

Inhalt.

	Seite.
Einleitung	1
Einrichtung der Thermometer und Verfahren bei deren Aufstellung und Beobachtung, so wie bei Berech- nung der Resultate im Allgemeinen	2
Resultate der einzelnen Beobachtungen	13
I. Freiburger Bergamtsrevier	13
1) Himmelsfürst Fdgr.	14
2) Beschert Glück Fdgr.	25
3) Churprinz Friedrich August Erbst.	40
4) Neue Hoffnung Gottes Erbst.	49
5) Mathusalem Fdgr.	57
II. Schneeberger Bergamtsrevier	58
1) St. Georg Fdgr.	59
2) Urbanus Stolln und Fdgr.	62
3) Wolfgang Maassen	66
4) Weisse Hirsch Fdgr.	71
III. Johanngeorgenstädter Bergamtsrevier	78
IV. Schwarzenberger Bergamtsrevier, Erla Rothenberg	81
V. Ehrenfriedersdorfer Bergamtsrevier, Sauberg	87
VI. Annaberger Bergamtsrevier, Markus Röhling Fdgr.	95
VII. Altenberger Bergamtsrevier, Stockwerk	103
Uebersicht sämmtlicher Beobachtungen	111
Berechnung der Oberflächentemperatur und ihrer Ab- nahme mit der Höhe	113
Bestimmung der mittlern Lufttemperatur und ihrer Ab- nahme mit der Höhe	116

- Inhalt -

Bestimmung der Wärmezunahme mit zunehmender Tiefe unter der Oberfläche	124
Wiederholung der Hauptresultate	134
Beobachtung einer Grubentemperatur auf eine von frühern verschiedene Art	134
Uebersicht der Litteratur, die Temperatur des Erdinnern betreffend	138
Beilage I. Ueber die lauwarne Quelle auf Charprinze Friedrich August Erbst.	153
Chemische Untersuchung dieses Quellwasser vom Herrn BCR. Lampadius	163
Beilage II. Ueber die niedrige Temperatur und namentlich das perennirende Eis in den Gruben des Sauberges zu Ehrenfriedersdorf	175
A. Ueber die Beschaffenheit und vorzüglich die Temperatur des Sauberges und seiner Umgebungen	176
B. Analoge Erscheinungen an andern Orten	188
C. Zur Erklärung	202