

Analytische Tabellen einiger Mineralquellen.

Namen der Quellen.	Angabe des Buches, woraus die Analyse entlehnt ist.	Physisches Verhalten		Gehalt an Gasen.				Relatives Quantum des untersuchten Wassers.	Summe der festen Bestandtheile in demselben.	Ob in wasserfreiem oder crystallisirtem Zustande berechnet.	Bemerkungen.				
		Temperatur nach Réaumur.	Specificch. Gewicht gegen 1000	Kohlensaures Gas.	Schwefelwasserstoffgas.	Stickstoffgas.	Sauerstoffgas.								
1. AACHEN.	MOSNIUS. Die Heilquellen von Aachen, Burtscheid, Spa, Malmédy und Heilstein, in ihren historischen, geognostischen, physischen, chemischen und medicinischen Beschreibungen. Abgehandelt von Dr. JOH. P. JOH. MOSNIUS. Aachen und Leipzig. Verlag von J.A. Mayer. 1829. VIII und 411 S. in 8. Nebst Charte und Tafelkupfer.			Hundert Theile des aus der Kaiserquelle frei sich entwickelnden Gases bestehen aus:				1000 Th.	4,10000						
Kaiserquelle				46°	1004	69,5	0,10					71,10	0,10	dito	4,65000
Quirinusquelle				38°	1004	30,0	0,00					71,50	0,10	dito	3,95000
Rosenbadquelle				37°	1001	0,5	0,00					71,50	0,10	dito	3,95000
Corneliusquelle				57°	1004	0,5	0,00					71,50	0,10	dito	3,95000
Alter Tränkbrunnen	37°	1004	0,5	0,00	71,50	0,10	dito	3,95000							
2. BURTSCHIED.	dito			Hundert Theile frei sich entwickelnden Gases bestehen aus:				dito	4,15000						
Tränkquelle				46 1/2°	1005	29,05	0,20					70,75	0,10	dito	3,65000
Pockenbrunnen				35°	1003	28,80	0,10					71,10	0,10	dito	4,20000
Kochbrunnen				48°	1004	28,40	0,00					71,50	0,10	dito	4,50000
Quelle, welche das Schwerbad, Goldmühlbad u. s. w. versieht	dito		62° - 51°	1004	28,50	0,00	71,35	0,15	dito	1,11000					
3. AACHENER EISENQUELLEN.	Auf der Brischstraße			Hundert Theile frei sich entwickelnden Gases bestehen aus:				dito	4,40000		Die Quelle ist verunreinigt.				
Leuchtensrather Eisenquelle				41°	1001,5	dito	dito					dito	dito	0,00	
4. MALMEDY.	Géromontquelle			23,12 C.-Z.				16 Unzen	10,000		Verlust 0,0419				
Pouhon-des-Isles-Quelle				8°	1001,5	22,076 C.-Z.	Nach Eisen riechendes Wasserstoffgas: 0,024					dito	0,000	Verlust 0,0106	
5. SPAA.	Pouhonquelle			21,08 C.-Z.				1000 Th.	3,3750		Verlust 0,0154				
Géromontquelle				8°	1001	13,86 C.-Z. in 16 U.	0,045 C.-Z. nach Eisen riechendes Wasserstoffgas in 16 Unzen.					dito	0,21580		
Sauvignatquelle				7 1/2°	1000,75	19,76 C.-Z. in 16 U.	0,028 C.-Z. ditto					dito	0,16770		
Groschockquelle				7 1/2°	1000,75	21,30 C.-Z. in 16 U.						dito	0,10928		
Tunnelquelle 1.				7 1/2°	1000,75	21,58 C.-Z. in 16 U.	0,013 C.-Z. nach Eisen riechendes Wasserstoffgas.					dito	0,12517		
Tunnelquelle 2.				7 1/2°	1000,7	19,36 C.-Z. in 16 U.	0,0045 C.-Z. ditto					dito	0,07984		
Watrouquelle				7°	—	13,31 C.-Z. in 16 U.						dito	0,12808		
6. BLANGHIMONT.	Pouhonquelle			13,77 C.-Z. in 16 U.				dito	0,10047						
7. HEILSTEIN				dito		13,31 C.-Z. in 16 U.						dito	1,12780		
8. GEILNAU	G. BERNH. Chemische Unters. der Mineralquellen zu Geilnau, Fischingen u. Selters, nebst allgem. Betracht. üb. vulk. M.-Q. Bonn, h. Weber, 1826. S. XVI u. 412 S.			16322 i. 10000 Volumth.				10000 Th.	14,6587	Wasserfrei	dito				
9. FACHINGEN				7°	1001,5	13455 i. 10000	dito					dito	32,0418		
10. SELTERS				8°	1004	10872 bis 12044 i. 10000 Volumtheilen.	dito					dito	34,5071		
11. ROISDORF	Dessen die Mineralquellen zu Roisdorf. Bonn, bei Weber, 1826. S. XII u. 131 S.			13619 i. 10000 Volumth.				dito	57,0038	Crystallin.					
12. EMS (Krahnen)				0,5°	1004,49	51 C.-Z. in 100 C.-Z.						16 Unzen	Wasserfrei		
13. SELTERS	A. A. STRUVE. Die künstlichen Mineralbrunnen. Dresden 1824-26. Arnold. 2 Hfte. S. XIV u. 140 u. 242 S.			139 C.-Z. ditto				dito	dito	dito					
14. SALZBUNN	ditto			136 C.-Z. ditto				dito	dito	dito					
15. SPAA (Pouhon)	ditto			100 C.-Z. ditto				dito	dito	dito					
16. PYRMONT (Tränkquelle)	ditto			100 C.-Z. ditto				dito	dito	dito					
17. CARLSBAD.	KLARFOT. Beiträge zur chem. Kenntniss der Mineralquellen. I. Bd. 1789.			32 C.-Z.				100 C.-Z.	158 1/2 Gr.	dito					
Sprudel				55,5° bei 20° Lufttemp.	—							U. Wass.	6,45027		
• • •				59° bei 15° Lufttemp.	1,004,975							1000 Th.	152 1/2 Gr.		
Nenbrunnen	KLARFOT. (S. oben.)			50 C.-Z.				100 C.-Z.	151 1/2 Gr.	dito					
Schloßbrunnen	ditto			33 ditto				ditto	0,142	ditto					
Sauerling	BRUNNEN. Poggendorf's Annal. etc. oder Gilbert's Annal. Bd. 74.			(s. Anmerk.)				1000 Th.	0,142	ditto	Nach Sauerling enthält der Sauerling sein gleiches Volumen Kohlensäure oder 1,00 seines Raumes an Gas.				
18. TEPLITZ (Quelle im Steinbad)				38°				ditto	0,024	ditto					

Namen der Quellen.	Angabe des Buches, woraus die Analyse entlehnt ist.	Physisches Verhalten		Gehalt an Gasen.				Relatives Quantum des untersuchten Wassers.	Summe der festen Bestandtheile in demselben.	Ob in wasserfreier oder crystallisirtem Zustande berechnet.	Bemerkungen.
		Temperatur nach Reaumur.	Specificch Gewicht gegen 1000.	Kohlensaures Gas.	Schwefelwasserstoffgas.	Stickstoffgas.	Sauerstoffgas.				
19. MARIENBAD. Ferienbrunnenquelle Kreuzbrunnen	Berzelius, Poggend. Annal. etc. od. Gilbert's Ann. B. 70. dito							1000 Th. dito	5,9817 8,5181	Wasserfrei dito	Berzelius untersuchte das ihm gesandte W. in Stockholm und legte deshalb die Analyse des Professors Steinmann in Prag zu Grunde.
20. KOENIGSWARTH. Trinkquelle Badequelle Schwefelbrunnen	dito dito dito							dito dito dito	0,8200 0,9613 0,1529	dito dito dito	Da das Wasser, mit Kohlensaure gesättigt, unter Brausen zu Tage kommt, so muß dasselbe nach Th. v. Sauerwey sein gleiches Volumen an Gas enthalten.
21. EGER, Kaiser-Franzens-Bad. a) Franzensbrunnen	Reuß, Deuts. chemisch-med. Beschreibung des Franzensbrunnens bei Eger. 1816. Trousseau, N. Journ. der Pharmacie, IV. 1, 1820. Berzelius, Gölh. Annal., Bd. 74, auch Jahrb. der Pharmacie, Bd. XIII. 2te Abth. 1825.	9,16—9,75		30,61 C.-Z.				60 Unzen 1000 Th. 12 Unzen 1000 Th. dito	261,29 Gr. 2,075 32,125 Gr. 5,580 5,1848	dito dito dito (1) dito (2) dito	In Stockholm untersucht. Frei von Eisen-O. u. Kohlensäure.
b) Salzquelle	Trousseau, N. Journ. der Pharmacie, Bd. IV., 2te Abth. 1820. Berzelius, Im Jahrbuch der Pharmacie, Bd. XIII., 2te Abth. 1825.		Bei 18° R. 1,005,387	20,42 C.-Z.				12 Unzen 1000 Th. dito	35,405 Gr. 4,898	dito dito	In Stockholm untersucht.
c) Linsenquelle d) Kalter Sprudel	Trousseau, N. Journ., wie oben. 1820.		Bei 18° R. 1,001,563	21,30 C.-Z. 29,60 C.-Z.				12 Unzen dito	26,878 Gr. 34,534	Crystallin. dito (1)	
22. EMS. Kesselbrunnen Quelle des steinernen Hauses	Kastner, In Dieß über den Gebrauch der Thermalbäder in Ems. Frankfurt a/M. 1825. Trousseau, N. Journ. der Pharmacie, Bd. II.	31°		13,53 C.-Z.				16 Unzen dito	27,9575 23,504	Crystallin. dito (1) Wasserfrei	
23. NENNDORF. Große Badequelle Trinkquelle Quelle unter dem Gewölbe	Weyher, Deuts. das Neueste über die Schwefelquellen zu Nenndorf etc. 1824.			1,40 C.-Z. 1,31 C.-Z. 2,61 C.-Z.	2,07 C.-Z. 1,60 C.-Z. 1,19 C.-Z.	0,30 C.-Z. 0,53 C.-Z. 0,72 C.-Z.	0,02 C.-Z. 0,13 C.-Z.	dito dito dito	12,276175 12,210895 13,467790	dito dito dito	
24. EILSEN. Julienquelle				0,98 C.-Z.	7,05 C.-Z.	0,75 C.-Z.	0,99 C.-Z.	dito	21,358600	dito	
25. DRYBURG. Sauerling Hörste	De Meun. Deuts. Anal. anorganischer Körper. 1823.			41,55 C.-Z.				dito 12 Pfund 20 dito	31,408 385,85 104,05	Crystallin. dito	Verlust 0,40 Gr. In diese Bestandtheile wurde der nicht vom Verfasser dargestellte Rückstand verlegt.
26. REHSBURG				2 C.-Z. in 100 C.-Z. d. Wassers.				10 dito 10 dito 5 dito	51,5 53,41 14,53		Spuren von Eisigsäure, die von Du. Meun. geläugnet werden.
27. EIMBECK 28. HIDDINGEN 29. KLEIN GRETENBERG 30. BODENFELD, bei Ular 31. SCHWELM.				11,40 C.-Z. 28 C.-Z.	Spuren 58 C.-Z.			27 dito 16 Unzen	305,03 9,6614 12,1294	Wasserfrei Wasserhalt.	Soolwasser.
32. EILSEN. Julienbrunnen Augenbrunnen Georgenbrunnen Neuenwiesbrunnen	Beaure, Deuts. Archiv des Apotheker-Vereins, Bd. IV. S. 229. 1824. De Meun. Neue chemisch-physicalische Untersuchung der Schwefelwasser, wie auch des Badeschlamms zu Eilsen u. s. w. Hannover, VII u. 85 S.	Variirend, nach Westrumb stets 1,7 unter der der Atmosphäre.	1005,7 1005,5 1005,7 1005,5	2,151 0,7300 1,4180 1,0000	2,095 1,3700 1,5710 1,6626	0,371 0,3333 0,3166 0,3000	0,080 0,0716 0,0798 0,0716	16 Unzen	21,2771 19,8765 20,8350 19,8291	Wasserfrei	Hr. De Meun. fand unter den angeführten Gasen noch Kohlensäurestoffgas in den Eilsener Wassern: 0,110 im Julienbr., 0,100 im Augenbr., 0,0833 im Georgenbr., 0,0833 im Neuenwiesbr.



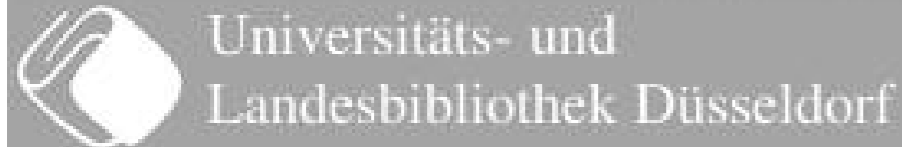
Namen der Quellen.	Angabe des Buches, woraus die Analyse entlehnt ist.	Physisches Verhalten	
		Temperatur nach Reaumur.	Spezifisch Gewicht gegen 1000
32 1/2. EISENER BADESCHLAMM			1343
33. WILDUNGEN.			
Stadtbrunnen	C. H. STUCKE. Physikalisch-chemische Beschreibung des Wildunger Brunnens, mit einer Vorrede von WERRICH, Leipzig 1791, S. XXVI u. 206 S. Ehendasselbst.	8 1/2°	1002
Thalbrunnen		8 1/2°	1001
Salzbrunnen		10°	1005,9
34. KLEINERN			
Dorfbrunnen	Ehendasselbst.	10°	1000
35. DORF-GEISMAR			
36. SCHWELM	CARRINGTON's und C. H. STUCKE. Ueber den Schwelmer Gesundbrunnen. Dortmund 1800. XVI u. 248 S. TROSMOND's. Tromsund's Journal der Pharmacie, VI. 2. 1822. S. 508.	7°	1002,5
37. WALMBRUNN.	TROSMOND. Dessen Journal der Pharmacie, VII. 2. 1825. S. 84.		
38. SALZUNGEN			
I.			1047
II.			1026
III.			1025
39. EGER.			
Franzenquelle.	TROSMOND. Dessen Journal der Pharmacie, IV. 1. 1819. S. 1—100.	9,53°	1005,80
Louisenquelle		9,75°	1005,74
Kalter Sprudel		9,53°	1005,88
Salzquelle		9,16°	
40. LINDEHOLZHAUSEN	J. WOLF. Ehendas. 1819.	Veränderlich.	
41. MOSTARAU	JACOB. Ehendas. 1818.	11 1/2°	
42. LANGENAU bei Bahlschwerdt	GUERINUS und FISCHER. Ehendas.	6°	
43. BRUEX.	TROSMOND. Dessen Journal der Pharmacie, IV. 2. S. 3—27.		1026
44. HOF-GEISMAR	WERRICH. Die Mineralquellen an Hof-Geismar. Marburg 1825.		
Trinkquelle			
Badewasser			
45. SCHWALHEIM	Dessen die Heilquelle zu Schwalheim. Lpz. 1821.		
46. POTSDAM	Ober-Med.-Assessor SCHNADER in Berlin, in Poggend. Annal. II. Pag. 325.		
47. LIEBENSTEIN	TROSMOND. Dessen Journ. für die Pharmacie, Bd. XXI. 2. Stück.		
48. WILDBAD bei Burgbernheim	Dr. MARIUS in Erlangen. Repertorium für die Pharmacie, Bd. XIII. Pag. 441.	Bei 12,4° R. Lufttemperat.	Bei 12° F.
Doctorsbrunnen		6,5°	1022
Musketierbrunnen		6,4°	
Eselbrunnen		8,75°	1026
49. WILDBAD bei Giengen a. d. Brenz.	Dr. SALZG. und Apotheker SALZG. in Giengen, Dissertation über d. Wildbad bei Giengen. Tübing. 1828.	In Sommer 11—12° im Winter mehrere Grad höher.	Bei 45° F. 1000,508
50. LANGENAU bei Bahlschwerdt	TROSMOND. Journ. für die Pharmacie, Bd. VI. Pag. 319.		
51. LAUCHSTAEDT	Apotheker STRATZ in Halle. Berl. Jahrb. für die Pharmacie, 23. Jahrg. Berl. 1824. Pp. 488.	Bei 12° R. Lufttemperat.	
52. THNAU	KLAFFROTH. Dessen Beiträge zur chem. Kenntniss der Mineralskörper. Bd. II.	8° R.	100,5
a.			
b.			
c.			
d.			
e.			
53. KOENIGSBORN bei Ussa	KLAFFROTH. Ehendasselbst. Bd. I.		
Verithauerbrunnen			1,059
Glückbrunnen			1,029
Friedrich-Antonbrunnen			1,025
Goldner Sonnenbrunnen			1,024
Ludwigsbrunnen			1,025

Gehalt an Gasen.				Rel. Quantum des untersuchten Wassers.	Summe der festen Bestandtheile in demselben.	Ob in wasserfreiem oder crystallisirtem Zustande berechnet.	Bemerkungen.
Kohlensaures Gas.	Schwefelwasserstoffgas.	Stickstoffgas.	Sauerstoffgas.				
50 C.-Z. in 100 C.-Z.				16 Unzen.	0,295		In 1 Pf. Badeschlamm sind enthalten: Humussäure (Ulmis) 298,910 Gr.; Pflanzenfaserstoff 200,669 Gr.; stickendes Wacholder 6,002; stickendes Erdharz 4,378; Schwefel 29,478; schwefels. Kalk 52,540; kohlensaures Kalk 40,416; Wasser 6016,914. Verlust 16,497. Schwefelwasserstoffgas 0,21 C.-Z.
133 1/2 C.-Z. in 100 C.-Z.					6,486		
111 1/2 C.-Z. in 100 C.-Z.					29,56		
15 C.-Z. in 12 C.-Z.				dito	12,164		
11,5 C.-Z. in 12 C.-Z.				dito	14,125		
				dito	15,85		
				1000 C.-Z.			
30,46 C.-Z.				12 U.	33,988 Gr.	Wasserfrei	
24,40 C.-Z.				dito	26,878	dito	
20,60 C.-Z.				dito	33,534	dito	
20,42 C.-Z.				dito	29,103	dito	
112,5 C.-Z. in 6 Pfund			Atmo-sphärische Luft 4,5 C.-Z. in 6 Pfund.	6 Pfund.	84,8		
10 1/2 C.-Z. in 16 Unzen				16 U.			
25 1/2 C.-Z. in 16 Unzen				dito	195,55		
16,020 C.-Z.	0,589 C.-Z.	0,46 C.-Z.		dito	21,794036	Wasserfrei	
9,064 C.-Z.	0,56708 C.-Z.	0,12256 C.-Z.		dito	8,000864	dito	
37,53555 C.-Z.				dito	17,300597	dito	
110 1/2 C.-Z. in 25 Pfund.				25 Pfund.	392,5		
26 C.-Z.				16 U.	14,494		Die unter der Fabrik vegetabilischer Extractivstoff angeführten 114 Gr. sind in der Analyse als organische Beimengungen bezeichnet.
17,85 C.-Z.	Spuren.	Atmosphärische Luft.		6 med. Pf.	63,58		
15,54 C.-Z.		1,63 C.-Z.		dito	61,10		
12,99 C.-Z.		2,58 C.-Z.		dito	60,57		
2,68 C.-Z.		2,46 C.-Z.		16 U.	2,526		
		0,32 C.-Z.	0,06 p. C.-Z.				
21,69 C.-Z. in 8 Pfund.				8 Pfund 3 1/2 U.	64,00	Wasserfrei	
95,550 C.-Z.				25 Pfund 1 1/2 U.	165,078	Crystallisirt.	Sauerbrunnen, Klaproth untersuchte in Berlin das ihm in 5 Krügen gemessene Wasser als aus 5. in einem gemeinschaftlichen Behälter sich ergießenden Quellen.
404 C.-Z.				100 C.-Z.	32,55	dito	
105 C.-Z.				dito	35,30	dito	
104 C.-Z.				dito	36,55	dito	
112 C.-Z.				dito	40,30	dito	
115 C.-Z.				dito	38,80	dito	
				50 C.-Z.	482		Salswasser. Klaproth untersuchte diese Quelle nicht an Ort und Stelle, weshalb auf freie Kohlensäure keine Rücksicht genommen werden konnte.
				dito	485		
				dito	540		
				dito	528		
				dito	508		



Resultat der chemischen Analyse.

Namen der Quellen	Kalk										Talk			Thonerde		Kiesel-Erde	Eisen-Oxydul		Mangan-Oxydul		Extractivstoff	
	Natrium			Kalium		Kalk					saure	schwefelsaure	kohlen-saure	reine	basisch phosphor-saure		reines	kohlen-saures	reines	kohlen-saures	farriger	vegetabilischer
	salzsaures	schwefelsaures	kohlen-saures	salzsaures	schwefelsaures	salzsaures	schwefelsaures	phosphor-saures	kohlen-saures	salzsaures												
Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm	Gramm
32% EISENER BADESCHLAMM																						
33. WILDUNGEN																						
Stadtbrunnen	0,06	1,64																				0,06
Thalbrunnen	0,125	0,248																				0,049
Salzbrunnen	6,70	0,89	0,80																			0,25
34. KLEINER																						
Dorfbrunnen	0,016	5,208																				0,555
35. HOF-GEISMAR	1,400	1,010					1,010															0,125
36. SCHWELM	0,52																					Fettart. Subst.
37. WARMERUNN	21,6675	71,1100	50,0000																			0,4375
38. SALZUNGEN																						2,250
I.	465,462	8,920																				
II.	171,008	1,926																				
III.	179,259	1,598																				
39. EGER																						
Franzenquelle	6,700	10,069	6,542																			0,274
Lainquelle	5,075	16,602	4,124																			0,246
Kalter Sprudel	6,552	20,107	6,300																			0,042
Salzquelle	6,912	15,159	6,922																			0,256
40. LINDENHOLZHAUSEN	11,2	27,0	18,6																			5,5
41. MONTAUBEL			Spuren																			0,01
42. LANGENAU bei Babstschwerdt	1,180	0,178	1,800																			0,500
43. BUEX		100,97																				
44. HOF-GEISMAR																						
Triebquelle	8,196180	2,249555																				0,000018
Badelwasser	0,615389	2,563118																				0,000018
45. SCHWALBHEIM	9,777800																					
46. POTSDAM	51,5																					
47. LIEBENSTEIN	2,500	1,600																				
48. WILDBAD bei Burgbernsheim																						
Doctordrinnen																						
Masketierbrunnen																						
Badelbrunnen																						
49. WILDBAD bei Giengen a. d. Brenz	0,921																					
50. LANGENAU bei Babstschwerdt	21,76	1,06	6,97																			
51. LAUCHSTAEDT		23,208																				
52. IMNAU																						
a.	0,20																					0,30
b.	0,20																					0,20
c.	0,20																					0,20
d.	0,20																					0,20
e.	0,20																					0,20
53. KOENIGSBORN bei Umm.																						
Vorshausbrunnen	798																					
Glücksbrunnen	522																					
Friedrich-Antonbrunnen	494																					
Gödder-Sonnenbrunnen	451,5																					
Ludwigsbrunnen	464,5																					



Namen der Quellen.	Angabe des Buches, woraus die Analyse entlehnt ist.	Physisches Verhalten		Gehalt an Gasen.				Relatives Quantum des untersuchten Wassers.	Summe der festen Bestandtheile in demselben.	Ob in wasserfreiem oder crystallisirtem Zustande berechnet.	Bemerkungen.		
		Temperatur nach Réaumur.	Specific. Gewicht gegen 1000.	Kohlensaures Gas.	Schwefelwasserstoffgas.	Stickstoffgas.	Sauerstoffgas.						
54. VIESTEHL Trinkbrunnen Badequelle Augenbrunnen	Apoth. Dr. WITTING in Hofter. Erdmann's Journal für technische und öconomische Chemie, Jahrg. II. Pag. 49.			6,1054 C.-Z. 6,1054 C.-Z. 12,2108 C.-Z.	11,7600 C.-Z. 11,7600 C.-Z. 10,2200 C.-Z.			14 Pfund dito dito	238 254 292	Gr. " "	Wasserbeor dito dito		
55. LAMSCHEID bei Coblenz	BISCAN, Schweigg. Journ. XXI. 116.			1,565 d. Vol. d. Wassers.				10000Th.	6,51580				
56. NIEBSTEIN	BECHER, Daselbst XVIII. 383.			40,868 C.-Z.	9,99 C.-Z.			100000G. 10000Th.	65,087 128,14	Gr. "	Wasserbeor		
57. SALZHAUSEN	LIEBIG, Kastner's Archiv V. 454.							16 Unzen	21,769	Gr.	dito		
58. KANNSTADT. Sulzereinquelle	Nach SEICOW.			12,26 C.-Z.				10000Th.	51,050		Wasserl. (?)		
59. PUELNA bei Brüx	PLATON, Kastner's Archiv V. 210.			6,530 C.-Z. in 100 C.-Z.				16 Unzen dito	185,04	"	dito		
60. BILIN Josephiquelle Caroliniquelle	RUSS, Schweigg. Journ. XIII. 183, XXI. 375.			25,029 22,517		Atm. Luft 0,153 0,108		10000Th. dito	51,050 12,338		Wasserl. (?)		
61. NORTHEIM	Nach WESTRUM	9°		14 C.-Z. in 100 C.-Z. W.	6 C.-Z. in 100 C.-Z. Wass.			16 Unzen	14	Gr. (?)	dito		
62. BERKA	" DÖRRER			5,20 C.-Z. in 16 Unzen.	6,40 C.-Z. in 16 Unzen.			dito	15,7	"			
63. WIPFELD	" KÖRTZ		1022	1,28 C.-Z. in 16 Unzen.	3,26 C.-Z. in 16 Unzen.			dito	9	"			
64. LANDECK	" MUGALLA U. GUENTHER		1000,27	2,222 C.-Z. in 16 Unzen.	3,555 C.-Z. in 16 Unzen.			dito	2,722	"			
65. SCHINZSACH	" WETZLER			24 C.-Z. in 300 Unzen.	120 C.-Z. in 300 Unzen.			300 Unz.					
66. WARMBRUNN bei Hirschberg	" TSCHEDEL	25-30°	1000,35		27,500 C.-Z. 1,400 C.-Z.W.			1000 C.-Z.	185,775		Wasserl. (?)	Kohlens. Ammonium 4,550.	
67. WISBADEN	" BITTER	35-52°		3,55 C.-Z. in 16 Unzen.	In unbek. M.			16 Unzen	58,46	Gr.			
68. WEILBACH	" GAYE	15°		4,00 C.-Z. in 16 Unzen.	3,00 C.-Z. in 16 Unzen.	Spuren.		dito	11,91	"			
69. MEINBERG (Eisenwasser)	" WESTRUM		1001,2	12 C.-Z. in 16 Unzen.	Spuren.			dito	12,36	"			
70. GUDOWA	" KESSELER	7°		86,888 C.-Z. in 16 U.				dito	51,6804	"			
71. BEINERZ	" MUGALLA U. GUENTHER	13-14°		25,184 C.-Z. in 16 U.				dito	18,850	"			
72. SCHWALBACH Weinbrun	" RUBE			22 C.-Z. in 16 Unzen.				dito	6,697	"			
73. KISSINGEN. Badebrunnen oder Pandur Kurbrunnen oder Bagosi Sauerbrunnen	" PICKEL			23 C.-Z. in 16 Unzen.				dito	99	"			
74. BOCKLET	" VOGELMAN U. MATTE			24 C.-Z. in 16 Unzen.				dito	26,44	"			
75. BRÜCKENAU	" LEIBER			20 C.-Z. in 16 Unzen.				dito	17,479	"			
76. LAUCHSTAEDT	" REIB			56,148 C.-Z. in 16 U.				dito	6,65	"			
77. LIEBENSTEIN	" THUMSDORF			5,5 C.-Z. in 16 Unzen.				dito	6,25	"			
78. ALEXISBAD	" V. GAYE			3,27 C.-Z. in 16 Unzen.				dito	14,39	"			
79. KISSINGEN. Maximilians-Sauerbrunnen Kurbrunnen, Bagosi Badebrunnen, Pandur	ELIAS V. SIEMSEN. Ausführliche Beschreibung der Heilquellen von Kissingen etc. etc. Berlin 1825, bei Dümmler.			25,00 0,00				dito dito	0,41	"		Schwefelhaures Eisen-Oxyd 4,44, salzsaures Eisen-Oxyd 1,28.	
80. PYRMONT. Trinkquelle Badequelle Augenbrunnen Sauerling Soolquelle Maristisch-salzhche Trinkquelle Neubrunnen	HOFARTH Dr. BRANDT und F. KEUCCER. Pyrmont's Mineralquellen. Pyrmont, Uslar'sche Buchhandlung, 1826.	10° 10° 8,9° 8,3° 8,75° 8,83°	1005 1004,2 1002,3 1001 1011,2	11,92 C.-Z. in 16 Unzen. 29,120 56,937 22,201 47,774 20,66 61,245	0,84 C.-Z. 0,579 Spuren.		dito dito dito dito dito dito dito	29,7246 25,6282 16,4602 5,7284 95,82989 115,756 28,999	" " " " " " "	Wasserhalt. dito dito dito dito dito dito	Nach dem Mittel dreier in den Monaten Mai, Juni und Juli vorgenommene Untersuchungen.		

Resultat der chemischen Analyse.

Table with columns for source names, chemical elements (Sodium, Potassium, Lithium, Calcium, Strontium, Barium, Magnesium, Iron, Manganese, Silica, Phosphorus, Sulfur, Chlorine, Carbonic Acid, etc.), and their respective quantities in grams and centigrams.

In Feuer berechnet.

Namen der Quellen.	Angabe des Buches, woraus die Analyse entlehnt ist.	Physisches Verhalten		Gehalt an Gasen.		Rela- tives Quantum des unter- suchten Wassers.	Summe der festen Bestand- theile in dem- selben.	Ob in wasser- freiem oder crystallisir- tem Zustande berechnet.	Bemerkungen.
		Temperatur nach Réaumur.	Specificch. Gewicht gegen 1000	Kohlensaures Gas.	Schwefel- wasser- stoffgas.				
81. DRYBURG. Trinkquelle	Dr. L. W. FICKE. Ueber die Wirkungen der eisenhaltigen Mineralquellen, insbesondere der Dry- burger und Heister. Münster 1828. (Nach Du Menil)	8°	1004,04	11,65 C.-Z. in 16 Unzen		16 Unzen	26,805		
82. STEBEN	Dr. REICHERT. Steben's Heilquellen mit Vorrede von Marx. Hof 1822.	7,33°	100,5	372 C.-Z. in 46 Pfund	Spuren	16 Pfund	88,50	Wahr- scheinlich wasserfr.	Die als saurer Talk angegebenen 5,30 Gran sind auch auf saures Kalk zu berechnen.
83. LANGENAU	Apotheker REICHMANN in Hof, dachst.			315 C.-Z. in 45 Pfund		15 Pfund	207,45	(?)	
84. BRUECKENAU	A. VONZ. Die Mineralquellen des Königreichs Bayern. München 1829.								
Stahlquelle				55,5 C.-Z.		16 Unzen	2,70		
Wernauerquelle				28,5 dito		dito	0,85		
Sinsbergerquelle				25,5 dito		dito	0,75		
85. KISSINGEN	dito								
Pondur				20 dito		dito	80,00		
Bogser				25 dito		dito	85,00		
Maximilians- oder Sauerbrunnen				25 dito		dito	27,50		
86. BOCKLET	dito								
Ludwigsquelle				51 dito		dito	45,00		
Carlsquelle				27 dito		dito	23,89		
Friedrichsquelle				26,50 dito		dito	18,35		
Schwefelquelle				3,15 dito	0,2 C.-Z.	dito	5,00		
87. WIPFELD	dito			2,5 dito	0,3 dito	dito	16,00		
88. STEBEN	dito			27,50 dito		dito	4,00		
89. ALEXANDERBAD	dito			28,2 dito		dito	2,50		
90. WIENAU	dito			28,2 dito		dito	2,50		
91. KONDRA	dito			27,2 dito		dito	4,00		
92. HARDECK	dito			35,3 dito		dito	14,20		
93. HOHENBERG	dito			30,6 dito		dito	5,00		
94. LANGENAU	dito			31,5 dito		dito	9,80		
95. ABBACH	dito			4,5 dito	0,3 dito	dito	5,50		
96. ARENSBERG	dito				Spuren	dito	5,05		
97. GÖPFGING	dito				0,2 C.-Z.	dito	5,95		
98. GROSS-ALBERTSHOFEN	dito				Spuren	dito	10,54		
99. MARCHING	dito				0,1 C.-Z.	dito	2,2		
100. NEUMARKT	dito			4,5 dito	0,4 dito	dito	6,95		
101. SIPPENAU	dito				0,1 dito	dito	1,50		
102. WOERTH	dito					dito	2,66		
103. HOHENSTAEDT	dito			1,2 dito	0,6 dito	dito	2,97		
104. ALTOETTING	dito					dito	1,50		
105. AICH	dito					dito	1,5		
106. AIF	dito				0,05 dito	dito	2,40		
107. KLEVERBAD	dito					dito	0,60		
108. KLINGENBAD	dito					dito	0,50		
109. KRUMBACH	dito					dito	1,60		
110. MENDELHEIM, Marzenbad	dito					dito	2,49		100 Theile des Badestains bestehen aus: Kiesel-Erde 50; Thon-Erde 16; Eisen-Oxydul 5; Ammoniakwasser und organische Substanz 21; Kali und Verlust 6; Kalk, Talk, Mangan-Oxyd 2.
111. OBERTEFFENBACH	dito				0,05-dito	dito	2,70		
112. BURGERHEIM, Wildbad	dito					dito	8,00		
113. WEMDING	dito				Spuren	dito	5,90		
114. WEISSENBURG	dito					dito	2,75		
115. NOERDLINGEN	dito			4,8 dito		dito	3,50		
St. Johannesbad	dito								
116. ROTHENBURG	dito			4,5 dito		dito	17,65		
Mineralwasser	dito			3,2 dito		dito	14,25		
Stahlwasser	dito								
117. ADELHOLZEN	dito					dito	2,45		
118. ALMANNSHAUSEN	dito					dito	1,90		
119. ANNABRUNNEN bei Schwinddeck	dito					dito	1,96		



Namen der Quellen.	Angabe des Buches, woraus die Analyse entlehnt ist.	Physisches Verhalten		Gehalt an Gasen.			Relatives Quantum des untersuchten Wassers.	Summe der festen Bestandtheile in demselben.	Ob in wasserfreiem oder crystallisirtem Zustande berechnet.	Bemerkungen.
		Temperatur nach Réaumur.	Specificsch. Gewicht gegen 1000.	Kohlensaures Gas.	Schwefelwasserstoffgas.	Stickstoffgas.				
120. ESCELLOH	A. VOGEL. Die Mineralquellen des Königreichs Baiern. München 1829.				0,2 C.-Z.		16 Unzen	7,70		
121. HELBRUNN	ditto						ditto	52		
122. KIRCHBERG	ditto						ditto	2,10		
123. KRUTH	ditto				0,2 C.-Z.		ditto	32		
124. LEUTSTETTEN	ditto						ditto	2,00		
125. MARIABRUNN	Mochingerbad						ditto	2,415	Wasserfrei	
126. MUEHLDORF	ditto						ditto	2,4		
127. PARTENKIRCHEN oder Kanizerbad	ditto				0,1 C.-Z.		ditto	5,20		
128. ROSENHEIM	ditto				0,1		ditto	2,14		
129. SCHAEFTLARN	ditto						ditto	1,30		
130. SCHWEIGHOFEN	ditto			3,25 C.-Z.	2,50		ditto	50,95		
131. KLOSTER SEELON	ditto			2,5 ditto	0,2		ditto	2,70		
132. STINKERGRABEN	ditto			10,5 ditto	5,1		ditto	13,50		
133. SULZERBRUNN	ditto				0,1		ditto	1,00		
134. WILDBAD EMPFING	ditto						ditto	2,00		
135. VILSBURG	ditto						ditto	2,10		
136. WASSERBURG	ditto						ditto	4,40		
137. PFEFFERS	ditto						ditto	2,34		
138. BADEN in der Schweiz	CAPELLER. Kastner's Archiv X. Pag. 363. BARNOR. Daselbst XIV. Pag. 354.	30° 37°		55 Gr.			500 U.	1122		
139. BADEN bei Wien	Dr. SZARNA. Die Schwefelq. zu Baden. Baden 1817.	27—29°	1001,7	1,77 C.-Z.	3,33 C.-Z.		16 Unzen	18,50		Ein Loth = 250 Gran des Badesthammes besteht aus: calcareum Kalk 11,00 Gr., schwefels. Natrium 4,33 Gr., schwefels. Talk 3,72 Gr., kohlens. Kalk 2,60 Gr., kohlens. Talk 1,92 Gr. An reinem Schwefel 215,00 Gr.
140. GASTEIN	HERRMANN. Schw. Journ. N.R. 22. 405. od. 1825. Heft 4.	34—40		Spuren			ditto	2,7182		
141. TENNSTADT	THOMASSEN. In seinem Journal Bd. XXI. St. 2.			5,033 C.-Z.	3,732 C.-Z.		ditto	10,704	Wasserfrei	
142. LANGENSALZA	Derselbe. Daselbst.	10°		1,082 C.-Z.	3,732 C.-Z.		ditto	20,075		
143. AIX in Savoyen	Schwefelwasser Almanwasser			1,340 0,850	0,095 00,36			5,555 5,006		
144. SULZE bei Güssing	MITTMAYER. Beschreibung der Mineralquellen zu Sulze etc. etc. 1825.	9—10°	1003	17 C.-Z.			ditto	32	Wasserleer	
145. LUBIN bei Lemberg	Te. v. TONOSIEWITZ. Phys. chem. Anal. von der mineralischen Schwefelquelle zu Lubin. Wien 1828.	8,2°	1005,025	1,225 C.-Z.	2,401 C.-Z.	0,426 C.-Z.	ditto	19,5757	ditto	
146. SCHMORDAN	Te. v. GROTTEN. Schwed. Journ. B. 18. S. 83.	4°	1002	10,8 C.-Z.	0,41 C.-Z.		100 C.-Z.	58,66	ditto	
147. HERMANNSBAD bei Maribor	HERRMANN. Das Hermannsbad bei Maribor in der Oberlausitz. Serau 1825.			5,196 C.-Z. 5,535 C.-Z.	0,4267 C.-Z. 0,711 C.-Z.	0,2843 C.-Z. 0,555 C.-Z.	16 Unzen ditto	6,316 7,006	Crystall. ditto	



Fortsetzung von S. 106 u. 107.

Resultat der

Namen der Quellen.	Resultat der												
	Natrium,				Kali,		Lithion,	Kalk,					
	alka- les.	schwe- felsaur.	Kohlen- sauer.	hydro- thion- sauer.	alka- sauer.	schwe- fel- sauer.	Kohlen- sauer.	alka- sauer.	schwe- felsau- rer.	phos- phor- sauer.	Blei- spat- sauer.	Koh- len- sauer.	
Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	Gran.	
118. ESCELLOH.	0,5	Hydrph.						0,8				5,0	
121. HEIDRUNN.	55,50	0,75	1,50	0,75								0,6	
122. KIRCHBERG.	0,5	0,2	0,5									0,9	
123. KREUTH.								8,50				7,25	
124. LEUTSTETTEN.	0,10		0,10									1,65	
125. MARIADBUNN. Müchingerbad.		0,083	0,060									1,750	
126. MUEHLDORF.		0,1	0,1		Spur.							1,5	
127. PARTENKLOS oder Kautzerbad.	0,05	0,1	2,8									0,1	
128. ROSENHEIM.	0,1	0,08	0,06									1,1	
129. SCHAFFLARN.	0,1	0,05	0,05									1,0	
130. SCHWIEGHOFEN.				2,0				16,50				6,00	
131. Kloster SEEON.			0,2		0,02							1,7	
132. STINKERGRA- BES.				1,00								26,25	
133. SULZERBUNN.	0,10	0,10	0,50									0,85	
134. WILDBAD EMP- FING.	0,2		0,1		Salpts.K.	0,1						1,40	
135. VIERSBIBURG.	0,1		0,1		Spur.							1,5	
136. WASSERBURG.	1,50		0,10									2,20	
137. PFEFFERS.	0,24	0,22							0,32				
138. BADEN in der Schweiz.	510	180							500			52	
139. BADEN bei Wien.	5,66	1,23							5,66			4,66	
140. GASTEIN.	0,2854	1,4554	0,0507	0,0292	0,1405					Hydro- thions.	Spur.	0,5394	
141. TENNSTÄDT.		0,882							2,911			2,654	
142. LANGENSALZA.		1,950				Schwe- fels.			11,150	1,250		3,300	
143. AIX in Savoyen. Schwefelwasser Alaunwasser		0,620 1,068				0,090 Spur.			0,250 0,252	0,640 0,862		0,850 0,780	
144. SULZE, b. Gissing.	13,50		5,00						1,75			5,75	
145. LUBIN bei Lem- berg.	0,5400	0,5624					0,0105					11,5723	2,1573
146. SCHMOIDAN. 10 G. Incl.									43			0,2	
147. HERMANNSRAD Hermannsbrunn Badequelle		2,194 5,000								0,855		0,190	0,500

chemischen Analyse.

Strontian,	Talk,				Thonerde,		Kies- sel- Erde.	Eisen- Oxydul,		Mangan- Oxydul,		Extractivstoff,		Animalisch organische Substanz (Glairin).	
	Kohlen- sauer.	alka- sauer.	schwe- felsau- rer.	salpeter- sauer.	Koh- len- sauer.	reine.		basisch- phosphor- sauer.	reines.	Kohlen- sauer.	reines.	Kohlen- sauer.	harn- ger- we-		vege- tabil- scher.
		0,2	1,5					0,2	0,2				0,2		
								0,40	0,4				0,25	Spuren	
		0,50	11,0					0,40	Spur.				0,50		
								1,50	0,25				Spur.		
								0,45							
								0,208					0,16		
								0,4					0,1		
									Spur.					0,05	
								0,5	0,1				0,1		
								0,2	Spur.				Spur.		
		0,70	22,0					1,50	0,75				0,50	0,08	
								0,8	0,5						
		0,50	11,0					1,50	0,50				0,50		
								0,45	0,10				Spur.		
								0,20						Spuren	
								0,5	Spur.				Spur.	Spuren	
								0,00							
		0,46						0,87					0,16		
		85	186					8							
			1,66					2,35	1,00						
								0,0100	0,0292	0,5315	0,0484		0,0158		
		0,250	2,470					0,810				0,088	0,177	0,088	
			2,000	0,150				0,650	0,250	0,150			0,075	0,100	
								0,500		0,160				0,1200	
								0,200		0,200			Spur.		
		1,09						0,160		0,050			0,50		
								0,50		0,75					
0,0182		0,2325	0,4060					0,0760		0,0426		0,0520	0,0349	Schwefel	
			5,5					2,4				0,0075	0,0302	0,0302	
								0,470				0,416	0,50		
		1,500	3,500						Schwefl.		Schwef- fels.	0,880	0,271		
									5,411		6,466	0,600	1,500		

