe, Nr. 20 die Wachtstube, Nr. 21 das als Kaserne benützte frühere Kloster, Nr. 22 die Friedrichsbastion beim Eingange am Schmiedefelsen, Nr. 23 das Schilderhaus (Merda), Nr. 24 „Prenzgarde“, das Thor zwischen der oberen

und unteren Festung, auch „Salzbüchse“ genannt, Nr. 25 das „Felsenthor“, Nr. 26 das neue Portal, oberer Eingang in die obere Festung.

Ferner a bezeichnen die Brücken, sie hießen Pont neuf ganz außen beim Alexandersthor, die Coupure bei der Radschine, Pont royal oder rothe Brücke, zwischen der unteren und oberen Festung, und endlich Pont du Gouvernement beim oberen Eingang in die obere Festung. b die Pulverthürme, der Tiger, der Löwe, der Drache und der Parther, sämtlich auf der oberen Festung, 1—3 auf der Herzogsbastion, 4 auf der Bastion Sankt Erdmann.

c bedeuten die rund ausgemauerten Cisternen, eine, der Kellerbrunnen, in der unteren Festung, 4, der Burg-, Kirch-, Becken- und Schreiner-Brunnen, auf der oberen Festung.

Der frühere Kirchturm wurde im Jahre 1845/47 durch freiwillige Beiträge, wie auch auf Kosten des K. württemb. Kriegsministeriums, wieder in Stand gesetzt, und um ein Stockwerk erhöht, worin in einem geräumigen Gemach das im Jahre 1837 nach dem Entwurf des Prof. Wagner von Stuttgart in Gußeisen gefertigte Brustbild Wiederholts aufgestellt ist.

Hier sei noch angeführt die Beschreibung, die Heinrich Schickhardt (s. o. S. 547) vom Hohentwiel entwirft: „Dies fürstlich, ja königlich Haus liegt im Hegau, nicht weit vom Bodensee, in einer lustigen, an Wein und Korn fruchtbaren Gegend und ist über die Maßen fest. Es ist zu verwundern, wie der sehr harte Fels, ledig und allein, in so übergroßer Höhe im Feld aufsteigt, da so nahe dabei kein einziger Berg ist, der ihm möchte Schaden bringen, also daß er weder mit Steigen, Schießen oder Untergraben durchaus nicht kann bewältigt werden. Auf demselben ist das Schloß nicht nur mit vielen fürstlichen Zimmern und nothwendigen Gemächern, wie auch guten Cisternen und Schöpfbrunnen, dergleichen mit Keller und Stalungen, sondern auch mit Basteien, Wällen und starken Wehren zum Ueberfluß versehen. Daneben wird an diesem Berg gebaut Korn und trefflich guter, rother und weißer Wein, nicht weniger ist an gutem Bau- und Brennholz kein Mangel“. Auf dem K. Staatsarchiv befinden sich von Schickhardts Hand, in großem Maßstab und trefflich gezeichnet, ein Grundriß und eine Ansicht von Hohentwiel aus dem Jahre 1591. Letztere auf Pergament, und mit den Beschriften: Heinrich Schickhart fecit 1591, dieser Berg ist hoch 788 Werck Schuoch. Eine Nachbildung davon

bei Martens. Auch von Merian (Topographia Sueviae 1643) besitzen wir zwei hübsche Ansichten der Festung in Kupferstich, (s. vorn die Nachbildung der Gesamtansicht samt Hintergrund).

Hier sei auch noch einer alten, (von Schönhuth in seiner Geschichte von Hohentwiel angeführten) Handschrift mit schönen Federzeichnungen: „Gründlicher Unterricht der Büchsenmeisterei“ oder „Reißbuch von Johannes Siglin. Angefangen zu Hohentwiel den 1. Augusti Anno 1728“ gedacht, welche die Beschreibung der hauptsächlichsten Geschütze, die sich noch zu Ende des 18. Jahrhunderts auf Hohentwiel befanden, gibt. Es waren 25 Kanonen nebst anderen kleinen Geschützen aufgestellt. Wir geben hier die Beschreibung einiger.

Ein verjüngtes Stück, 6 Pfund Eisen schießend. Bei der Mündung der Kanone ist das Bild eines Kriegers, der das Schwert zieht, mit dem Spruche:

Stets zu dienen bin ich bereit
 Meinem Herrn in diesem Streit;
 Wann alle Stücke krachen,
 Thut mir das Herze lachen,
 Dann zieh ich aus mein Degen
 Und thu den Feind erlegen.

Unten das württ. Wappen mit der Umschrift: 17 E. L. H. Z. W. 29.

Ein Stück von gleicher Größe, auf dem das Bild eines Kriegers mit gehobenem Schwert, samt dem Spruch:

Hier steh ich,
 Und wart auf dich
 Mit meinem Schild,
 Komm, wann du willst,
 Ich hab kein Ruh,
 Und hau gleich zu.

Unten ein Greif, der einen Pfeil in der Klaue trägt, mit der Devise: Adsit.

Eine Viertelskathauene. Bild oben: Simson, wie er mit dem Löwen ringt, der Spruch lautet:

Wie Simson den Lewen bezwang,
 Also ich meine Feind empfang,
 Us Hohentwiel hin horche ich,
 Und meine Feind von weitem sich.

Unten das sächsische Wappen mit der Ueberschrift: Churfürst Johann Friederich der erste dieses Namens, älteste, großmüthige und Standhaftste Herzog zu Sachsen.

Ein Bierundzwanzigpfünder, genannt der „Bär“, mit dem Spruch:

Ich alter Beer
 ihu brummen sehr,
 mit meiner Pfeiff
 Ich alls umkehr.

Ferner das württ. Wappen mit der Umschrift 17 E. L. H. Z. W. 29.

Eine ganze Karthaune, schießt 48 Pfd., darauf ein Hahn, mit dem Spruch:

Wann ich Hahn kräh uf Hohentwiel,
 Nach ich dem Feind der Unruh Viel
 Wann mein Geschrey thut erschallen,
 Thun viel derselben zu Boden fallen.

Unten das württemb. Wappen mit E. L. H. Z. W., darunter Fortitudo Vigilantia.

Ein Stück, schießt 18 Pfund, darauf ein Meerungeheuer mit einem Hörnlein im Mund, dabei der Spruch:

Wann ich blas mit diesem Horn,
 So thut es meinem Feinde Zorn.

Unten der Reichsadler mit der Aufschrift: Consilio et industria. Unter dem Adler: Oppilabit os.

Eine Viertelfeldschlange, schießt 4 Pfund, mit einem Meerfräulein mit einer Harfe:

Wann mein Feind hört den harpfonton,
 Kehrt er gleich um und laufft davon.
 So bald er nur thut erschallen,
 Thun viel derselben z' Boden fallen.

Bild unten: ein Konstabler neben einer Kanone mit der Aufschrift: der Constable.

Ein einfaches Falkonet, mit einem Fuchs:

Das fuchslen man mich nennen thut,
 Nehr mich mit meiner feinde blut.
 Wann ich derselben thu ein erschleichen,
 Muß der haar lassen, kann nit weichen.

Dabei das sächsische Wappen: Churfürst Friedrich der Dritte, Herzog zu Sachsen.

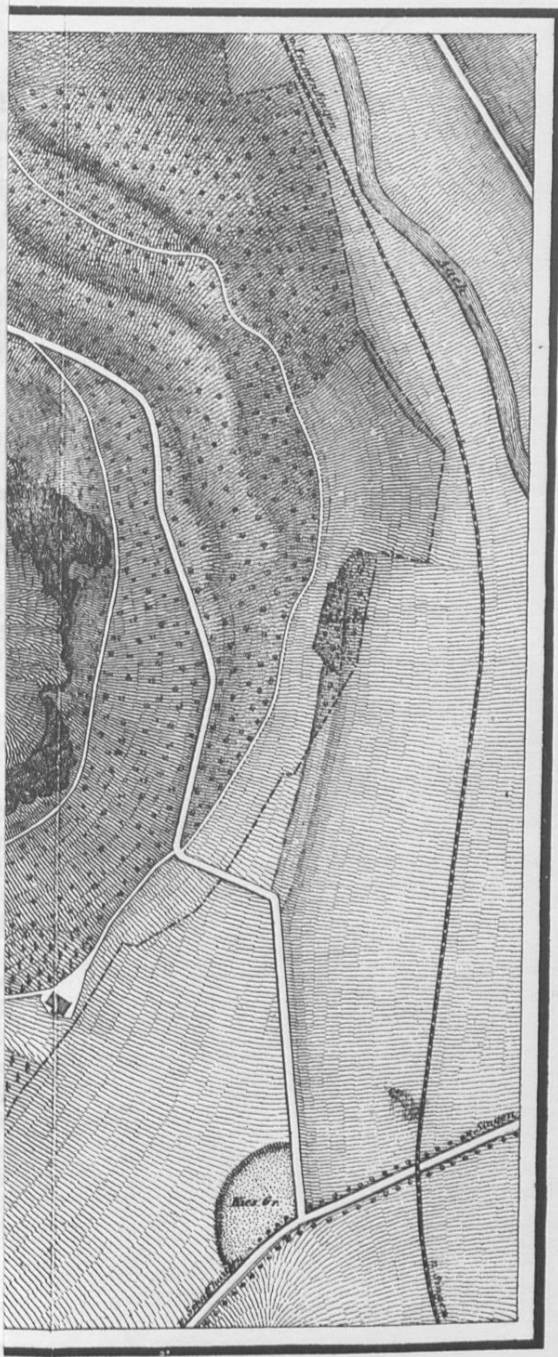
Endlich ein Mörser, so 300 Pfd. Stein wirft, mit einem Adler mit einer Schlange: *Semper ardentius*.

Das jetzt in der Registratur des k. Kriegsministeriums befindliche Fremdenbuch geht von 1652—1799 und enthält eine Menge von, auch in poetischer Form gehaltener, Einträge, viele von fürstlichen Personen, namentlich auch aus dem württembergischen Hause. Der erste Eintrag geschah vom Stifter des Buches, Eberhard III., Herzog von Württemberg, den 11. Juni 1652, der letzte von König Friedrich und dem damaligen Erbprinzen Wilhelm am 20. August 1799. Vorne im Buche stehen verschiedene Anordnungen vom Stifter, darunter auch, daß Jeder, der die Festung betreten will, einen Stein herauftragen muß, „fünffzig oder allerwenigst Bierzig Pfundt“ schwer. Das Meistergewicht erreichte ein Leibgardist mit einem 210 Pfund schweren Steine. (Vgl. Ein altes Fremdenbuch der Festung Hohentwiel. Mitgetheilt von P. Lemke. Staatsanz. f. Württ. 1878. Bes. Beil. Nr. 5 ff.)

Betrachten wir endlich die Aussicht vom Hohentwiel, die man am umfassendsten vom ehemaligen Kirchthurm herab genießt; sie vereinigt Alles, was herrlich und groß: Städte, Dörfer, Burgen, Schlösser und Klöster, Felsberge, Waldgebirge, Acker-, Wiesen- und Weinland, Flußläufe, Seenspiegel, und die Alpenketten in mächtigstem Aufbau. Endlich der Ort selbst, von dem aus die Fernsicht geschieht, jene über schroffsten gewaltigen Felsenblock gethürmte, in Trümmer geworfene und wieder zu Wald gewordene, einst unbezwingliche Feste, umhaucht von geschichtlichen Erinnerungen heldenmäßiger Art, umschimmert von uralten Sagen, von Scheffels Poesieen umflüstert!

Wir stehen nicht an, die Gegend des Hegau den schönsten Fleck in deutschen Landen, ja noch weit darüber hinaus, zu nennen, und zwar wegen jener mit Burgen gekrönten, von Laubwäldern ummantelten, frei aus der Ebene steigenden Felskegelbergen mit ihren scharfen, kühnen, hochedlen, vulkanischen Umrissen, die der übrigen grandios prächtigen Landschaft ein so ganz eigenes Gepräge verleihen. Im Westen und Nordwesten blickt man über einige dieser Basaltberge, besonders den zweizackigen mit langer straffer Linie sanft aufsteigenden Stoffelsberg und über die weite herrlich-weiche Thalausweitung von Hülzingen hinweg an die ernst gestimmten höchsten Höhen des

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



FESTUNGS RUINE HOHENLWITTEL

Zerstörung v. 17 Octob 1800 bis 31. März 1801

Höhe der oberen Fläche des Mauerkranses (Kirchturm) über dem Meere 705,57 m

Höhe des Berges über dem Wasserspiegel der Aach 278,37 m

A. Obere Festung

- 1 Herings-Bastion
- 2 Kleine Bastion
- 3 Sasset Bränmann
- 4 Pallas Rondel Augnata
- 5 Altene (Lacharfer Beck)
- 6 Hochwacht Thurm
- 7 Eberhards Ruf
- 8 Eberhards Wacht
- 9 Wilhelms Wacht
- 10 Gutgenug (Sailthurm)
- 11 Dragon (der Gang)
- 12 Gouvernment
- 13 Herzogliche Burg
- 14 Zeughaus
- 15 Bandhaus
- 16 Neubau
- 17 Alenzlei
- 18 Kirche
- 19 Arrestanten Gemäße
- 20 Wachtstube
- 21 K. Toilet als Interns benutz
- 22 Friedrichs Bastion
- 23 Werdts (Schilderhaus)
- 24 Thor von d. ob. unt. Festung
- 25 Pölmers Thor
- 26 Thors Eingang in die ob. Festung
a. Brücken. b. Palisaden. c. Internen

B. Untere Festung (Vorbürg)

1. Sanct Alexanders Bastion. 2. Sanct Carl
3. Sanct Eugen. 4. Sanct Ludwig. 5. Alexanders Thor
6. Ludwigs Thor. 7. Karls Thor. 8. Eugens Thor
9. Stabs Officiers Wohnung. 10. Keller. 11. Baumgasin.
12. Kellerei nebst Scherer. 13. Commis Bäckerei.
14. Interner B. 15. Urquedenter. 16. Apotheke
17. Officiers Wohnungen. 18. Blockhaus.
19. Rothaus Wohnung d. Weingärtner.

C. Meierhof

1. Kirchhof
2. Wirthschafts Gebäude
3. Wohnung des Anwalts u. Retenel
4. Wohnung des Meiers Pächters
5. Wohnhaus Gebäude

J. Bodt geogr. u. lith.

Vergütung 2.- 6000





STADT- u. KANTONAL-ARCHIV
DÜSSELDORF

1871

der Dritte,

mit einem

einmal bei
die einfluss
Vorstelge,
in welchem
Bücher bei
11. Juni
nicht Ein-
sche stehen
bei jeder,
gen muß,
es Weiser-
Schweren
bestehend,
176. Bel.

und, die
ist nicht;
Bücher,
er, über,
in Alpen,
von den
gen Heilen
in Rath
Schiedlichen
im Bogen.

schließen
aus, in
von Land-
Zustände
sind über
mit ein-
schließen
bei nach-
Bücher-
einung von
sagen bei

Schwarzwaldes, mit dem Feldberg, weiter gegen Südwest an die langgestreckten feinen Linien des Randen und des Schweizer Jura. Gegen Osten schweift der Blick über das tief unten liegende freundliche Singen und über Hohen-Frödingen mit seiner uralten Burg fast unbegrenzt hinüber zum waldbreichen leichtwelligem Gehügel Oberschwabens. Im Norden tritt die schlanke Felsgestalt des Hohenträhen ganz nahe heran, die Aussicht ist beschränkter; aber desto lieblicher öffnet sich hier das weite wiesen-grüne Nachthal mit seinen Städtchen, Dörfern und malerisch verstreuten Höfen, oben geschützt umschlossen vom reichbewaldeten Kalkgebirge der Et und freudig durchströmt von dem vollen lauterer Nachfluß, der beim Städtchen Nach aus starkem Quelltopf entspringt. Gegen Süden, Südosten und Südwesten aber stehen und leuchten, hinter dem Bodensee und den nahen dunkelnden Waldgebirgen, hoch aufgerichtet die Ketten der Alpen, in all ihrem unerschöpflichen Reichthum an Formen und Farben. Zur Linken (Südosten) hinter der Bregenzer Klause in blauem Schein die Tiroler Gebirge, rechts davon der Säntis, weiter die schwergeformten Häupter des Glärnisch, Obbi und der anderen Berge von Uri, Schwyz und Unterwalden, dann höher als alle, und tief herab mit Schnee bedeckt, die spitzen, wolkendurchsteigenden Gipfel der Berner Hochalpen, Finsterarhorn, Schreck- und Wetterhorn, Jungfrau und Mönch, und fern hinter dem Pilatus entschleiern sich bei heiterer Luft die Walliserberge, auf Stunden sogar der Montblanc.

Vor den Alpen liegt im Südwesten und Süden, ganz in der Nähe, ein saftgrünes Waldgebirg, im schönsten Gegensatz zu dem Schimmer der Alpen; gegen Südosten aber ruht das Auge nimmermüd auf der zarten Fläche des Bodensees, der mit seinem flach umbordeten Untersee ganz ausgebreitet gegen den Fuß des Hohentwiel heranglänzt, während sich der meerähnliche Obersee breit verkürzt bis an die hohen Alpenberge bei Bregenz hinzieht. Rings um den See lachendste Ufer, Obst- und Weingelände, Villen, blühende Dörfer, alterthümliche Städte, Radolfszell, Steckborn und Konstanz mit seinem stolzen Münster; und als hätte sich ein Theil gerade des üppigsten Gartengeländes losgelöst und treibe nun still auf den blauen Wellen, liegt mitten im Untersee das paradiesische Eiland Reichenau, vor einem Jahrtausend schon der Sitz hoher geistiger Bildung und sorgfältiger Kunstübung.

Im Ganzen soll man 125 Städte, Schlösser, Dörfer und Weiler vom Hohentwieler Thurm herab zählen können; aber schöner noch und ergreifender, als vom Thurm aus sich umzuschauen, ist es, unter dem Getrümmer selbst hinzuträumen, im Dunkel des Laubwalds, in der tiefen Stille, und wieder hineinzublicken auf die drunten im Sonnenduft schillernde Welt, — an die, wie Scheffel sagt, „steilaufgeschossenen Felsgipfel des Hegau in einsamer Schöne, . . . den blau im Widerschein blauen Himmels mit gedoppelter Buchtung zu uns sich herbiegenden Bodensee, . . . die fernem riesigen, wie ein Hauch im Abendroth verschwindenden Schneeberge.“

Aber auch, in der Nähe betrachtet, ist der Hohentwiel unerschöpflich an Schönheit; so seine dicht mit Waldbäumen jeder Art bestockte, steil-amphitheatralisch aufsteigende Nordseite, wunderbar schön, besonders am Abend, wenn die unter sinkende Sonne die voll über einander empor sich wölbenden Laubbaumwipfel vergoldet, und Falken und Habichte darüber langsam schweben. — Dann die Felsenpflanzen, unverwundlich und unermülich aus allen Gesteinsfugen sich drängend, dazwischen die stärksten einzelnen Bäume, meist Linden, Ahorne, Ulmen und Eschen, die krampfhaft in die Ritzen ihre Wurzeln hineindrehen, mit ihnen die Felsen umklammern und als prächtige Stämme hinauftreiben. In den schattigen Falten des riesigen Berges kriecht uralter Epheu und schmückt oft die Trümmer, daß sie edlen Grabmälern gleichen; Mauerpfeffer- und Steinbrecharten blühen lebhaft auch aus der kleinsten Höhlung, goldgelbes Habichtskraut schimmert weithin, allüberall wieder das blauliche Grün der duftenden Wermutpflanze, und um die höchsten, noch nie von eines Menschen Fuß betretenen Klippen schwankt, wie ein Laub, das vom Windhauch sich tragen läßt, der Alpenfalter Apollo, so recht das durchgeisligte Bild von der sonnigen Lichtheit dieser Felsenatur.

Alterthümer.

Schon in uraltester Zeit wurde der ganz unzugängliche, mit solcher Leichtigkeit zu vertheidigende und zudem oben eine bedeutende Fläche (mit Sickerwasser) bietende Felsberg des Hohentwiel von den Menschen als Zufluchtsort benutzt, schon in den Tagen der frühesten Pfahlbauansiedelungen war dieser uneinnehmbare, frei aus der fruchtbaren Ebene aufsteigende Felsenhorst bewohnt und besetzt. Solche Betrachtungen drängen sich von

selbst auf, bewiesen aber wurden sie erst durch die in neuester Zeit gemachten Entdeckungen. An der nordöstlichen Seite des Berges nämlich, unweit der Maierei, fand ich im Wald eine Schutthalde, deren meist schwarzer Boden angefüllt mit Scherben von vorrömischen Gefäßen, schwarz oder schwarzgrau, oder auch außen rötlich und im Bruche schwarz und mitunter rötlich und gelblich im Bruche; diese Scherben sind z. Th. urthümlich aber nicht ohne Geschmack verziert durch Linien, Punkte, Zacken, Längs- und Querstreifen, Kauten, Dreiecke, eingedrückte oder erhabene Böpschen u. s. w.; manche davon zierlich und ganz ähnlich den Pfahlbauscherben, wie sie in Konstanz (im Raubeneck) gefunden wurden. Dieser umfangreiche Scherbenschutt ist augenscheinlich von der Hochfläche des Berges herabgekommen, und eine Nachgrabung durch Fraas (s. o.) auf der nordöstlichen Höhe des Berges ergab bei 2 m Tiefe genau dieselben Scherben, auf dem Felsgrund ruhend; umfassende Nachgrabungen würden wohl noch manche Merkwürdigkeiten zu Tage fördern, doch sind Untersuchungen wegen der großen Veränderungen, welche die obere Fläche des Berges durch die Festungsbauten erlitt, mit Schwierigkeiten verknüpft. In der Sammlung des Rosgartens in Konstanz befindet sich der Abguß eines 30 Centim. langen Steinhammers aus Diorit, auf dem Hohentwiel gefunden und jetzt in Freiburg i. B. — Ausgiebiger sind bis jetzt die Funde, die man auch erst kürzlich auf der Vorburg des benachbarten Hohentrahens machte; man fand in großer Menge Gefäßfragmente, auch ganze Gefäße, Waffen und Werkzeuge aus Geschieben, Feuerstein und Zaspis, Gerälthe und Hefte aus Bein und Horn, besonders Hirschhorn, genau stimmend mit den Pfahlbauafunden; und ähnliches zeigte sich auf dem Hohenhöwen.

Zahlreiche Grabhügel lagern sich in der Umgegend des Berges; die wenigsten sind geöffnet worden, und auch diese gaben nur eine spärliche Ausbeute.

Auf württembergischem Boden liegen östlich vom Bruderhof, in den Wäldern „Dreibüch“, so genannt von drei nah bei einander liegenden größeren Grabhügeln, und „Grottenmarkt“ gegen 20 Grabhügel von 40—70 Fuß Durchmesser und bis 6 Fuß hoch. Einer derselben im „Dreibüch“ wurde im Sommer 1877 geöffnet, er hatte eine Höhe von 1½ Meter bei einem unteren Durchmesser von 14 m, (50 Fuß), bestand ganz aus feinem Sand, mit etwas Lehm gemischt; in seiner Mitte auf dem gewachsenen Boden fand man in einer Länge von 2,10 m und einer Breite

von 1,10 m Feldsteine in Grabform zusammengesetzt, darüber war der Boden festgestampft; die Leiche war vollständig vergangen und hatte keine Beigaben, im Hügel fand man auch sonst nichts als einige Scherben eines ziemlich rohen Gefäßes (Teller), schwarz im Bruche. Eine sehr große trübgraue Todtenurne bewahrt das Rosgartenmuseum in Konstanz, gefunden im Jahre 1821 am Fuß des Hohentwiel Singen zu, sie stand zwischen rauhen Steinplatten, und soll Menschenknochen und ein kleines Gefäß zc. umschlossen haben (s. auch oben S. 526).

Außer diesen Hügeln liegen nicht weit vom Hohentwiel, schon auf badischem Gebiet, im Schnaitholz bei Rielsing 6 Hügel, z. Th. von bedeutender Größe. Dann im Walde Katzenhölchen und beim anstoßenden „Heidenloh,“ am südlichen Fuße des Berges, viele Hügel, endlich zwischen Thalingen und Gottmadingen mehrere Hügel auf dem Ackerfeld, dann südlich von Rielsing und zwischen Ramsen und Hemishofen je einer.

In einem der Hügel im Katzenhölchen fand man schwache Bronzeringe.

Von römischen Straßen nennen wir: 1. Der „Ungeheuerweg“, er lief vom Hohentwiel am Remishof (s. u.) und dem Bruderhof vorüber auf das nahe „Römerziel“, weiter an Fribingen vorbei gegen Steißlingen. 2. Der „Steiner“ Weg oder „Kriegerweg“, angeblich von Hausen herkommend, durchkreuzt den Ungeheuerweg beim Bruderhof, zog weiter nach Rielsing, Ramsen und in die Römerstadt bei Stein am Rhein.

Im Frühjahr 1878 stieß man 10—15 cm unter dem jetzigen Boden bei Waldarbeiten zwischen dem Bruderhof und Remishof, im „Kleintannenwald“ auf ein 2,88 m breites römisches Straßen-Pflaster; dasselbe bestand aus sehr sorgfältig und ungemein fest zusammengefügtten Kollkieseln, die größten bearbeitet, die Zwischenräume mit Ziegelstückchen ausgefüllt, und war mit Randsteinen versehen.

3. Eine römische Straße kam von Liptingen her durch das „Kriegerthal“ nach Altdorf und Eugen.

Vermuthlich ging auch ein Römerweg von Eugen nach Mauenheim. Von Worblingen zieht der „Judenweg“, auch „alter Postweg“, gegen Schloß Hohen-Fribingen; dieses mag z. Th. auf römischen Fundamenten ruhen, und zeigt an der nordwestlichen Seite Mauerwerk aus karolingischer Zeit, mit jenen aus kleinen Steinen zopfartig gelegten Mauer-schichten; ähnliches Mauerwerk hat ein kleiner Theil der Burgruine Hohen-Krähen.

Niederlassungen. Eine ziemlich bedeutende römische Niederlassung lag beim „Remishof“, wo noch künstliche z. Th. gemauerte Terrassen zu sehen sind, und daran anschließend eine, näher gegen Singen, auf der „Burg;“ hier soll früher Singen gestanden sein. Dann auf „Römerziel“, östlich vom Bruderhof, auf württembergischem Gebiet, standen ebenfalls römische Gebäude.

Der Hohentwiel selbst war unsireitig von den Römern besetzt, wie jetzt untrüglich die ebenfalls durch die neuesten Grabungen aufgedeckten röm. Siegelerbescherben beweisen. Auch da wo jetzt die Maierei, der Hof Hohentwiel, liegt, woselbst auch ein laufender Brunnen, standen römische Gebäude; man fand hier neben anderem Bauschutt einen schönen römischen Siegelring von Silber mit einer Gemme, auf der eine Figur, wie es scheint, eines vergötterten Kaisers, eingeschnitten ist (jetzt im Rosgarten).

G e s c h i c h t e *).

Dieser historisch merkwürdigste Punkt des Hegau**) tritt aus dem Dunkel erst mit dem Anfang des neunten Jahrhunderts. Von römischem Ursprung berichtet die Geschichte nichts, wohl aber mit hoher Wahrscheinlichkeit die Alterthumswissenschaft, vielleicht auch der Name. Denn wenn derselbe weder aus dem Deutschen noch aus dem Keltischen mit Wahrscheinlichkeit abgeleitet werden kann, warum sollte die erstvorkommende Form Duellum nicht die ursprüngliche sein, da aus derselben die deutsche mit noch größerer Regelmäßigkeit sich gebildet haben würde, als Ziegel aus tegula (aus der media D die tonuis T, aus e ie)***)? — Vom Jahr 806 wird, noch nicht mit einiger Sicherheit, berichtet, daß Pipin, Karls des großen Sohn, Besitzer der Burg gewesen. Ebenso unverbürgt ist, daß unter K. Ludwig dem Frommen 814—840 sich Mönche auf dem Berg angesiedelt. An der Grenze des neunten und zehnten Jahrh. kamen die sog. Kammerboten Erchanger und Berchtold in den Besitz. Sie ver-

*) Vgl. v. Martens Gesch. von Hohentwiel, wo die sonstige Literatur verzeichnet; zu der älteren Zeit: Sälkin, Wirt. Gesch. und Meyer von Knonau's Ausgabe von Ekkeh. Cas. S. Galli; zum 30jähr. Krieg: Bürster Schwedenkrieg.

**) Den Namen bringt Bud mit der (spirirten) Ach in Verbindung Württ. Vierteljahrsh. f. Landesgesch. 1878. S. 123.

***) Möglicherweise doch nur aus Hohenwyl (villa) durch Einschließung von t entstanden. (?)

stärkten die Befestigung, um eine Stütze für ihre Herrschaftsbestrebungen zu haben. 915 belagerte K. Konrad I. Hohentwiel, wo wahrscheinlich Berchtold und ein anderer alemannischer Inzurgent Burkhard, Sohn eines Markgrafen von Rhätien, lagen, zog aber wieder ab. Erzhanger wurde zum Herzog ausgerufen, aber schon 917 samt Bruder und Neffen enthauptet, während es Burkhard gelang, sich zum Herzog und damit auch zum Besitz Hohentwiels aufzuschwingen, den er bis zu seiner Ermordung im Welfenland 926 behauptete. Auf ihn folgten der Franke Hermann, und K. Ottos I. Sohn Liutolf (bis 954), dann aber Burkhard II., wahrscheinlich der Sohn des ersten, 954—973, dann seine Wittve, die berühmte Hadwig, Nichte K. Ottos I. Beide stellten das verfallene Kloster wieder her, wenn sie es nicht vielmehr erst gründeten (vgl. o.); als erster Abt wird Walfrid genannt. Neben ihr stand als Herzog ihr Verwandter Otto, Liutolfs Sohn; sie scheint aber selbst auch an der Verwaltung des Herzogthums Antheil genommen zu haben („*in imperii vicaria*“ sagt sie zu Ekkehard in den freilich nicht zuverlässigen Geschichten Ekkehards IV.; Meyer leugnet ihr Walten). Hierbei, wie in ihren wissenschaftlichen und äscetischen Bestrebungen soll ihr nach den St. Galler Geschichten der Pförtner Ekkehard II. zur Seite gestanden sein, welche ganze mit Recht so berühmt gewordene Erzählung aber wiederum bedeutenden historischen Schwierigkeiten unterliegt. Sie starb etwa 55 Jahre alt 994 und vererbte die Burg ohne Zweifel auf ihren Bruder H. Heinrich II. von Baiern. Auf Otto war 982 H. Konrad gefolgt. Unter ihm hielt K. Otto III. Nov. 994 (nach Hadwigs Tod) sich einige Zeit auf Hohentwiel auf, ebenso Juni 1000 und wohl auch sonst. Von seinem Vater H. Heinrich erbte K. Heinrich II., Hadwigs Nefte, die Burg. Er verlegte das Kloster vom Hohentwiel nach Stein am Rhein (s. Stälin, Württ. Vierteljahrsh. 1, 22). Mit der Bogtei über dieses Kloster hatte Berchtold der Bärtige, H. von Zähringen, vom Bisthum Bamberg auch die damals schon für unbezwunglich gehaltene Feste erworben, wohl unter Zustimmung K. Heinrichs III., der ihm die Anwartschaft auf das Herzogthum gab. Dasselbe ward aber von der Kaiserin Agnes an Rudolf von Rheinfelden verliehen, den späteren Gegenkönig Heinrichs IV., dem auch Berchtold gest. 1077 sich anschloß. Als es mit Rudolf zu Ende gieng, 1079, fand seine Gemahlin Adelheid auf Hohentwiel eine, vielleicht ihre letzte Zufluchtsstätte. Von Rudolf erbte 1080 die Burg sein Sohn, Berchtold von

Rheinfelden, Gegenherzog Friedrichs von Staufeu; nach ihm bekam sie sein gleichnamiger Schwager, Berchtold II. von Zähringen, 1090; er verlor sie eine Zeitlang an Abt Ulrich von St. Gallen, für dessen Gegenabt Werinhar er eintrat. Als 1095 Berchtold Friedrich als Herzog anerkannte, übergab er ihm auch ohne Zweifel Hohentwiel. Doch könnte die Notiz von 1175, daß H. Berchtold IV. bei Gillum (wahrscheinlich für Duellum) einen Verlust gegen die Zollrer erlitten, darauf hinweisen, daß die Burg ein Stützpunkt jenes Geschlechtes blieb. Es erscheinen nun Adelige, wahrscheinlich Ministerialen, welche sich nach der Burg nannten, so Heinrich, Gegenabt in St. Gallen 1123; Eberhard und Adelbert, Brüder, 1135 (Mone Anz. 1837, 10); 1267 ein Ulrich von Klingen, genannt von Twiel (Neug. Cod. Dipl. 2, 261); Gebizo de Twiel (Cod. Salem. 1, 125). Nach einer jüngst aus Privatbesitz in das Staatsarchiv gekommenen Urkunde d. d. 1300 Febr. 16. Konstanz verkaufte an diesem Tag Ulrich von Klingen, den man da sprach von Twiel, seine Burg zu Twiel und alles ander sein Gut samt Leuten und Gütern, ausgenommen die Leute am Randen, wie solches an ihn gekommen von seinen Brüdern, an Herrn Albrecht v. Klingenberg, Ritter, um 940 Mark Silber. Ein Johann von Klingenberg auf Hohentwiel, welcher bei K. Friedrichs Bruder, H. Lupolt von Oesterreich, sehr beliebt gewesen, fiel nach dessen Tode um 1300 im Kampfe gegen Kottweil (D.-A. Kottweil S. 244). Unter den Klingenbergern spielt nun unsere Burg zunächst nur die Rolle einer gewöhnlichen Ritterburg, um so mehr als die Familie im 15. Jahrh. dem Verfall entgegenging, indem sie sich durch Theilungen schwächte. In der Werdenbergischen Fehde 1464 wurden Eberhard von Klingenberg und Wolf von Asch vom St. Georgenbund und den Bodenseestädten fruchtlos auf Hohentwiel belagert. Jener und sein Vetter Heinrich stellten 12. Jan. 1465 die Feste dem Haus Oesterreich zur Verfügung. Dem Verfall zu begegnen, schloßen die beiden Linien, die Brüder Heinrich und Kaspar auf der einen, Eberhard, Kaspar und Albrecht auf der andern Seite, 4. Okt. 1475 einen Burgfrieden, der namentlich die Entfremdung der Burg verbot. 1483 traten die Brüder Kaspar und Albrecht d. j. in ein Dienstverhältnis zu Gr. Eberhard dem Älteren von Württemberg, 1485 der ältere Kaspar ebenso zu Erz h. Sigmund von Oesterreich, 1486 Heinrich zu Eberhard dem Jüngeren. Im Schwabekrieg 19. Febr. 1499 verbrannten die Schweizer bei einem Einfall in's Hegau

die Schlösser Mandach, Fridingen u. a. An Hohentwiel wagten sie sich nicht, ebenso bei einem zweiten im Mai, wo in einem Scharmüchel ein Klingenberg fiel. 1511 waren im Besitz Heinrichs Bruder Kaspar und die Brüder Albrecht und Eberhard. Kaspar hatte seine Hälfte seinem Sohne Hans Heinrich abgetreten, und dieser wollte den Burgfrieden von 1475 nicht beschwören, sondern schloß vielmehr mit H. Ulrich 6. Jan. 1511 zu Stuttgart einen Vertrag ab, dem Herzog mit dem Schlosse Hohentwiel wider jedermann zu dienen, wofür er jährlich 200 fl. haben sollte. Solange Albrecht und Eberhard noch leben, wolle der Herzog den Burgfriedensvertrag achten; nachher sollte aber dieser dem andern Vertrag in keiner Weise Eintrag thun. Ein neuer Hausvertrag der Klingenbergers suchte diesem Vertrag seine gefährliche Spitze zu nehmen; bald aber entstand ein längerer Zwist zwischen denselben. Albrecht und sein Vetter Hans Heinrich kamen durch Vergleich mit der Möhringer Linie in den Alleinbesitz der Burg. Ersterer, kaiserlicher Rath, neigte zu Oesterreich, und letzterer hätte jenen gern verdrängt. Vergeblich lud ihn der Kaiser nach Innsbruck zur Rechtfertigung und forderte ihn dann schriftlich auf, auf der Burg alles in den alten Stand zu setzen, namentlich Albrechts Gemahlin ungefährdet zu lassen; ob es geschehen, ist nicht bekannt; dagegen gab Albrecht 1517 seinen Antheil dem Kaiser zu Lehen auf, wogegen Hans Heinrich protestirte. Das Lehenverhältnis word wieder gelöst, und auch er bewilligte 1518 Oesterreich das Deffnungsrecht; Albrecht sollte keinen ständigen Aufenthalt in Hohentwiel mehr nehmen, Oesterreich aber einen Burgvogt halten dürfen. Der Vertrag mit H. Ulrich sollte mit dem Tode eines der Betheiligten enden. Aber es kam anders. Gerade die Vertreibung H. Ulrichs 1519 wurde der Weg zur Erwerbung der Burg für Württemberg. Ehe noch das zaudernde Oesterreich den Burgvogt auf Hohentwiel eingeführt, hatte Ulrich sich auf Hohentwiel begeben und die Burg in Verteidigungsstand gesetzt, in der Hoffnung, von hier aus mit Hilfe der Eidgenossen sein Land wieder zu erobern. 23. Mai 1521 schloß er mit Hans Heinrich zu Mömpelgard einen neuen Vertrag, wornach dem Herzog bis zu seiner Wiedereinsetzung die Burg ganz, nachher aber das Deffnungsrecht zustehen soll. Max Stumpf von Schweinberg wurde zum Befehlshaber der Besatzung aufgestellt. Oesterreich vernahm die Nachricht mit merklichem Mißfallen, wie K. Karl V. selbst aus Brüssel schrieb und befahl, beswegen Tuttlingen und den „Haundberg“ mit guter Wache

zu hüten. Von der Regierung in Innsbruck ward lebhaft protestirt, auch daran gedacht, vor Hohentwiel ein Lager aufzuschlagen, gegen welches Vorhaben die Eidgenossen sich bittend an die Regierung in Stuttgart wandten, 7. August 1521. Hans Heinrich kam sehr in's Gedränge und bat den Herzog um Rückgabe; ebenso thaten die Eidgenossen und die hegauische Ritterschaft aus Besorgnis vor dem schwäbischen Bund. Ulrich gieng nicht darauf ein, obgleich er seine Zahlungen an Klingenberg nicht leisten konnte. Gegen diesen wurde 25. Sept. ein Achtbrief ausgestellt, doch noch nicht gleich bekannt gemacht. Als H. Ulrich fest blieb, versuchte man Verrath. Max Stumpf, der zum Kaiser übergegangen, probirte es bei seinem auf Hohentwiel gebliebenen Bruder mit Geld. Auch mit Klingenberg unterhandelte man noch und dachte auch an Gewalt, wovon aber die Statthalterschaft dem Erzherzog sehr abrieth. Mit dieser war die Regierung in Innsbruck nicht einig, welche sich mit Hans Heinrich nicht mehr einlassen wollte. Die Forderung dieses an H. Ulrich lief auf 11500 fl. an, er bekam aber nichts. Dagegen befestigte der Herzog das Schloß noch mehr und versah es mit Mannschaft. Als der Bauernkrieg begann, kam er selbst, Sept. 1524, und hatte Ende Okt. etwa 500 Mann beisammen. Den Winter über ward auf Hohentwiel eifrig gerüstet, wozu der Herzog abwechselnd von Schaffhausen herüberkam. 20. Febr. 1525 erließ er von Hohentwiel aus die Erklärung, sein Erbe wieder erobern zu wollen. Nach dem Mißlingen des Zugs war er noch eine Zeitlang auf der Burg, wo er 300 Bauern um sich scharte und mit Geschütz versah, am 21. Apr. förmlich in die Genossenschaft der Bauern eintrat und Anfangs Mai abermals zu einem erfolglosen Zuge aufbrach. Hans Heinrich suchte wieder zu seinem Gelde, dessen er sehr benöthigt war, zu kommen, erreichte aber nichts, als daß Ge. von Hemen und Eberhard v. Reischach d. ä. ihren Theil an der Bürgschaft bezahlten, was der Herzog erst noch mißbilligte, darüber aber von Ge. von Hemen ernstlich zu rechtgewiesen wurde. Daher auch wieder Versuche Oesterreichs mit Hans Heinrich, welche gleichfalls am Geldmangel scheiterten. Einen Hans Link von Ehringen, welcher bestochen wurde, durch seinen Tochtermann in Hohentwiel die Besatzung zum Abfall zu bringen, den dieser aber sogleich beim Kommandanten anzeigte, warf die Besatzung über den Schmidtenfels hinaus zu Tode (1527). Weiterhin (1529) wurde ein Bündnis des Herzogs mit den Städten Konstanz und Zürich zur Sicherung Hohentwiels

verhandelt, scheint aber nicht zum Abschluß gekommen zu sein, zumal Ulrich sich bald nach Hessen um Hilfe wandte, die zu seiner Wiedereinführung führte. Im Vertrag von Raaden sollte er Hohentwiel herausgeben, ebenso nach einem mit Erz. Ferdinand 21. Aug. 1535 zu Wien geschlossenen Vertrag gegen 10000 fl. und Befriedigung des Klingenbergers, gab es aber nicht heraus, und da auch jener den Vertrag nicht vollzog, bat er 24. Juni 1536 den Kaiser, ihm das Schloß als einem armen Fürsten, der mit wenig festen Plätzen versehen sei, zu lassen. Und so geschah es. Hans Heinrich, auf den Vertrag von 1521 sich stützend, erhob große Ansprüche, die nicht befriedigt wurden; dagegen kam endlich 24. Mai 1538 der förmliche Kaufvertrag zu Stande mit seinem Sohne Hans Kaspar gegen 12000 fl. und jährliche 300 fl. Dienstgeld. — Albrecht, der frühere Besitzer der andern Hälfte von Hohentwiel, hatte nie zu seinem Rechte mehr kommen können. 4. Dez. 1523 trat er vor seinem Tode dasselbe an seine Frau Dorothea geb. v. Otting ab, welche später ganz verarmt den Herzog lange vergeblich um Unterstützung anging und wahrscheinlich im Elend starb. — Ulrich ließ Hohentwiel ganz neu herstellen, wozu er sich besonders des Baumeisters Konrad Zeller von Martinszell im Allgäu, Stammvater der württembergischen Zeller, und seines Sohns Johannes bediente. Nach dem verunglückten schmalkaldischen Krieg mußte er 20. Dez. 1546 dahin flüchten, bis er wieder zu Gnaden angenommen wurde. — H. Christof erlangte den sicheren Besitz von Hohentwiel erst 1552 durch den Passauer Vertrag. — Die folgenden Jahrzehnte verliefen ruhig für die Feste, die in ordentlichem Zustande gehalten wurde. H. Friedrich I. besuchte sie 13. Apr. 1600 auf der Rückreise aus Italien und unterhielt sich mit dem Abfeuern des Geschützes. Unter den Kommandanten war keine hervorragende Persönlichkeit. Ein eigener Geistlicher war nicht auf der Festung, seit Johann Gailing 1524—25 eine Zeitlang mit H. Ulrich dort gewohnt; sondern die kirchlichen Einrichtungen, wozu ohne Zweifel eine Kapelle im alten Klostergebäude sich vorfand, wurden von Tuttlingen aus besorgt. Erst Dez. 1612 beschloß H. Johann Friedrich auf vielfältiges Bitten der Gemeinde, einen eigenen Prediger aufzustellen.

Beim Ausbruch des 30jährigen Kriegs wurde Hohentwiel in besseren Vertheidigungsstand gesetzt und die Besatzung zu 200 Mann bestimmt. 1627 war Kommandant W. F. Löfcher, ein

guter Soldat, der aber noch nicht bedeutend in die Kriegseignisse einzugreifen Gelegenheit fand. Bei seinem Abgang 8. März 1634 wurde der Obervogt von Tuttlingen Jo. Joach. v. Kochau zum Kommandanten bestellt, und ihm Ende Juli der Major Konrad Widerholt beigegeben. Nach der Schlacht von Nördlingen wurde dieser wirklicher Befehlshaber 13. Sept. Zunächst zerstörte er die Schlösser Krähen, Mägdeberg, Staufsen. Seine ersten Kämpfe hatte er mit der kaiserlichen Besatzung von Radolfszell zu bestehen, wobei er zuerst eine Schlappe erhielt (Herbst des Jahres) die er aber noch im gleichen Jahre durch 2 glückliche Beutezüge, welche er mit seinen Dragonern unternahm, wieder gut machte. Die wichtigste Sorge blieb die Verproviantirung, wozu der Herzog im Nov. von Mömpelgard aus 4000 fl. schickte; 3000 weitere, deren er benöthigt war, konnte er nicht erhalten. 2. April 1635 verlegte, um den fortwährenden Streifereien und Erpressungen der Besatzung von Hohentwiel ein Ende zu machen, der kaiserliche General von Ossa 150 Dragoner nach Engen und eine Abtheilung in die Herrschaft Stühlingen, sie wurden aber schon nach einem Monat abberufen, und Widerholt setzte seine Streifzüge in die Umgegend, meist mit Erfolg, fort. 20. Juli sollte unter der Vermittlung der Eidgenossen, um der Gegend Ruhe zu schaffen, ein Waffenstillstand geschlossen werden, kam aber nicht zu Stande; die Beobachtung und Bekämpfung Hohentwiels dauerte fort und damit das Elend in der Gegend, das durch ein Fehljahr noch gesteigert war. H. Eberhard war geneigt, dem zwischen dem Kaiser und Sachsen geschlossenen Prager Frieden beizutreten und hätte daher in eine Neutralisirung oder Pacifizirung Hohentwiels gewilligt; aber auf die von kaiserlicher Seite gemachten Vorschläge, z. B. den, die Festung der Erzherzogin Klaudia zu übergeben, konnte Widerholt nur antworten: davor behüt uns lieber Herr und Gott. Der Oberst Vixthum ließ nun bei Singen, Hilzingen, Staufsen Verschanzungen anlegen, was Widerholt nicht hoch anschlag; dagegen machte ihm Krankheit auf der Burg zu schaffen. Es starben in 2 Monaten anderthalbhundert Personen, darunter alle Unteroffiziere, der Pfarrer und beide Feldscheerer. Widerholt bat nun den Herzog dringend, um Aufhebung der Belagerung sich zu bemühen. Dieser aber konnte ihm 24. Nov. nur schreiben, er möchte für Verstärkung der Mannschaft sorgen und die Festung niemals übergeben, außer auf seinen persönlichen oder einen ganz von seiner Hand geschriebenen und mit seinem Kleinen

Sekretinsiegel bekräftigten Befehl. Gegen Ende des Jahres hörte die Seuche auf; die Feinde näherten sich aber mit ihren Schanzen bis auf einen Musketen schuß, doch nur zu ihrem Nachtheil, da Widerholt sie mit Schaden daraus vertrieb. Auch war die Einschließung, schon wegen Hungers und Kälte, nicht so streng, daß er nicht auch noch Lebensmittel hätte einbringen können. Endlich machten die Waffenstillstandsunterhandlungen Fortschritte, und es kam am 15. Febr. 1636 zu Schaffhausen ein Vertrag zu Stande, wonach die Besatzung auf den Stand von 1627 gebracht und ohne Schaden der Gegend unterhalten werden soll, gegen Oesterreich nur vertheidigungsweise vorgegangen und die Festung nur dem Herzog von Württemberg erhalten und geöffnet werden darf, wogegen die Einschließung ganz aufgehoben und freier Wandel für die Besatzung sein soll. Der erste Punkt erlebte sich in Folge der Seuche von selbst. Nun kam auch wieder ein Pfarrer auf die Burg, Johann Eberhard Pauli, der 29 Jahre daselbst blieb. Widerholt benützte die Ruhe zur Verproviantirung der Festung. Nach einem Jahr verlautete, daß Hohentwiel an Oesterreich abgetreten werden müsse, und wirklich war dieß fortwährend die erste Forderung an den Herzog; dieser aber wiederholte vielmehr an Widerholt die frühere Anweisung, mit dem Zusätze, daß er sogar erst dem dritten in der bezeichneten Weise abgefaßten Schreiben folgen dürfe. Für Widerholt blieb nichts übrig, als die Verbindung mit Bernhard von Weimar, der schon gedroht hatte, für den Fall der Abtretung Hohentwiels an Oesterreich Württemberg mit Feuer und Schwert zu verwüsten. Ob der Herzog von den Unterhandlungen wußte, ist nicht zu ermitteln, doch nach dem Schreiben desselben an J. v. Werth 18. Febr. 1638 unwahrscheinlich. 11. Nov. 1637 ward der Vertrag zu Bern geschlossen. Widerholt wird darin zum erstenmal als Oberst bezeichnet, was Eberhard später bestätigte. Am 24. Nov. ward der Herzog in den Prager Frieden aufgenommen und in Folge davon 9. Jan. 1638 zum erstenmal von ihm selbst die (scheinbare) Aufforderung zur Uebergabe an Widerholt gerichtet. Dieser lehnte natürlich ab, erklärte sich dem Bevollmächtigten gegenüber als schwedisch und den Vertrag mit Bizthum als aufgelöst. Während der Belagerung von Rheinfelden und später von Freiburg aus unterhielt der Herzog Bernhard eine lebhafte und freundschaftliche Korrespondenz mit Widerholt (2. Februar beauftragt er ihn, ein Regiment zu bilden, um Württemberg zu retten, die Gelder

liegen in Schaffhausen; 5. März meldet er, daß er die Gefangenen: Generalmajor Sperveyter, Oberst Hondersohn und Johann von Werths Bruder nach Hohentwiel zur Haft bringen lasse; 9. März verlangt er, daß Widerholt Salvagardia nach Tuttlingen lege; 24. Juli spricht er seinen Entschluß aus, vom Breisgau her in Württemberg einzubrechen; 10 Originalbriefe im Besitz des Generals von Wiederhold). Nach der Schlacht von Rheinfelden 21. Febr. 1638 kam Bernhards Heer selbst in die Nähe von Hohentwiel, und jener machte einen Besuch daselbst (Bürster S. 125). Von Hohentwiel aus begannen wieder die Streifzüge; so wurde am 11. Jan. 1639 Tuttlingen, am 14. Juni Stodach überfallen. Zugleich aber begann die zweite Belagerung durch den Feldmarschall Huyn von Geleen mit kaiserlichen und bairischen Truppen. Die Feinde drangen in den Vorhof (nach Bürster, der aber in den Daten nicht ganz zuverlässig, am 5. Juli), zogen sich aber 9. Juli an den Bodensee zurück. Am 8. Juli starb Bernhard; Widerholt aber blieb seiner Partei getreu und verpflichtete sich auch gegen Frankreich. Den ihm durch Geleen zugestellten neuen kaiserlichen und herzoglichen Befehl der Uebergabe achtete er nicht, sowie zwei weitere schriftliche des Herzogs vom 12. und 18. August, da sie die ausgemachten Zeichen nicht an sich trugen. Die Belagerung ward inzwischen fortgesetzt; aber weder Granaten, noch Minen, noch ein Sturm auf den Vorhof, bei dem eine achtzehnjährige Jungfrau von Hohentwiel einem kaiserlichen Korporal seine Partisane abnahm, führten zum Ziele. Am 9. Oktober zog der größere Theil der Belagerer ab, am 15. die übrigen. Dem Feind hatte die Belagerung 1500, der Besatzung nur 20 Mann gekostet. Widerholt stand nun unter dem Befehl des weimarisch-französischen Generals von Erlach, doch nicht ohne sich eine gewisse Unabhängigkeit zu wahren. 28. Aug. 1640 begann die dritte Einschließung Hohentwiels durch den spanischen General Enriquez mit ungefähr 3000 Mann, die aber am 7. (oder 11.) Okt. durch Widerholt und den von Erlach gesandten Oberstleutnant Rosen eine tüchtige Schlappe erlitten. Bald waren sie, besonders durch Mangel, auf 700 Mann zusammenschmolzen und zogen sich zurück. Kaiserliche Anträge, welche ihm sehr günstige Bedingungen stellten, wies Widerholt abermals von sich und begann wieder seine Streifzüge und Kontributionserhebungen. So mußte Kl. Salem von 1641 an monatlich 100 fl. zu liefern sich verpflichten, statt der 9. oder 10. Garbe 640 fl., für den 9. und

10. Eimer 720 fl. Im August 1641 trieb er den Ueberlingern 100 Kühe weg. Am 9. Okt. erschien der kaiserliche Feldzeugmeister von Sparr mit 3000 Mann. Die Festung wurde stark, aber ohne Erfolg beschossen, dagegen den Belagerern durch Widerholt viel Abbruch gethan. Am Ende des Jahrs zogen sie ab und ließen im Schrecken vor dem anrückenden Entsatz viel Material zurück. Bürster sah 2 Regimenter Fußvolk an Salem vorüberziehen, „gar elend gekleidet und heillos Volk, etliche schier ganz nackend und bloß, in solcher kalten Winterszeit, daß solche wohl zu erbarmen, und zu verwundern, wie sie sich also lang in solcher Kälte haben halten können, andere halb todt und ausgehungert, etliche vom Feuer und Kohlen ganz schwarz und verbrennt; wohl zu glauben, werden oftmals die gefrorenen Händ und Füß gar in das Feuer, ehe sie aufgefroren, gehalten haben; wären wohl zu erbarmen gewesen, ja wann sie nit auch so unbarmherzlich mit den Leuten umgiengen.“ Es waren in der Belagerung ungefähr 2730 Kanonenkugeln, 176 Granaten, 90 Feuerballen, 41 Ernstkugeln und 50 Stück Feuerwerk gegen die Festung abgeschossen worden. Aus den Wurfgeschützen gelangten aber nur 47 Granaten, 25 Feuerballen und eine Ernstkugel in die obere Festung, und auch diese richtete nur geringen Schaden an, so daß Widerholt spottend sagt, es seien nur 2 den Menschen sehr hochnöthige Orte zerstört worden. Getödtet wurden durch jene vielen Kugeln nur 5 Mann und die Frau eines Soldaten. 1642 war Widerholt in Verbindung mit Erlach wieder sehr thätig. Während ein Handstreich auf Wildenstein, sowie die Ueberrumpfung von Konstanz mißlang, ward dagegen Tuttlingen am 21. Nov. erstürmt, Ueberlingen am 19. Jan. 1643 überumpelt und reiche Beute gemacht. Nach der Niederlage seiner Partei bei Tuttlingen 24. Nov. 1643 versuchte man es beim Kommandanten von Hohentwiel wieder mit Vorstellungen; vergeblich. Er erwiderte, daß er durch sein Verfahren seinem Herzog am meisten zu nützen glaube, für den er volle Restitution verlangte. April 1644 begann wieder die Berennung der Festung, und nach der gelungenen Wiedereinnahme von Ueberlingen (10. Mai) die fünfte Belagerung durch den bairischen Feldmarschall Mercy, die aber mehr nur den wieder aufgenommenen Unterhandlungen Nachdruck geben sollte, zu denen Widerholt nach dem Falle Ueberlingens selbst geneigt war. Es kam auch 21. Mai zwischen den Bevollmächtigten unter Vorbehalt der Bestätigung des Herzogs von Wirtemberg, des Kaisers und des Kurfürsten von Baiern

ein Vergleich zu Stande, dessen Hauptbestimmungen die Uebergabe der Festung von Seiten Widerholts an den Herzog und die Uebernahme der noch ausstehenden 35000 fl. Kontributionsgelder auf die österr.-bair. Seite waren. Der Herzog bestätigte ihn, die Bestätigung von der andern Seite, sowie die Bezahlung aber blieb aus. Die Verhandlungen machten großes Aufsehen. Bürster schrieb darüber 1. Juni: Gaudeamus, laetemur, jubilemus, cantemus et demus gloriam deo. Die Ursache fand das Volk in der Ungnade, in welche Widerholt bei Frankreich durch den Verlust Ueberlingens gefallen, so daß bereits 5000 Dublonen auf seine Auslieferung gesetzt seien. Richtig war, daß er sich bei seiner Partei rechtfertigen mußte, was er mit den einfachen Worten that: ich verbleibe bei meinen schriftlich übergebenen Bedingungen, gedenke auch nicht den geringsten Maierhof davon abtreiben zu lassen, noch weniger aber weiche ich von der Festung so lange, bis man genügend versichert ist. Inzwischen verkehrten beide Parteien vor der Festung freundschaftlich, und beim Abzug Mercy's am 24. Juni blieben nur 3 Regimenter vor Hohentwiel zurück, welche nach Mercy's Niederlage im Breisgau auch schleunig und mit Verlust abgezogen 11. Aug., worauf die alten Beutezüge und Brandschakungen wieder begannen. Unter anderem wurde 17. Febr. 1645 Tuttlingen wieder besetzt und wahrscheinlich die Honburg zerstört.

3. Mai mußte Widerholt auch dem neuen Könige von Frankreich Ludwig XIV. sich verpflichten. Um diese Zeit ranzionirte er seinen Keller Stockmayer durch die Gefangennahme des Prälaten Dominikus von Weingarten, was diesen 15431 fl. 46 kr. kostete, aber immer noch glimpflich war, da er bei der Frau Oberstin in Kost war, welcher er dafür ein Bezoar in Gold gefaßt und ein Unser Frauen Bild verehrte; wenn man z. B. das Schicksal des Prälaten von Herrenalb vergleicht, den (wie Bürster sah) die Schweden in Lumpen und Ketten wie einen Hund herumführten, um 2000 Dukaten Ranzion für ihn zu erpressen. Neben den Kontributionen ließ Widerholt in allen Städten, die er in seine Gewalt brachte, die Mauern theilweise niederreißen, um dem Feind die Stützpunkte zu rauben. Bei den Friedensverhandlungen hatte Oesterreich auf Zerstörung von Hohentwiel gedrungen, was glücklich abgewendet ward. Dagegen dauerte es bis 22. Juni 1650, ehe Frankreich in die förmliche Rückgabe der Festung willigte, worauf am 10. Juli die Uebernahme erfolgte. Schon am 11. Juli wurde der Hauptmann

Jo. Ge. von Wiederholt als Kommandant in Pflicht genommen und Konrad Wiederholt zog (angeblich 12. August) ab, um noch 17 Jahre den Werken des Friedens zu leben*). In den Jahren 1639—45 hatte er die Kirche auf Hohentwiel gebaut, auch sonst natürlich viel für die Festung gethan. Von jetzt an spielte Hohentwiel, schon in Folge der veränderten Kriegsführung, nie mehr eine bedeutende Rolle. Die Besatzung wurde 1650 auf 81 Mann vermindert. An dem Verfall der Festung war wesentlich Oesterreich mitschuldig, das gegen beabsichtigte und unternommene Verbesserung oder wenigstens Erweiterung auf Grund der nellenburgischen Territorialhoheit regelmäßig protestirte. Eberhard III. besuchte Hohentwiel öfters zur Sommerfrische, so 1652 mit Konrad Wiederholt; er hielt besonders mit Schaffhausen gute Nachbarschaft. (Vgl. Osenbrüggen, Wanderstudien 4, 237). Zwei Jahre vor seinem Tode kam er zum letztenmal und empfahl es angelegentlich seinen Nachfolgern. In dem oben genannten Jahr erneuerte er die alte Vorschrift des Steintragens und stiftete das im Kriegsministerium noch vorhandene Willkommbuch, das bis zum 20. Aug. 1799 geht (s. o.). 1677 wurde besonders an der Befestigung des Vorhofs gearbeitet. 17. Nov. näherten sich die Franzosen bis

*) Sein Bild malte 1665 J. Pfanstil, dazu ein Ehrenbegen mit seinem Bild und der Inschrift: *fide sed cui vide, vincere aut mori anno 1645* und sein Pokal, auf dessen Deckel ein Ritter einen Stein trägt (Pathen-Geschenk K. Friedrichs für K. v. Wiederholt 1810) im Besitz der Familie v. Wiederholt. — Eine feine Bemerkung über den vielgefeierten Kommandanten von Hohentwiel findet sich in der Beschreibung des Oberamts Tuttlingen von S. (Prof. Albert Schott) im Schwäbischen Merkur, Januar 1841: „Es ist nicht außer unserem Wege hier noch zu erwähnen, daß Wiederholts Geburtsort Ziegenhain ebenso ein Palladium für Hessen war, wie Twiel für Württemberg, und daß es 100 Jahre früher ebenso wider seines Fürsten Wunsch (dies von Hohentwiel *cum grano salis* zu verstehen) dem Feinde vorenthalten ward. Heinrich von Lüder, ein hessischer Edelmann, der als Priester und Held, als Hospitalpfleger und Festungs-Kommandant dem Landgrafen Philipp trefflich diente, sollte Ziegenhain 1547 auf Befehl des gefangenen Philipp an den Kaiser ausliefern, erklärte aber, davon könne keine Rede sein; man solle zuvor seinen Herrn frei lassen, damit er seinen eigenen Willen habe; wenn der kaiserliche General nicht bald abziehe, so wolle er ihm den Weg mit den großen Karthaunen weisen. Sollte nicht Wiederholt, der bald nachher auf dem Schauplatz dieses gehorhamen Ungehorsams aufwuchs, durch Erzählungen und Knabenspiele dieses Vorbild sich in's Herz geprägt haben?“

auf 9 Meilen. Die Besatzung bestand 7. Jan. 1678 aus 125 Mann, 116 Geworbenen, 33 Mann Tuttlinger Zusatz; mit Weibern und Kindern aber waren es 654 Köpfe ohne das Gesinde. (Bis 1755 war ein deutscher Lehrer und ein Präzeptor auf Hohentwiel, von da an nur noch der letztere.) Im übrigen wurde während der Franzosenkriege die nöthige Wachsamkeit nicht verabsäumt. Im 18. Jahrhundert gestaltete sich Hohentwiel immer mehr zum Strafsplatz (schon 1697 ff. saß dort ein M. Banz, Repetent in Tübingen, wegen Irrlehren, weitere s. bei Martens 160 ff.), indefs der Verfall fortschritt, hauptsächlich weil die Rentkammer die für die Festung bestimmten jährlichen 10000 fl. vom Kirchengut für andere Zwecke verwendete. Besser als unter Eberh. Ludwig wurde unter Karl Alexander gesorgt, namentlich für die Befestigung des Vorhofs, die aber nicht ganz zur Ausführung kam. 1734 flüchtete der Herzog seine Gemahlin und den Prinzen Karl Eugen auf Hohentwiel, das aber nach dem Bericht des Kommandanten in schlechtem Zustande war, doch durch fortwährendes Bauen verbessert wurde. 1740 wurden die Brüder Karl Eugen, Ludwig Eugen und Friedrich Eugen hinaufgeführt. J. J. Moser war auf Hohentwiel vom 12. Juli 1759 bis 25. Sept. 1764, Oberst Rieger vom 3. Dez. 1762 bis 3. Jan. 1767. Mosers Behandlung ist bekannt. Zu der Riegers ist dem, was Schiller aus mündlicher Ueberlieferung der Zeitgenossen und Paulus im Sophronizon 1824 geben, zur Ergänzung, wohl auch Berichtigung Folgendes aus v. Martens (Msc.) hinzuzufügen: Alle Befehle, die den Obersten von Rieger betrafen, schrieb der Herzog durchaus eigenhändig. In das Zimmer, in welches Rieger gebracht wurde, mußte ein kleines Loch mit einem starken Gitter 8' vom Boden gemacht werden, durch welches man ihm das Essen reichte und zwar die Speisen schon verschnitten, damit er weder Messer noch Gabel nöthig habe. Abends mußte eine mit starkem Eisen besetzte Laterne durch jenes Loch oben an die Wand gehängt werden; alle 14 Tage sollten frische Leintücher dem Gefangenen hinuntergeworfen werden, womit er sich sein Bett selbst machen mußte, und alle acht Tage ein reines Hemd. (Hieraus geht hervor, daß die Zelle dem Tageslicht einigermassen zugänglich war, auch das Alte wieder hinaufgezogen wurde, demnach die Auffassung z. B. in Laube's Karlschülern übertrieben ist.) Das Bett wurde mit Schrauben an den Boden befestigt, damit er es nicht verrücken könne und Gelegenheit erhalte, das Licht zu erreichen und damit Unglück anzustellen, weshalb ihm auch kein Stuhl und kein Tisch in's Zimmer gegeben werden

durfte. Die Kellerei erhielt den Auftrag, ihm einen Schlafrock machen zu lassen, und da er durchaus keinen lebenden Menschen sehen durfte, so wurde es auch für unnöthig erklärt, daß er rasirt werde. Rieger war sehr niedergeschlagen, zitterte und sprach kein Wort. Am 31. März 1763 berichtete General Roman, daß Rieger beim Essenhinunterlassen (wobei der Kommandant immer zugegen sein mußte), Ach und Weh heraufgerufen, er bäte demüthigst, zu erlauben, daß ihm das heilige Abendmahl gereicht werden dürfe, weil er an Verstandeskraften Abnahme verspüre und besorge, er möchte zu anderer Zeit nicht mehr dazu geschickt sein. Auch klagte er über das Verwachsen der Nägel an Händen und Füßen, so daß er kaum mehr stehen könne. Der Herzog genehmigte am 9. April 1763, daß Rieger in Gegenwart des Generals seine Andacht verrichte und sich zuvor, ebenfalls in Gegenwart des Generals, die Nägel an Händen und Füßen schneide. Nicht lange darauf, am 30. April, meldete der Kommandant weiter, daß Rieger im verflossenen Monat sehr geklagt habe: „er schreit und betet, doch hört man nichts Nachzueriges. Einmal seufzte er sehr und sagte, er verliere seine Sinne merklich; er rufe zwar zu Gott, aber es kämen ihm allerlei Gedanken ein, er schrie und sagte mit erschrecklicher Hestigkeit, er müsse zweifeln und die Stunde seiner Geburt verfluchen u. s. w.“ Am 30. Nov. desselben Jahres, berichtete der Kommandant dem Herzog die dringende Bitte Riegers, daß ihn der Herzog doch zum Tode verurtheilen möchte, worauf aber der Herzog erwiderte, daß diesem wunderlichen Geschwätze keine Aufmerksamkeit zu schenken sei. Ein Jahr und vier ein halb Monate hatte schon dieser gräßliche Zustand gedauert, als sich endlich der Herzog doch bewogen fand, am 21. April 1764 eine Erleichterung in der Haft des Obersten v. Rieger zu verfügen. Er durfte von nun an wöchentlich zweimal die Wäsche wechseln und einmal rasirt werden, auch das Essen durch die Thür erhalten, ferner wurde dem Geistlichen gestattet, jeden Sonntag zu ihm zu kommen, aber alles dieses stets in Gegenwart des Kommandanten. Zwei Jahre später, am 16. April 1766, befahl der Herzog, daß dem Gefangenen Rieger alle thunliche Erleichterung verschafft werde, und daß er seinen Verwandten schreiben dürfe; doch mußten sowohl die ankommenden, als die abgehenden Briefe stets vom Kommandanten gelesen werden. Endlich ertheilte der Herzog am 27. Dez. 1766 den Befehl zur Entlassung des Obersten von Rieger aus dem Arreste.

Herzog Karl that wenig für die Festung. 1794 fand Oberstlieutenant v. Bilsfinger dieselbe bis zum Aussehen einer Ruine zerfallen; es wurden einige, doch nicht genügende Verbesserungen vorgenommen, der unteren Festung war nicht mehr zu helfen. Der energische Kommandant Oberst von Wolfskeel 1794—1797 that was er konnte und hatte z. B. die Augusta-batterie und das Herzogsbollwerk fertig gebracht, als Okt. 1796 Franzosen und Desterreicher an Hohentwiel vorüberzogen, doch seine Parteilosigkeit anerkannten. Wolfskeels früher Tod war ein großer Verlust, zumal seine Nachfolger, der 69jährige Oberst v. Bilsfinger, dem 20. Febr. 1799 der Oberstlieutenant von Wolff beigegeben ward, wohl wissenschaftlich gebildete Offiziere, aber für ihre Aufgabe so wenig die rechten Männer waren, als die Stuttgarter geheime Festungsdeputation, welche auf ihre bescheidenen Bitten um die nothwendigsten Geschütze und Mannschaften nichts that. März 1799 kamen die Franzosen ganz in die Nähe der Festung, doch ohne Feindseliges zu unternehmen. Beide kriegführenden Parteien schienen ohnedies auf dieselbe keinen Werth zu legen. 19. August war H. Friedrich in Hohentwiel; Bilsfinger wurde zum Generalmajor befördert. Die Kommandanten unterstanden sich aber nicht, eine Vorstellung zu machen*). So kam das Jahr 1800 heran. Die Besatzung bestand aus 106 Mann, größtentheils Invaliden, die Geschütze waren 27 St., wovon aber nur 2 ganz brauchbar gewesen sein sollen. Am 1. Mai drängte das französische Korps Lecourbe die Desterreicher von Schaffhausen und Stein her an Hohentwiel vorüber, und gegen Mittag erschien die Division Vandamme mit 10665 Mann. Die nothdürftigsten Vertheidigungsmaßregeln waren getroffen. Die erste Aufforderung der Franzosen wurde würdig beantwortet, indem auf die bisher anerkannte Parteilosigkeit der Festung hingewiesen wurde (wobei nur der Fehler war, daß Wirtemberg dem Bunde gegen Frankreich kurz zuvor förmlich beigetreten war) und im Fall eines Angriffs energische Gegenwehr in Aussicht gestellt. Ungeschickter Weise überbrachte aber Wolff die Antwort selbst, wodurch er in die Gewalt der Ueberredung des schlaunen Vandamme gerieth. Dieser gab eine Stunde Bedenkzeit und stellte zugleich Geschütze und Mannschaft gegen die Festung auf. Der

*) Erbprinz Friedrich Wilhelm war mit, der spätere König Wilhelm, der bei seinem Regierungsantritt 1816 den unglücklichen Wolff sogleich begnadigte.

Kriegsrath auf Hohentwiel beschloß, vom General Lecourbe einen dreitägigen Waffenstillstand zu verlangen, um Verhaltungsbefehle vom Herzog einzuholen; derselbe brang aber auf schleunige Uebergabe, welche Bandamme in die scheinbar billigste Form kleidete: daß nämlich der abgezogenen Besatzung, wenn die Franzosen das Land räumen müßten, die Festung wieder zugestellt werde; sobald aber Württemberg mit Frankreich in Friedensunterhandlungen trete, getraue er sich ohnedies die Zurückgabe derselben zu versprechen. Nun war der Kriegsrath auf Hohentwiel bald einig, daß, da auf den größten Theil der Mannschaft kein Verlaß, der Widerstand unmöglich und eine ehrenvolle Kapitulation das Beste sei. Wolff schloß dieselbe ab, worin der letzte wichtigste von ihm vorgelegte Artikel lautete; „Der General Bandamme wiederholt sein Versprechen, daß im Friedensvertrag die französische Republik sich dafür interessiren wird (s' intéressera), daß Hohentwiel bei Württemberg bleibt und ihm im gleichen Zustand wieder zugestellt wird.“ Dafür setzte aber Bandamme den unmißverständlichen Satz: „Der General Bandamme verspricht, beim Obergeneral und der Regierung der Republik alles zu thun, daß man sein Versprechen halte; er verbürgt sich dafür mit seiner Ehre.“ Am andern Morgen zog die Besatzung ab und besetzten die Franzosen die Festung. Zu Bilsfinger, der in Liptingen den Feldzeugmeister Kray antraf, sagte dieser: So, den Franzosen haben Sie Hohentwiel übergeben, und von uns haben Sie keinen Offizier eingelassen! Bilsfinger und Wolff wurden am 27. Mai zu Dinkelsbühl vom Kriegsgericht zum Tode verurtheilt, aber zur Kassation und Einsperrung, beziehungsweise (Bilsfinger) Internirung begnadigt. Am 10. Okt. begann von Seiten der Franzosen die Zerstörung der Festung und nahm ihren Fortgang, da, wie der Kriegsminister Berthier auf ergangene Einsprache erwiderte, Bandamme sich zwar für sie verwendet hatte, aber der erste Konsul „aus höheren Rücksichten“ keinen Werth darauf legen konnte. Am 1. März war das Werk vollendet.

Bis 1821 geschah nichts zur Erhaltung der Ruine, namentlich der größtentheils noch unversehrten Gewölbe. Erst bei der in diesem Jahr vorgenommenen Gesamtverpachtung der Domänen Hohentwiel und Bruderhof, wurde etwas besser gesorgt, wenigstens Verschuß und Aufsicht angeordnet, im allgemeinen aber bis heute die Baulichkeiten dem Verfall überlassen. Aus dem Jahre 1847 stammt ein Entwurf der Wiederherstellung von der Hand des Ulmer Festungsdirektors v. Prittwitz, wornach bei

dem damaligen Stande der Artillerie Hohentwiel leicht wieder uneinnehmbar hätte gemacht werden können. Ob es nicht gerade bei der heutigen Tragweite der Geschütze, mit seinen Nachbargebirgen zusammen noch zu einem der gewaltigsten Bollwerke Süddeutschlands bestimmt sein möchte? (v. Martens 1857: „Seine Wiedergeburt bleibt einer späteren Zeit vorbehalten.“)

Die Reihe der Kommandanten ist: 1521 Max Stumpf von Schweinberg; 1522 Hans Heinrich von Reischach; mit ihm Seb. von Pier; 1538 Hans Eben; 1564 Adam Diemar; 1567 Endres Sieser; 1571 Hans Ge. von Geeberg; 1575 Abr. Kindsvater; 1577 Jak. Haan; 1598 Andr. Geißel (früher bei der Belagerung von Paris, dann Hauptmann zu Augsburg; „ein gespäriger alter Mann, der viel Gold aus Frankreich gebracht, sich dennoch redlich und ehrlich gehalten und in gutem Vermögen starb“, Nik. Dachsenbachs Tagbuch); 1607 Rudolf Reichardt; 1617 Jo. Wertwein; 1619 Jak. Baur; 1627 Wolfg. Friedr. Löffler; 1634 Joach. v. Kochau; 1634 Konr. Wiederholt; 1650 Jo. Ge. v. Wiederholt; 1672 Dav. Roth; 1692 Jo. Heinr. Eckbrecht v. Türkheim; 1694 Jo. Dietr. v. Wiederholt; 1713 Ludw. v. Laval; 1715 Jo. Jac. v. Linkensdorf; 1729 Christian Ludwig v. Schlewitz; 1752 Karl August von Kommerstädt; 1761 Phil. Joach. v. Roman; 1765 Ernst Ferd. v. Larisch; 1780 Fridr. Karl v. Gregoire; 1786 Christof Friedr. v. Gablenz; 1794 Jo. Karl Abr. v. Wolfskeel; 1797 Ge. Bernhard v. Bilsfinger; 1799 Friedrich v. Wolff, Bizekommandant.

Reihe der Pfarrer: David Haug 1613; Ge. Reipchius 1615; Jo. Göpffrid 1618; Jo. Rud. Stenglin 1622; Jo. Harter 1627; Ge. Marquard 1632; Jo. Eb. Pauli 1636; Jo. Spring 1665; Jo. Ge. Laitenberger 1677; Jo. Philipp Stierlin 1685; Christ. Sam. Baldenhofer 1690; Jo. Friedr. Tafel 1691; Jo. Phil. Hegel 1699; Jo. Erh. d'Attrin 1704; Jo. Ludwig Goll 1708; Jo. Ge. Rapp 1715; Ge. Heinrich Denzel 1726; Tob. Fridr. Kantstetter 1730; Jo. Konr. Schorner 1735; Sigm. Heinr. Braun 1755; Jak. Friedr. Dettinger 1763; Ge. Christian Sigel 1767; Jo. Wilh. Dorn 1777; Christian Tob. Hahn 1791; Karl Imm. Heller 1795.

In kirchlicher und bürgerlicher Beziehung ist noch Folgendes zu bemerken: Mit der Besatzung waren auch Pfarrer und Präceptor abgezogen. Erst 17. Febr. 1804 kam wieder ein Pfarrvikar und 17. Jan. 1805 ein ständiger Pfarrverweser, der zu-

gleich Schule zu halten hatte*). Eine Kirche oder ein größerer Betfaal war nicht vorhanden, daher man in den fünfziger Jahren mit Erbauung einer Kirche umgieng, umsomehr, als auch etwa 440 badische Evangelische der Umgegend nach Hohentwiel eingepfarrt waren. Da aber Baden für diese in Singen u. a. D. eigene Pastoralstellen errichtete, so kam der Plan nicht zur Ausführung, und auch der Pfarrverweser wurde 1871 vom Hohentwiel abberufen, die Einwohner nach Singen eingetheilt; doch so daß der Stadtpfarrer von Tuttlingen noch alle 4 Wochen Predigt und Kinderlehre in Hohentwiel hält.

Die Gemeinde hatte von 1800 an einen dem Oberamt Tuttlingen unmittelbar untergeordneten Vorsteher; 1805—1810 gehörte sie zu Singen und zum N. Stockach, doch seit 1807 mit eigenem Vogt; 30. Nov. 1810 kam sie wieder zu Tuttlingen; 1830 zur Stadtgemeinde Tuttlingen, welches Verhältnis in Folge des Gesetzes vom 18. Juni 1849 noch genauer geregelt wurde.

Mit Hohentwiel gehört zu Tuttlingen die Exklave

Bruderhof.

Diese Staatsdomäne, eine halbe Stunde östlich vom Hohentwielberg in der Ebene gelegen, umfaßt neben 738 Morgen Wald auf württembergischem Boden und 309 1/2 M. Wald auf badischem Gebiet, für welche ein K. Revieramts-Assistent hier seinen Sitz hat, ein ebenfalls verpachtetes Gut von 171 M. Acker und Wiesen, wovon 67 Morgen, meist Wiesen, auf badischem Gebiet. Die von Obstbäumen umgebenen Gebäude bestehen aus einigen Bauernhäusern und Scheunen und der freundlichen Wohnung des Revieramts-Assistenten. Die Ein-

*) Die isolirte Stellung dieser Geistlichen führte je und je zu Besonderheiten in Amt und Leben; für geistigen Verkehr waren sie hauptsächlich auf die Schweiz angewiesen (vgl. Stofar, Leben von Spleiß). Doch ließ es die Behörde nicht an Aufsicht fehlen. Nov. 1811 mußte der Pfarrverweser sich verantworten, warum er dem ehemaligen König von Schweden, Graf Sottorp, zu Hohentwiel die Kommunion gereicht; August 1817, warum er, durch die aus der Schweiz verwiesene Frau von Krüdener und ihre Anhänger angestekt, solche Dinge mache, daß Kirche und Schule leer bleibe, z. B. beim Gebet in der Kirche knien lasse, Evangelische und Katholiken mit: „Gelobt sei Jesus Christus“ begrüße u. dgl.

wohner gehen nach Singen in Kirche und Schule. Zwei Pumpbrunnen liefern das nöthige Wasser.

Der das Gut rationell bewirthschaftende Pächter hält 18 St. Rindvieh und 4 Pferde; der Boden ist ziemlich ergiebig und besteht aus tertiärem Schutt (Sand und Gerölle), der meist von Lehm überlagert wird. In der Nähe des Bruderhofes (westlich) bei den „Drachenlöchern“ befindet sich eine Töpferthongrube, die vortrefflichen blauen Töpferthon liefert.

Der Bruderhof wurde seiner Zeit mit Hohentwiel von Württemberg erworben; der Name desselben ist nicht alt und nicht nachzuweisen, wie er aufkam (ob von einem Waldbruder u. dgl.).

In Dettingers Landbuch von 1623 heißt es: Zu Hohentwiel gehören folgende Höfe:

Forstthof, Gereuthof zu Singen, 4 Lehen und erbliche Höfe daselbst, ein erblicher Hof zu Worblingen, auch folgende Wälder: In Singer Markung Thannwald 110 Jauchert, im langen Rain 518 J., Buchholz 89 J., auf der Grub 75 J., Schnaitholz 56 J., beim Sennhof 9 J., Oberbühl 4 J., Unterbühl 6 J., Klein Bühlin 1 J., Oberstbühl 22 J., äußerst Bühl 7 J., Bühl ob dem Weidenseil 9 J., Bühl auf dem Hard 5 J., beim Schloß Hohentwiel 3 J., auf Worblingen Markung Ueberlinger Holz 110 J., Arlenbühl 12 J.; zusammen 1036 Jauchert Hegauer Meß. In diesem Bezirk und in allen Hölzern der Singer Markung hat der Herzog die Kügungen und das Recht zu jagen und zu hagen nach Schwarzwild, Rehen, Hasen, Füchsen; nur die Hirsche gehören in den Nellenburger Forst.

Berichtigungen und Nachträge.

- Seite 119 Z. 1 und 2 setze bei: Durchhausen.
- " 121 Z. 12 statt $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{3}$ lies $\frac{3}{5}$ und $\frac{2}{5}$.
- " 136 Z. 26 statt Käpellegeist lies Kämpelgeist.
- " 154 Z. 5 von unten statt û"nflât lies û"flât.
- " " Z. 4 von unten statt û"medr lies û"mædr.
- " 155 Z. 25 statt mi"n lies mi"n.
- " 156 Z. 21 statt ko"ozig lies —ic, ebenso sonst.
- " 157 Z. 6 von unten streiche (I.)
- " " Z. 8 von unten statt nêrvø lies nêrvø.
- " 158 bei Kleidung nachzutragen: gîtsnegâr Wammis.
- " " Z. 17 statt œ"bræislø lies œ"bræislø.
- " " Z. 8 von unten statt wœarbø lies woarbø.
- " 160 Z. 2 statt mâno lies mâne.
- " " Z. 25 statt gägo lies gägo (I.).
- " " Z. 25 statt knepfo lies knepfð.
- " " Z. 28 statt so lies sð.
- " 161 Z. 3 statt dötterlæt lies döttarlæt.
- " " Z. 4 von unten statt kugelbüchs lies kuglbüchs.
- " 162 Z. 25 statt schlâf lies schlâf (I.).
- " " Z. 12 von unten nach wärid setze Komma.
- " 163 Z. 13 statt dø lies dr.
- " 295 Z. 6 von unten statt Bände lies Bünde.
- " " Z. 32 statt Handlin lies Handtin.
- " 310 Z. 12 von unten: die genaueren Zahlen siehe bei Mühlheim S. 373.
- " 331 vorletzte Zeile statt Karpfen= lies Karpfen.
- " 358 vor dem letzten Absatz und
- " 365 vor dem Absatz ergänze: Regesten.
- " 418 füge bei: Im Frühjahr 1878 wurde an der östlichen Langseite der Kirche durch den Freiherrn Karl Friedrich Runo v. Wiederholz ein Denkstein angebracht: Seinem

Großvater Ludwig Carl Dietrich von Bieberholz, geb. 23. Dez. 1715, gest. 15. März 1800, begr. zu Nietheim, und seinem Vater Friedrich Carl Eberhard von Bieberholz, geb. zu Nietheim 9. März 1783, geblieben im Felde 12. Mai 1809.

- " 517 B. 1 von oben lies granatoebrischer.
 " " B. 3 von unten lies opafe.
 " 518 B. 1 von oben vor erweist setze: sich.
 " 519 B. 17 von oben lies Augit.

| | I. Erg. 1875 | II. Erg. 1875 | III. Erg. 1875 | IV. Erg. 1875 | V. Erg. 1875 | VI. Erg. 1875 |
|-----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. Zuffenhausen | 2515 | 202 | 240 | 1700 | 274200 | 10 |
| 2. Kirchheim | 240 | 113 | 11 | 170 | 42240 | 10 |
| 3. Hellingen | 201 | 181 | 20 | 205 | 77000 | 10 |
| 4. Weinsheim | 200 | 20 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 5. Gastein | 200 | 100 | 10 | 100 | 20000 | 10 |
| 6. Juchheim | 200 | 100 | 10 | 100 | 10000 | 10 |
| 7. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 8. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 9. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 10. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 11. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 12. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 13. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 14. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 15. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 16. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 17. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 18. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 19. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 20. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 21. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 22. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| 23. Hellingen | 200 | 100 | 10 | 100 | 37000 | 10 |
| Gesamt | 2000 | 1000 | 100 | 1000 | 370000 | 100 |

Tab. I. Einwohner und Gebäude.

| Namen der Gemeinden | Orts- anwesende Einwohner nach der Zählung vom 1. Dezbr. 1875 | Gebäude nach dem Stand vom 1. Januar 1878. | | | | |
|---------------------------|--|---|------------------------|--|--------------------------------------|--|
| | | Haupt- oder Wohn- ge- bäude | Neben- ge- bäude | Zahl sämmt- licher Ge- bäude | Brand- versicherungs- Anschlag | auf ein Wohn- gebäude kommen Menschen nach der Zählung von 1875 |
| 1. Luttlingen . . . | 7515 | 853 | 340 | 1193 | 7,942940 | 8,8 |
| 2. Durchhausen . . . | 549 | 113 | 11 | 124 | 422400 | 4,0- |
| 3. Fridingen . . . | 981 | 181 | 22 | 203 | 773960 | 5,4 |
| 4. Gunningen . . . | 392 | 90 | 14 | 104 | 372660 | 4,4 |
| 5. Hausen ob Berena | 607 | 105 | 15 | 120 | 377040 | 5,8 |
| 6. Irrendorf . . . | 586 | 136 | 16 | 152 | 359500 | 4,8 |
| 7. Kolbingen . . . | 692 | 133 | 16 | 149 | 377900 | 5,2 |
| 8. Mühlhausen . . . | 296 | 62 | 3 | 65 | 323220 | 4,8 |
| 9. Mühlheim . . . | 809 | 159 | 22 | 181 | 617300 | 5,1 |
| 10. Nendingen . . . | 946 | 207 | 47 | 254 | 756340 | 4,0 |
| 11. Neuhausen ob Ed | 1102 | 156 | 26 | 182 | 739860 | 7,1 |
| 12. Oberflacht . . . | 502 | 91 | 7 | 98 | 289820 | 5,5 |
| 13. Renquishausen . . . | 453 | 103 | 15 | 118 | 284180 | 4,4 |
| 14. Rietheim . . . | 709 | 131 | 24 | 155 | 431400 | 5,4 |
| 15. Schura . . . | 546 | 98 | 10 | 108 | 475160 | 5,0 |
| 16. Seitingen . . . | 617 | 151 | 15 | 166 | 505380 | 4,1 |
| 17. Stetten . . . | 369 | 92 | 16 | 108 | 397180 | 4,0 |
| 18. Thalheim . . . | 1021 | 171 | 48 | 219 | 830140 | 6,0 |
| 19. Thuningen . . . | 1642 | 263 | 36 | 299 | 1,239360 | 6,2 |
| 20. Troffingen . . . | 2573 | 441 | 54 | 495 | 2,035600 | 5,8 |
| 21. Weigheim . . . | 478 | 99 | 14 | 113 | 488260 | 4,8 |
| 22. Weilheim . . . | 405 | 71 | 9 | 80 | 262580 | 5,7 |
| 23. Wurmlingen . . . | 1076 | 208 | 31 | 239 | 858760 | 5,2 |
| Oberamtsbezirk | 24866 | 4114 | 811 | 4925 | 21,160940 | 6,0 |

Fortsetzung von Tab. I. Vieh

| Namen der Gemeinden | Nach der Aufnahme | | | | | | | |
|---------------------------|--|----------------------|--------------------|----------|-------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|
| | Pferde | | | Esel | Kindvieh | | | |
| | von 3 Jahren und dar- über | unter 3 Jahren | zu- sam- men | | Ochsen und Stiere | Kühe | Schmalvieh und Kalber | zu- sam- men |
| 1. Tuttlingen . . . | 305 | 38 | 343 | — | 127 | 633 | 324 | 1084 |
| 2. Durchhausen . . | 28 | 4 | 32 | — | 75 | 218 | 204 | 497 |
| 3. Fridingen . . . | 32 | 5 | 37 | — | 45 | 333 | 247 | 625 |
| 4. Gunningen . . . | 32 | 9 | 41 | — | 19 | 162 | 128 | 309 |
| 5. Hausen ob Verena | 12 | 4 | 16 | — | 13 | 151 | 83 | 247 |
| 6. Jersdorf . . . | 49 | 18 | 67 | — | 95 | 193 | 181 | 469 |
| 7. Kolbingen . . . | 23 | — | 23 | — | 53 | 216 | 187 | 456 |
| 8. Mühlhausen . . . | 17 | 4 | 21 | — | 59 | 101 | 100 | 260 |
| 9. Mühlheim . . . | 36 | 3 | 39 | — | 21 | 163 | 117 | 301 |
| 10. Renningen . . . | 77 | 9 | 86 | — | 117 | 294 | 287 | 698 |
| 11. Neuhausen ob Ed | 33 | 6 | 39 | — | 143 | 283 | 310 | 736 |
| 12. Oberflacht . . . | 15 | 8 | 23 | — | 33 | 162 | 104 | 299 |
| 13. Renquishausen . | 19 | 7 | 26 | — | 63 | 139 | 112 | 314 |
| 14. Riethem . . . | 13 | 2 | 15 | — | 26 | 230 | 133 | 389 |
| 15. Schura . . . | 37 | 3 | 40 | — | 28 | 195 | 148 | 371 |
| 16. Seitingen . . . | 31 | 10 | 41 | — | 31 | 182 | 127 | 340 |
| 17. Stetten . . . | 29 | 3 | 32 | — | 64 | 150 | 168 | 382 |
| 18. Thalheim . . . | 45 | 8 | 53 | — | 178 | 259 | 216 | 653 |
| 19. Thuningen . . . | 57 | 3 | 60 | — | 136 | 418 | 266 | 820 |
| 20. Troffingen . . . | 108 | 16 | 124 | — | 115 | 734 | 304 | 1152 |
| 21. Weigheim . . . | 32 | 5 | 37 | — | 87 | 163 | 131 | 381 |
| 22. Weilheim . . . | 19 | 1 | 20 | — | 17 | 135 | 71 | 223 |
| 23. Wurmlingen . . | 35 | 2 | 37 | — | 27 | 246 | 136 | 409 |
| Oberamtbezirk . | 1684 | 168 | 1252 | — | 1572 | 5760 | 4084 | 11416 |

Stand.

vom 10. Januar 1873.

| Schafe | | | | Schweine | Ziegen und Stöcke | Auenfläche | Auf 100 Menschen kommen | | Auf 100 Morgen Fläche kommen | |
|-----------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------|-------------------|------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|
| spanische | Barb | Land- schafe | zu- sam- men | | | | Pferde | Stüde Kind- vieh | Pferde | Stüde Kind- vieh |
| — | 1011 | 173 | 1184 | 624 | 458 | 225 | 4,0 | 14,4 | 2,0 | 8,0 |
| — | — | — | — | 172 | 28 | 62 | 5,0 | 90,0 | 1,0 | 17,4 |
| — | — | — | — | 212 | 151 | 84 | 3,0 | 63,7 | 0,0 | 8,0 |
| — | — | — | — | 166 | 23 | 62 | 10,0 | 78,0 | 2,0 | 17,0 |
| — | — | 2 | 2 | 98 | 69 | 44 | 2,0 | 40,7 | 0,0 | 13,0 |
| — | 5 | — | 5 | 172 | 107 | 80 | 11,4 | 80,0 | 1,0 | 10,0 |
| — | — | — | — | 146 | 41 | 22 | 8,0 | 65,0 | 0,44 | 8,7 |
| — | — | 3 | 3 | 84 | 17 | 40 | 7,1 | 87,0 | 1,40 | 17,0 |
| — | 230 | — | 230 | 140 | 78 | 37 | 4,0 | 37,0 | 0,00 | 6,0 |
| — | 200 | 1 | 201 | 300 | 114 | 67 | 9,1 | 73,0 | 1,45 | 11,0 |
| — | 580 | — | 680 | 164 | 47 | 47 | 3,0 | 66,0 | 0,00 | 10,0 |
| — | sub 100 Engländer | — | — | 104 | 52 | 30 | 4,0 | 59,0 | 0,00 | 12,0 |
| — | — | 3 | 3 | 112 | 28 | 30 | 5,7 | 69,0 | 1,00 | 12,0 |
| 2 | — | — | 2 | 224 | 44 | 60 | 2,1 | 54,0 | 0,00 | 18,0 |
| 80 | 90 | 152 | 322 | 296 | 36 | 36 | 7,0 | 67,0 | 2,0 | 27,1 |
| — | — | 4 | 4 | 140 | 87 | 27 | 6,0 | 55,1 | 1,1 | 8,7 |
| — | — | 316 | 316 | 165 | 12 | 58 | 8,7 | 103,0 | 1,0 | 15,0 |
| — | — | 1 | 1 | 400 | 89 | 61 | 5,0 | 64,0 | 1,0 | 15,7 |
| — | 445 | 480 | 925 | 607 | 143 | 81 | 3,7 | 49,0 | 1,0 | 16,0 |
| — | — | 129 | 129 | 1011 | 190 | 100 | 4,0 | 44,0 | 2,0 | 18,1 |
| — | — | — | — | 187 | 35 | 58 | 7,7 | 79,7 | 1,0 | 16,1 |
| — | — | 1 | 1 | 76 | 13 | 11 | 4,0 | 55,1 | 1,0 | 13,0 |
| — | 160 | — | 160 | 142 | 117 | 26 | 3,1 | 38,0 | 0,0 | 8,0 |
| 82 | 2721 sub 100 Engländer | 1265 | 4168 | 5742 | 1919 | 1348 | 5,0 | 45,0 | 1,0 | 12,0 |

Tab. II. Flächenmaß,

| Namen der Gemeinden | Vorgängerszahl | Gärten u. Lände | | | | | Acker | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| | | Gemeinlich anb. Kleingärten | | Vrass- und Baum- gärten | Länder | Zustärten, Anlagen | Feldlich gebaut | | wirthschaftlich gebaut | |
| | | Werg. | Wg. | | | | ohne Räume | mit Räumen | ohne Räume | mit Räumen |
| 1. Tuttingen . . . | 12367 | Werg. 55 ³ / ₈ | Wg. 42 ² / ₈ | Werg. 20 | Wg. 11 | Werg. 4234 ⁵ / ₈ | Wg. 9 ⁷ / ₈ | Werg. 105 | Werg. 10 ⁷ / ₈ | |
| Bruderhof . . . | 19 | 1 | 2 ¹ / ₈ | 2 ¹ / ₈ | — | 99 ¹ / ₈ | — | — | — | |
| Hohentwiel . . . | 112 | 17 ² / ₈ | 1 ¹ / ₈ | 28 ¹ / ₈ | 1 ¹ / ₈ | 94 ¹ / ₈ | — | 5 ³ / ₈ | 2 ⁵ / ₈ | |
| 2. Durchhausen . . . | 2913 | 9 ¹ / ₈ | 6 ¹ / ₈ | 13 ³ / ₈ | 13 ³ / ₈ | 1090 | 1 ¹ / ₈ | 402 ¹ / ₈ | — | |
| 3. Fridingen . . . | 4016 | 8 ² / ₈ | 3 ² / ₈ | 9 ¹ / ₈ | 5 ² / ₈ | 991 ⁵ / ₈ | — | 35 ⁵ / ₈ | 17 ⁷ / ₈ | |
| Bronnen . . . | 34 | 1 ¹ / ₈ | — | — | 1 ¹ / ₈ | — | — | 126 | — | |
| 4. Gunningen . . . | 1586 | 8 ¹ / ₈ | 3 ¹ / ₈ | 16 ³ / ₈ | 7 ¹ / ₈ | 742 ¹ / ₈ | — | 157 ¹ / ₈ | 4 ¹ / ₈ | |
| 5. Hausen ob Berena . . . | 2047 | 8 | 2 ³ / ₈ | 20 ¹ / ₈ | 2 ⁷ / ₈ | 620 ⁷ / ₈ | — | 169 ¹ / ₈ | 21 ¹ / ₈ | |
| 6. Irensdorf . . . | 3690 | 12 | 2 ³ / ₈ | 12 ¹ / ₈ | 6 ¹ / ₈ | 2043 ¹ / ₈ | — | 37 ¹ / ₈ | 4 ¹ / ₈ | |
| 7. Kolbingen . . . | 4776 | 10 ¹ / ₈ | 3 | 20 ² / ₈ | 1 ⁵ / ₈ | 2440 ⁶ / ₈ | — | 17 ³ / ₈ | — | |
| 8. Mühlhausen . . . | 990 | 5 ³ / ₈ | 1 ³ / ₈ | 22 ⁵ / ₈ | 5 | 751 ¹ / ₈ | — | 1 ¹ / ₈ | — | |
| 9. Mühlheim . . . | 2628 | 9 ³ / ₈ | 2 ¹ / ₈ | 4 ¹ / ₈ | 12 ⁴ / ₈ | 779 | — | 87 ¹ / ₈ | 3 ¹ / ₈ | |
| Krafftstein . . . | 25 | — | 1 ¹ / ₈ | — | — | 49 ² / ₈ | — | 2 ¹ / ₈ | — | |
| 10. Rendingen . . . | 7680 | 19 | 4 ³ / ₈ | 10 ⁷ / ₈ | 5 ¹ / ₈ | 961 ¹ / ₈ | — | 469 ³ / ₈ | — | |
| 11. Keubhausen ob Ed . . . | 7170 | 17 | 3 ³ / ₈ | 16 ⁶ / ₈ | 6 ⁷ / ₈ | 3042 ² / ₈ | 163 ³ / ₈ | 2 ¹ / ₈ | — | |
| 12. Oberflacht . . . | 2137 | 6 ² / ₈ | 1 ³ / ₈ | 21 ¹ / ₈ | 12 | 999 ³ / ₈ | 3 ² / ₈ | 79 ⁷ / ₈ | 62 | |
| 13. Renquishausen . . . | 1889 | 7 ¹ / ₈ | 1 ¹ / ₈ | 17 ¹ / ₈ | 4 ³ / ₈ | 1403 ¹ / ₈ | — | 5 ¹ / ₈ | — | |
| 14. Rietheim . . . | 3644 | 10 ⁶ / ₈ | 6 | 74 ¹ / ₈ | 14 ³ / ₈ | 1305 ⁶ / ₈ | 3 ¹ / ₈ | 3 | 2 ³ / ₈ | |
| 15. Schura . . . | 1468 | 9 ⁶ / ₈ | 5 ³ / ₈ | 8 ¹ / ₈ | 5 ¹ / ₈ | 555 ⁴ / ₈ | — | 310 ¹ / ₈ | 3 ³ / ₈ | |
| 16. Seitingen . . . | 2437 | 10 ⁶ / ₈ | 3 ³ / ₈ | 25 | 16 | 1170 ¹ / ₈ | 1 ³ / ₈ | 210 | 3 | |
| 17. Stetten . . . | 2900 | 6 ¹ / ₈ | 1 ⁷ / ₈ | 3 ³ / ₈ | 5 | 333 ³ / ₈ | — | 3 ¹ / ₈ | — | |
| 18. Thalheim . . . | 4081 | 19 ¹ / ₈ | 7 ¹ / ₈ | 22 ¹ / ₈ | 9 | 1309 ³ / ₈ | 4 ¹ / ₈ | 419 | 6 ¹ / ₈ | |
| 19. Thuningen . . . | 6589 | 26 | 6 ¹ / ₈ | 19 | 23 ³ / ₈ | 1941 ¹ / ₈ | — | 724 ¹ / ₈ | 1 ¹ / ₈ | |
| 20. Troffingen . . . | 6741 | 37 ³ / ₈ | 9 ⁶ / ₈ | 77 ¹ / ₈ | 24 ⁶ / ₈ | 2083 ³ / ₈ | 3 ¹ / ₈ | 1576 ³ / ₈ | 85 ¹ / ₈ | |
| 21. Weigheim . . . | 1999 | 8 ¹ / ₈ | 1 ¹ / ₈ | 23 ³ / ₈ | 3 ³ / ₈ | 920 ¹ / ₈ | 4 ¹ / ₈ | 407 ¹ / ₈ | 5 ¹ / ₈ | |
| 22. Weilheim . . . | 1702 | 4 ³ / ₈ | 1 ³ / ₈ | 6 ¹ / ₈ | 7 ¹ / ₈ | 531 ¹ / ₈ | — | 19 ¹ / ₈ | 2 ³ / ₈ | |
| 23. Durmlingen . . . | 4571 | 15 ⁶ / ₈ | 16 ³ / ₈ | 2 ¹ / ₈ | 1 ¹ / ₈ | 1344 ⁵ / ₈ | — | 53 | — | |
| Oberrheinbezirk | 90111 | 346³/₈ | 138²/₈ | 501³/₈ | 204³/₈ | 31840 | 173³/₈ | 5427¹/₈ | 168³/₈ | |

nach der Vermessung von 1839—40.

| Acker | | | Weinberge | | Wiesen | | | | | Waldungen | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Wechselfelder | | | in andern Kulturen erwähnt zum Gartenbau bestimmt | Werg. | Wg. | zweimähdige | | einmähdige | | | Werg. | Werg. | Werg. |
| gebaut | ungebaut | mit Holz | | | | mit Obstbäumen | ohne Räume | mit Obstbäumen | mit Boschungen, Größen (Gehölz- wäldern) | ohne Räume | | | |
| — | — | — | — | — | — | 2 ¹ / ₈ | 827 ³ / ₈ | — | 2 ¹ / ₈ | 8 | 407 | 2864 | 1875 ¹ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 4 ³ / ₈ | — | — | — | — | — | 728 |
| — | — | — | 26 ³ / ₈ | 11 ³ / ₈ | — | — | 33 ¹ / ₈ | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 ¹ / ₈ | 461 ⁵ / ₈ | — | — | 35 ¹ / ₈ | 61 ⁴ / ₈ | 568 ⁴ / ₈ | 64 |
| 1008 ³ / ₈ | 1 ¹ / ₈ | — | — | — | — | 17 ³ / ₈ | 486 ³ / ₈ | — | 3 ¹ / ₈ | 4 ¹ / ₈ | 748 ¹ / ₈ | 740 ¹ / ₈ | 1698 ⁶ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | 3 ¹ / ₈ | 72 ¹ / ₈ | — | 1 ¹ / ₈ | — | 95 | — | 372 ² / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 385 ² / ₈ | — | — | 8 | — | 303 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 63 ¹ / ₈ | — | — | 1 ¹ / ₈ | — | 155 ³ / ₈ | 593 ³ / ₈ |
| 273 ³ / ₈ | 19 ⁶ / ₈ | — | — | — | — | 1 | 23 ³ / ₈ | — | 672 ³ / ₈ | 15 ¹ / ₈ | 879 | 16 ¹ / ₈ | 14 ⁷ / ₈ |
| 432 ² / ₈ | 6 ⁷ / ₈ | — | — | — | — | 4 ¹ / ₈ | 72 ¹ / ₈ | — | 6 ¹ / ₈ | 3 ¹ / ₈ | 907 ¹ / ₈ | 294 ¹ / ₈ | — |
| 165 ² / ₈ | — | — | — | — | — | — | 234 ¹ / ₈ | — | — | 6 ¹ / ₈ | — | 246 ⁶ / ₈ | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 ¹ / ₈ | 290 ³ / ₈ | — | — | 11 ³ / ₈ | 874 ³ / ₈ | 399 ¹ / ₈ | 478 ¹ / ₈ |
| 171 ¹ / ₈ | — | — | — | — | — | — | 17 ¹ / ₈ | — | — | — | 193 ³ / ₈ | 36 ¹ / ₈ | 15 ³ / ₈ |
| 724 ² / ₈ | 6 ¹ / ₈ | — | — | — | — | 3 ¹ / ₈ | 436 ³ / ₈ | — | 4 ¹ / ₈ | 16 | 274 ⁴ / ₈ | 1176 ⁶ / ₈ | 1405 ³ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 650 ³ / ₈ | — | 31 ⁷ / ₈ | 40 ³ / ₈ | 370 | 458 ³ / ₈ | 1718 ³ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 167 ³ / ₈ | — | — | 48 | 2 ² / ₈ | 362 ³ / ₈ | 417 ¹ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 38 ³ / ₈ | — | — | 2 ³ / ₈ | 404 ² / ₈ | 119 ¹ / ₈ | 2 ³ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 96 ³ / ₈ | — | — | 1 ¹ / ₈ | 99 ¹ / ₈ | 113 ³ / ₈ | 364 ⁷ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 306 | — | — | 5 ¹ / ₈ | — | 93 ¹ / ₈ | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 2 ³ / ₈ | 234 ² / ₈ | — | 3 ¹ / ₈ | 5 ³ / ₈ | 86 ⁴ / ₈ | 602 ⁷ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 203 ¹ / ₈ | — | — | 1 ³ / ₈ | 114 ⁷ / ₈ | 241 ¹ / ₈ | 496 ¹ / ₈ |
| 799 | — | — | — | — | — | — | 740 ¹ / ₈ | — | 1 ¹ / ₈ | 4 ¹ / ₈ | 280 ⁶ / ₈ | 594 ³ / ₈ | 281 ⁶ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 731 ¹ / ₈ | — | — | 3 ³ / ₈ | — | 1198 ⁷ / ₈ | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 1 ¹ / ₈ | 965 ⁴ / ₈ | — | 2 ⁶ / ₈ | — | 1140 ³ / ₈ | 5 ⁶ / ₈ |
| — | — | — | — | — | — | — | 432 ² / ₈ | — | — | 1 ³ / ₈ | 1 ⁴ / ₈ | 409 ¹ / ₈ | — |
| 5 ¹ / ₈ | 44 ³ / ₈ | 126 ³ / ₈ | — | — | — | — | 80 ³ / ₈ | — | 1 ¹ / ₈ | 1 ¹ / ₈ | — | 4 ² / ₈ | 735 ⁷ / ₈ |
| 88 ³ / ₈ | 1 ¹ / ₈ | — | — | — | — | — | 345 ³ / ₈ | — | 3 ¹ / ₈ | 4 ¹ / ₈ | 321 ⁶ / ₈ | 928 ¹ / ₈ | 1485 ⁴ / ₈ |
| 3668 ³ / ₈ | 79 ⁷ / ₈ | 126 ³ / ₈ | 26 ³ / ₈ | 11 ³ / ₈ | — | 770 ⁷ / ₈ | 7670 ⁷ / ₈ | — | 717 ³ / ₈ | 219 ³ / ₈ | 6122 ² / ₈ | 13071 ¹ / ₈ | 14093 |

Fortsetzung von Tab. II. Flächenmaß.

| Namen der Gemeinden | Weiden | | | | D e b e n | Steinbrüche | Gewässer | | | Straßen und Wege | Gesamtbetrag des Flächengehalts |
|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------|------------------|------------------------------------|
| | mit Obstbäumen | mit Holz benutzt | blös mit Gras benutzt | | | | Seen und Teiche | Flüsse und Bäche | | | |
| 1. Tuttlingen . . . | Morg. — | Morg. $4/8$ | Morg. $57/8$ | Morg. $161/8$ | Morg. $6/8$ | Morg. $2/8$ | Morg. $1/8$ | Morg. $957/8$ | Morg. 234 | Morg. $11033/8$ | |
| Bruderhof . . . | — | — | — | $2/8$ | — | — | — | — | $124/8$ | 849 | |
| Hohentwiel . . . | $241/8$ | — | $64/8$ | $452/8$ | — | — | — | — | $8/8$ | $3675/8$ | |
| 2. Durchhausen . . . | $13/8$ | — | $517/8$ | $45/8$ | — | — | — | $43/8$ | $604/8$ | $28487/8$ | |
| 3. Fribingen . . . | — | $2411/8$ | $1433/8$ | $552/8$ | — | — | $0/8$ | $1043/8$ | $891/8$ | $64110/8$ | |
| Bronnen . . . | — | — | $245/8$ | $14/8$ | — | — | $2/8$ | $171/8$ | 6 | $7187/8$ | |
| 4. Gunningen . . . | — | $10/8$ | $243/8$ | $80/8$ | — | — | — | $23/8$ | $557/8$ | $17256/8$ | |
| 5. Hausen ob Berena . . . | — | — | $1255/8$ | $257/8$ | $5/8$ | — | $2/8$ | — | 51 | $18644/8$ | |
| 6. Irrendorf . . . | — | $2864/8$ | $433/8$ | $1574/8$ | — | $23/8$ | $4/8$ | $1/8$ | $964/8$ | $46173/8$ | |
| 7. Kolbingen . . . | — | 479 | $3203/8$ | $1437/8$ | 3 | $3/8$ | 1 | $14/8$ | $642/8$ | $52312/8$ | |
| 8. Mühlhausen . . . | — | $31/8$ | $41/8$ | 9 | — | $3/8$ | — | $34/8$ | $437/8$ | $15033/8$ | |
| 9. Mühlheim . . . | — | — | $6204/8$ | $357/8$ | $0/8$ | $3/8$ | — | 54 | $653/8$ | $37801/8$ | |
| Kraftlein . . . | — | — | $2064/8$ | $177/8$ | — | — | — | — | $64/8$ | $7177/8$ | |
| 10. Nendingen . . . | — | $837/8$ | $932/8$ | $992/8$ | $4/8$ | $2/8$ | $36/8$ | $324/8$ | $1037/8$ | $59280/8$ | |
| 11. Neuhausen ob Eck . . . | — | — | $205/8$ | $495/8$ | 1 | $14/8$ | $3/8$ | — | $1327/8$ | $67194/8$ | |
| 12. Oberflacht . . . | — | — | $832/8$ | $290/8$ | — | $1/8$ | $2/8$ | $4/8$ | $383/8$ | $28392/8$ | |
| 13. Renquishausen . . . | — | $1925/8$ | $1660/8$ | 46 | — | — | $4/8$ | — | $331/8$ | $24454/8$ | |
| 14. Riethheim . . . | — | $24/8$ | $2/8$ | $225/8$ | — | $1/8$ | $2/8$ | 2 | $385/8$ | $21602/8$ | |
| 15. Schura . . . | $1/8$ | — | $111/8$ | $23/8$ | — | — | $1/8$ | $13/8$ | $480/8$ | $13677/8$ | |
| 16. Seitingen . . . | — | $620/8$ | $40/8$ | $452/8$ | — | — | $1/8$ | 11 | $591/8$ | $38945/8$ | |
| 17. Stetten . . . | — | — | $944/8$ | 80 | — | $1/8$ | $1/8$ | $144/8$ | $525/8$ | $24473/8$ | |
| 18. Thalheim . . . | — | — | 218 | $1459/8$ | $3/8$ | — | — | $51/8$ | $944/8$ | $41555/8$ | |
| 19. Thuringen . . . | — | 5 | $1101/8$ | $67/8$ | — | — | $1/8$ | $35/8$ | $1440/8$ | $49453/8$ | |
| 20. Troffingen . . . | — | $90/8$ | $322/8$ | $990/8$ | $68/8$ | 1 | $1/8$ | $75/8$ | $2050/8$ | 6323 | |
| 21. Weigheim . . . | — | — | $435/8$ | $47/8$ | $1/8$ | — | $2/8$ | $21/8$ | $622/8$ | $23251/8$ | |
| 22. Weilheim . . . | $102/8$ | — | $1/8$ | $140/8$ | — | — | $1/8$ | 2 | 18 | $16173/8$ | |
| 23. Wurmlingen . . . | — | $273/8$ | $1315/8$ | $482/8$ | $30/8$ | $11/8$ | — | $143/8$ | $871/8$ | $49201/8$ | |
| Oberamtsbezirk | $362/8$ | $13957/8$ | $26976/8$ | $13617/8$ | $227/8$ | $82/8$ | $97/8$ | $3841/8$ | $19127/8$ | $932097/8$ | |

Tab. III. Staatssteuern.

| Namen der Gemeinden | A. Staatssteuern nach der Umlage vom 1. Juli 1877 | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| | Grundsteuer | | Gebäudesteuer | | |
| | Kataster- Anschlag | Steuer- betrag | Kataster- Anschlag | Steuer- betrag | |
| | fl. | tr. | Mark | Mark | Mark |
| 1. Tuttlingen | 21828 | 33 | 5759,62 | 6792000 | 8240,50 |
| 2. Durchhausen | 10161 | 55 | 2681,32 | 431500 | 523,52 |
| 3. Fridingen | 9693 | 36 | 2557,74 | 623100 | 755,99 |
| 4. Sunningen | 5983 | 2 | 1578,67 | 336200 | 407,90 |
| 5. Hausen ob Berena | 5054 | 5 | 1333,56 | 322300 | 391,04 |
| 6. Irendorf | 4939 | 36 | 1303,35 | 341500 | 414,33 |
| 7. Kolbingen | 8417 | 7 | 2220,89 | 357600 | 433,86 |
| 8. Mühlhausen | 6169 | 17 | 1627,82 | 274100 | 332,56 |
| 9. Mühlheim | 8257 | 29 | 2178,79 | 568100 | 689,26 |
| 10. Nendingen | 11817 | 44 | 3118,18 | 633400 | 768,48 |
| 11. Neuhausen ob Eck | 11780 | 20 | 3108,34 | 618000 | 749,80 |
| 12. Oberflacht | 7330 | 13 | 1934,15 | 314300 | 381,33 |
| 13. Renquishausen | 3623 | 16 | 956,02 | 263700 | 319,94 |
| 14. Riethheim | 7058 | 36 | 1862,47 | 410000 | 497,44 |
| 15. Schura | 6496 | 30 | 1714,16 | 469300 | 569,39 |
| 16. Seitingen | 9361 | 36 | 2470,16 | 439400 | 533,11 |
| 17. Stetten | 4687 | 56 | 1236,96 | 331400 | 402,08 |
| 18. Thalheim | 15622 | 47 | 4122,21 | 795200 | 964,79 |
| 19. Thuningen | 20024 | 8 | 5283,53 | 1115800 | 1353,76 |
| 20. Troffingen | 25465 | 42 | 6719,33 | 1869500 | 2268,20 |
| 21. Weigheim | 9335 | 16 | 2463,19 | 417000 | 505,93 |
| 22. Weilheim | 3131 | 1 | 826,12 | 229500 | 278,44 |
| 23. Wurmlingen | 7562 | 24 | 1995,42 | 687400 | 834,00 |
| Oberamtsbezirk | 223802 | 9 | 59052,00 | 18640300 | 22615,65 |

Fortsetzung von Tab. III. Staatssteuern,

| Namen der Gemeinden | A. Staatssteuern, nach der Umlage vom 1. Juli 1877 | | B. Der Gemeindepflegen nach dem | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| | Gewerbesteuer | | Vermögen | | | Schulden | |
| | Kataster- Anschlag | Steuer- betrag | Grund- eigenthum | Verzins- liche Kapitalien | Sonstige Forderungen | Verzins- liche | Son- stige |
| | Wart | Wart | Wart | Wart | Wart | Wart | Wart |
| 1. Tuttlingen . . | 549007 | 16385,49 | 518,69 | 70080 | 2111 | 80472 | — |
| 2. Durchhausen . . | 3811 | 113,74 | 126,00 | 27534 | 749 | — | — |
| 3. Reibingen . . | 12061 | 359,97 | 1590,06 | 26961 | 1444 | 46131 | — |
| 4. Gunningen . . | 2616 | 78,08 | 95,69 | 1947 | 466 | — | — |
| 5. Hausen o. Berena | 2392 | 71,40 | 191,13 | 5552 | 117 | — | — |
| 6. Irrendorf . . | 2187 | 65,28 | 389,84 | 12972 | 217 | 1029 | — |
| 7. Kolbingen . . | 4341 | 129,56 | 723,02 | 5127 | 685 | — | — |
| 8. Mühlhausen . . | 2568 | 76,64 | 158,47 | 4191 | — | — | — |
| 9. Mühlheim . . | 19425 | 579,76 | 1350,26 | 1889 | — | 9600 | — |
| 10. Nendingen . . | 9296 | 277,45 | 776,64 | 19395 | 235 | — | — |
| 11. Neuhausen o. G. | 7893 | 235,58 | 385,24 | 24219 | 1176 | — | — |
| 12. Oberflacht . . | 3520 | 105,05 | 737,28 | 13592 | 93 | 1543 | — |
| 13. Renquistshausen | 1560 | 46,56 | 770,77 | 1225 | 904 | 4389 | — |
| 14. Nietheim . . | 4195 | 125,20 | 1,28 | 25683 | 42 | — | — |
| 15. Schura . . | 8338 | 248,84 | 133,60 | 20971 | 669 | 3790 | — |
| 16. Seitingen . . | 4972 | 148,39 | 371,24 | 5697 | 2008 | 38 | — |
| 17. Stetten . . | 3375 | 100,73 | 557,85 | 4574 | 152 | 26344 | — |
| 18. Thalheim . . | 16292 | 486,25 | 306,72 | 113661 | 3659 | — | — |
| 19. Thuringen . . | 26083 | 778,47 | 590,40 | 20385 | 1547 | — | — |
| 20. Troffingen . . | 39577 | 1181,20 | 763,12 | 70467 | 345 | 8571 | — |
| 21. Weigheim . . | 2452 | 73,17 | 107,90 | 4800 | — | — | — |
| 22. Weilheim . . | 4470 | 133,41 | 288,54 | 16352 | — | — | — |
| 23. Wurmlingen . . | 20241 | 604,10 | 673,13 | 20919 | 871 | 3322 | — |
| Oberramelsberg | 750672 | 22404,32 | 11606,86 | 518193 | 17490 | 185229 | — |

Gemeinde- und Stiftungshaushalt.

| Stände von 1875—76 | | | | | C. Der Stiftungspflegen | | | | |
|--------------------|---------------|------------------|-----------|---------------|---|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Einfünfte | Ausgaben | Amts- Umlagen | | Ge- meinde | Vermögen | | Schul- den | Einfünfte | Ausgaben |
| | | Wart | Wf. | | Grund- eigen- thum | Kapitalien | | | |
| Wart | Wart | Wart | Wf. | Wart | Wart | Wart | Wart | Wart | Wart |
| 60682 | 83718 | 2780 | 72 | 32400 | 131,80 | 34179 | — | 13687 | 5700 |
| 9127 | 7708 | 310 | 75 | — | — | 18934 | — | 1442 | 998 |
| 34853 | 31641 | 563 | 27 | — | 0,03 | 11209 | — | 702 | 663 |
| 3904 | 4703 | 331 | 49 | 1648 | — | 24289 | — | 1201 | 1186 |
| 7312 | 9519 | 281 | 74 | 2200 | 0,86 | 2760 | — | 185 | 228 |
| 9027 | 9287 | 273 | 55 | 1080 | — | 9298 | 3612 | 569 | 562 |
| 10221 | 11173 | 444 | 73 | — | — | 31968 | — | 1605 | 1100 |
| 6641 | 6073 | 342 | 25 | 200 | 2,56 | 33809 | — | 1631 | 1138 |
| 18925 | 15169 | 533 | 26 | — | 12,98 | 32399 | — | 2972 | 1828 |
| 23237 | 14036 | 710 | 6 | — | 1,40 | 91844 | — | 4591 | 4182 |
| 12902 | 11979 | 733 | 19 | 1150 | — | 20373 | — | 1160 | 970 |
| 9336 | 9959 | 394 | 11 | 958 | Stiftungsvermögen mit Leistungen gemeindefähig. | | | | |
| 8661 | 7875 | 203 | 23 | 1000 | — | 10805 | — | 786 | 634 |
| 3048 | 4080 | 389 | 45 | 1900 | — | 10822 | — | 596 | 500 |
| 6261 | 7650 | 378 | 50 | 1450 | — | 4556 | — | 257 | 190 |
| 14367 | 14143 | 538 | — | 703 | 69,73 | 70632 | — | 4492 | 4886 |
| 10956 | 8011 | 277 | — | 500 | 0,54 | 12653 | — | 693 | 633 |
| 24736 | 22963 | 886 | 71 | — | 4,16 | 14087 | — | 832 | 727 |
| 13710 | 17988 | 1180 | 73 | 4300 | — | 8998 | — | 645 | 803 |
| 26481 | 25783 | 1487 | 8 | 5000 | 1,39 | 44616 | — | 2938 | 2134 |
| 5326 | 10930 | 506 | 90 | 1000 | 11,09 | 47651 | — | 2239 | 1560 |
| 3375 | 5770 | 200 | 14 | — | 0,58 | 30649 | — | 1716 | 1340 |
| 34364 | 18624 | 522 | — | 3093 | 14,32 | 49306 | 5657 | 3725 | 4174 |
| 357452 | 358782 | 14268 | 86 | 58582 | 251,46 | 615837 | 9269 | 48664 | 36196 |

| Namen der Orte | Tuttlingen | Durchhausen | Fribingen | Gunningen | Hausen o. B. | Ircndorf | Kolbingen | Mühlhausen | Mühlheim | Nendingen | Neuhausen | Obersacht | Renquishausen | Rietheim | Schura | Seitingen | Stetten | Thalheim | Thuningen | Trossingen | Weigheim | Weißheim | Wurmlingen | Bahnhof Spaichingen | " Albingen | " Trossingen | " Tuttlingen | |
|----------------------|------------|-------------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|----------|--------|-----------|---------|----------|-----------|------------|----------|----------|------------|---------------------|------------|--------------|--------------|---|
| Tuttlingen | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durchhausen | 15,6 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fribingen | 13,4 | 28,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gunningen | 13,6 | 2,8 | 26,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hausen o. B. | 15,8 | 4,0 | 29,2 | 2,8 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ircndorf | 22,2 | 37,7 | 8,2 | 35,7 | 38,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kolbingen | 13,0 | 28,5 | 10,4 | 26,2 | 28,8 | 19,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mühlhausen | 23,4 | 9,0 | 36,2 | 10,7 | 12,2 | 45,0 | 36,4 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mühlheim | 8,0 | 23,2 | 5,4 | 21,0 | 23,8 | 14,2 | 5,0 | 31,4 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nendingen | 4,8 | 20,2 | 8,0 | 18,2 | 20,0 | 17,4 | 8,0 | 28,2 | 3,2 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuhausen | 9,2 | 24,7 | 7,0 | 22,7 | 25,0 | 15,8 | 12,2 | 32,0 | 7,0 | 10,4 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obersacht | 11,2 | 4,2 | 24,7 | 5,0 | 7,0 | 33,2 | 24,2 | 13,0 | 19,2 | 16,2 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Renquishausen | 16,4 | 31,0 | 13,2 | 29,0 | 32,2 | 22,0 | 3,4 | 39,2 | 8,4 | 11,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rietheim | 8,0 | 17,4 | 21,0 | 15,4 | 17,7 | 30,7 | 21,0 | 25,0 | 16,0 | 13,2 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schura | 18,2 | 3,0 | 32,4 | 4,7 | 7,0 | 40,4 | 31,2 | 5,0 | 26,2 | 23,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seitingen | 9,8 | 5,7 | 23,2 | 3,7 | 6,0 | 32,0 | 22,2 | 14,2 | 17,2 | 14,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stetten | 7,0 | 23,4 | 7,0 | 21,1 | 23,7 | 16,2 | 6,0 | 31,1 | 1,0 | 3,2 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thalheim | 13,2 | 5,0 | 26,0 | 7,0 | 10,2 | 35,2 | 26,2 | 10,2 | 21,2 | 17,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thuningen | 19,2 | 7,2 | 32,0 | 9,2 | 11,2 | 41,2 | 32,2 | 4,2 | 27,2 | 24,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trossingen | 22,2 | 7,4 | 35,0 | 8,0 | 10,2 | 44,2 | 35,2 | 6,2 | 30,2 | 26,0 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weigheim | 21,4 | 6,7 | 34,2 | 7,0 | 10,2 | 44,4 | 34,4 | 2,2 | 29,4 | 26,2 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weißheim | 6,0 | 15,2 | 20,2 | 13,0 | 16,2 | 29,2 | 19,0 | 23,7 | 14,0 | 11,7 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wurmlingen | 4,1 | 13,2 | 17,2 | 11,2 | 13,0 | 26,0 | 17,4 | 21,2 | 12,4 | 9,2 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bahnhof Spaichingen | — | 7,0 | — | 5,2 | 3,2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " Albingen | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " Trossingen | — | — | — | — | — | — | — | — | 5,7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " Tuttlingen | 1,4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Tab. IV.
Tabellarische Uebersicht der Reiseentfernungen nach
sämmlichen Ortschaften des Oberamtsbezirks Tuttlingen
in Kilometern.

| Neuhausen | Obersacht | Renquishausen | Rietheim | Schura | Seitingen | Stetten | Thalheim | Thuningen | Trossingen | Weigheim | Weißheim | Wurmlingen | Bahnhof Spaichingen | " Albingen | " Trossingen | " Tuttlingen |
|-----------|-----------|---------------|----------|--------|-----------|---------|----------|-----------|------------|----------|----------|------------|---------------------|------------|--------------|--------------|
| 20,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | 27,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,7 | 13,2 | 24,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27,4 | 7,2 | 34,0 | 20,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 19,0 | 1,2 | 26,2 | 11,7 | 8,4 | | | | | | | | | | | | |
| 9,2 | 19,2 | 10,2 | 16,4 | 26,2 | 17,7 | | | | | | | | | | | |
| 22,2 | 12,0 | 29,2 | 15,0 | 6,4 | 10,2 | 21,0 | | | | | | | | | | |
| 28,4 | 11,4 | 35,0 | 21,2 | 4,0 | 12,0 | 27,2 | 6,2 | | | | | | | | | |
| 31,2 | 11,0 | 38,0 | 24,0 | 3,0 | 12,2 | 30,0 | 10,2 | 7,4 | | | | | | | | |
| 30,0 | 10,0 | 37,2 | 23,2 | 3,2 | 11,0 | 29,2 | 10,2 | 4,2 | 4,2 | | | | | | | |
| 16,2 | 11,0 | 23,2 | 1,2 | 18,2 | 10,2 | 14,2 | 13,4 | 19,2 | 22,4 | 21,7 | | | | | | |
| 13,0 | 9,2 | 20,2 | 4,2 | 16,0 | 7,0 | 12,2 | 10,0 | 17,0 | 19,0 | 19,2 | 2,2 | | | | | |
| — | — | — | — | 8,2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 7,2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |



Ortsregister.

- Aichhalberhof 255.
Altenburg 231. 254.
Altenthal 396.
Alttrübingen 135. 232. 309.
Altrietheim 231. 422.
Altstadt = Rühlheim 135. 146.
229 f. 368 f. 376. 387.
Altstadt = Neuhaus 377.
Anstatt 434.
Asp 232. 315 f. 453. 455.
Aumühle 435.
- Baar 3. 34. 151. 218.
Bärenthalhaus 310.
Bergsteig 310.
Bleiche 255.
Branthofsgut 295.
Bräunisburg 376.
Bräunlesburg 231. 422.
Brunnen 310. 378 ff. 387.
Brudmühle 435.
Bruderhof 515. 578 f.
Brühlmühle 255.
Bulzingen 421.
Burgstall 231. 309.
- Donaufeld 255.
Donauthal 37.
Durchhausen 296 ff.
Duttenthal 134.
- Ed 3. 39. 405.
Espach 231. 376.
- Falkenstein 221. 231. 320. 364
Trübingen 143 ff. 303 ff.
Fürstenstein 139. 232. 493.
- Gökenlocherhof 449.
Gunningen 220. 316 ff.
Gutleuthaus 377.
- Gangendenhausen 232. 476. 478.
Hardt 37. 135.
Hausen ob Verena 153. 271.
294. 315. 320. 326 ff.
Hegan 3. 4. 40. 521
Heuberg 3. 36. 133. 137.
Heuchen 421.
Höfle 421.
Hohenkarpfen 138. 220 f. 294.
315. 326. 331 ff.
Hohentwiel 40. 220. 223. 515 ff.
Honburg 235. 268.
- Jägerhof 292.
Krendorf 345 ff.
- Kapellenhaus 310.
Karpfen s. Hohenkarpfen.
Kehlen 421 ff.
Kirchberg 435.
Kleemeisterei 396.
Kolbingen 352 ff.
Konzenberg 3. 133 f. 142. 219.
455. 493. 495. 507. 510 ff.
Kraftstein 225. 231. 377. 385.
Kreidenstein 231. 309. 313.

Lerchenhalbe 255.
 Lichtenwartenberg 232. 397.
 Lohhof 255.
 Ludwigsthal 256 ff.
 Luginsfelb. 254.
 Lupbühl 422.
 Lupfen 220. 221. 267. 295. 315.
 448 f. 450 ff.

Maienthal 255.
 Marienhilf 231. 388 ff.
 Meßnerhaus 377.
 Mühle, Mittlere, Obere, Untere
 Mühle 377. 422. 449.
 Mühlhausen 139. 220. 360 ff.
 Mühlheim 140 f. 219. 294. 366 ff.
 441 f.

Neningen 142. 390 ff. 441.
 Neuhausen ob Eck 142. 153.
 271. 400 ff.
 Neuhothenberg 314.
 Neumühle 396.
 Neuwartenberg 231. 376.

Oberflacht 408 ff. 435 ff.
 Obertrossingen 477.
 Obenstetten 232. 406.
 Oetishofen 232. 315 f. 453. 455.

Papiermühle 255.
 Pfannenstiel 231. 309.

Reifenberg 221. 232. 315. 453.
 Renquishausen 356 ff. 414 ff.
 Rietheim 294. 316. 334 ff. 418 ff.
 457. 580.

Rife 135.
 Rußberg 422.

Schallenberg 232.
 Schmidten 422.
 Schura 424 ff.
 Schützenwirthshaus 377.
 Seitingen 302. 320. 429 ff.
 Spinnfabrik 310.
 Stadtmühle 310.

Tainingen 316.
 Tanningen 232. 406.
 Thalhausen 232. 476. 478.
 Thalheim 271. 315 f. 443 ff.
 Thalhof 256.
 Thuningen 271. 428. 454 ff. 459 ff.
 Trossingen 136. 271. 316. 428.
 471 ff.
 Tuttklingen 39. 134. 147 ff. 219.
 222 ff. 234 ff.

Unterhofen 232. 413.
 Untertrossingen 477.

Wallenburg 139. 142.
 Walterstein 231. 356.
 Wasserburg 231. 254.
 Weigheim 220. 483 ff.
 Weilheim 294. 489 ff.
 Welschenberg 140. 388 ff.
 Westetten 407.
 Wittloch 39. 253.
 Wurmlingen 133 ff. 143 ff. 294.
 496 ff.
 Württemberger Hof 256.
 Ziegelhütte 310. 396. 413.

EN

I N G E N .

35'

40'

Schwenningen

Bärenthal

Irrendorf

Langenbrunn

Liptingen

Gallmansweil

5'

55'



- +++++ Landesgrenze.
- Oberamts-grenze.
- Markungsgrenze.
- Eisenbahn.
- Hauptstraße.
- Vicinalstraße.
- Fahrweg.
- Fußweg.

1: 100000.

25899 württ. Fuß. = 7418 Meter

5000 Meter = 5 Kilom.



35'

40'

F. Schmitt del.

K. WÜRTT. OBERAMT TUTTLINGEN

bearbeitet nach den Ergebnissen der Landesvermessung

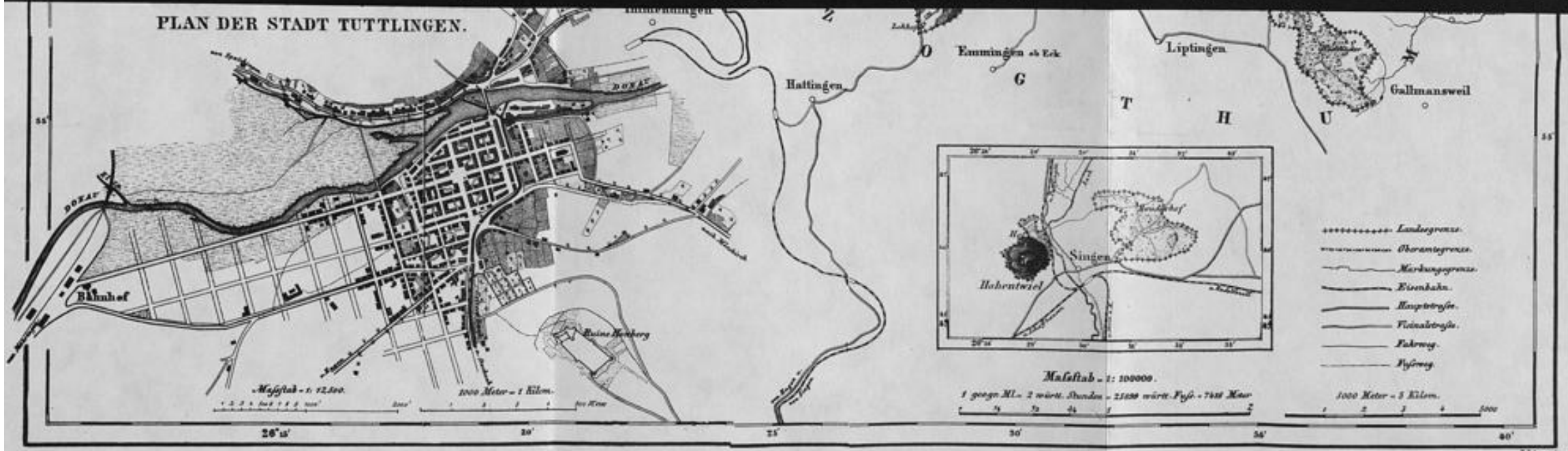
von dem

K. statistisch-topograph. Bureau.

1878.



PLAN DER STADT TUTTLINGEN.



K. WÜRTT.

Landesbibliothek

K.



KÖNIGREICH WÜRTTEMBERG AMT TUTTLING

entworfen nach den Ergebnissen der Landesvermessung

von dem

K. statistisch-topograph. Bureau.

1876.

