

# Inhalt.

---

	Seite.
Vorrede . . . . .	3
Der Boden . . . . .	5
A. Einfache Gesteine.	
1. Steinsalz . . . . .	10
2. Gyps . . . . .	—
3. Kalkstein . . . . .	11
4. Dolomit . . . . .	12
5. Spatheisenstein . . . . .	13
6. Pechstein . . . . .	14
7. Obsidian . . . . .	—
8. Perlstein . . . . .	15
9. Felsit . . . . .	—
10. Quarz . . . . .	16
11. Augitfels . . . . .	—
12. Hornblendegestein . . . . .	17
13. Talkschiefer . . . . .	—
14. Chloritschiefer . . . . .	18
15. Serpentin . . . . .	—
16. Brauneisenstein . . . . .	19
17. Rotheisenstein . . . . .	20
18. Magneteisenstein . . . . .	—
19. Graphit . . . . .	21
20. Anthracit . . . . .	22
21. Schwarzkohle . . . . .	—
22. Braunkohle . . . . .	23
23. Torf . . . . .	24
24. Asphalt . . . . .	25
B. Gemengte Gesteine.	
25. Thonschiefer . . . . .	—
26. Glimmerschiefer . . . . .	26
27. Gneiß . . . . .	—
28. Granit . . . . .	—
29. Syenit . . . . .	27
30. Grünstein . . . . .	—
31. Porphyry . . . . .	—



	Seite.
B. Gemengte Gesteine. 32. Melaphyr . . . . .	28
33. Basalt . . . . .	—
34. Phonolith . . . . .	—
35. Trachyt . . . . .	29
36. Lava . . . . .	—
37. Erdschlacke . . . . .	—
38. Breccie . . . . .	—
39. Conglomerate . . . . .	30
40. Sandstein . . . . .	—
41. Schutt . . . . .	31
42. Kies . . . . .	—
43. Sand . . . . .	—
44. Grus . . . . .	—
45. Mergel . . . . .	32
46. Schieferthon . . . . .	—
47. Thon . . . . .	—
48. Walferde . . . . .	33
49. Luff . . . . .	—
50. Dammerde . . . . .	—
<b>Das Klima . . . . .</b>	<b>35</b>
Allgemeiner physicalisch einleitender Theil.	
§. 1. Begriffsentwicklung . . . . .	38
§§. 2—7. Bedingungen und Wirkungen der Wärme . . . . .	—
§§. 8—14.    dto.                    dto.    des Lichtes . . . . .	40
§. Folgerungen hieraus . . . . .	42
§§. 16—22 Bedingungen und Wirkungen der Electricität . . . . .	43
§. 23. Gesichtspunkte zur Würdigung der climatischen Verhältnisse . . . . .	45
Abschnitt I. Ueber den verschiedenen Stand der Sonne und den darauf gegründeten Wechsel und die respective Eintheilung der Jahreszeiten, Monate und Tage.	
§§. 24—25. Astronomische Gesichtspunkte . . . . .	46
§. 26. Eintheilung in Monate . . . . .	47
§. 27.    dto.    der astronomischen Jahreszeiten . . . . .	—
§. 28.    dto.    der Zeit in Tage und Nächte . . . . .	48
Abschnitt II. Ueber die Gestalt der Erde und die darauf ge- gründete mathematische Eintheilung und Bestimmung in Beziehung auf geographisches Klima.	
§§. 29—30. Gestalt und Größe des Erdkörpers . . . . .	—
§. 31. Darstellung des imaginirten Erdnetzes nach Parallellinien und darauf gegründete Normirung der Climate . . . . .	49



	Seite.
§. 32. Darstellung nach Meridianen . . . . .	52
§§. 33—36. Hieraus sich ergebende climatistische Folgerungen . . . . .	53
Abschnitt III. Ueber den Einfluß absoluter und relativer Elevation auf die Temperatur, oder Gesichtspunkte für die Bestimmung des physicalischen Climas.	
§§. 37—38. Allgemeine Würdigung dieser climatistischen Wichtigkeit . . . . .	56
§. 39. Die Atmosphäre, als Mittel alles Lebens und Sein's . . . . .	57
§. 40. Bestimmung der Schneegränze . . . . .	—
§. 41. Climatologische Gesichtspunkte . . . . .	58
§. 42. Ueber den Gebrauch der betreffenden physicalischen Instrumente . . . . .	59
§. 43. Hieraus sich ergebende Folgerungen . . . . .	62
Abschnitt IV. Ueber die Situierung einer Gegend hinsichtlich der Gebirge und deren Einfluß in Bezug auf locales Klima.	
§§. 44—45. Allgemeine Würdigung . . . . .	—
§§. 46—48. Gebirgsformen und deren relativer Einfluß auf das Klima . . . . .	64
§. 49. Beschaffenheit der Gebirge und hienach modificirter Einfluß auf den climatistischen Typus . . . . .	65
§§. 50—51. Gebirgsrichtungen und hieraus erfließende Modalitäten . . . . .	66
§. 52. Folgerungen . . . . .	68
Abschnitt V. Ueber das quantitative Vorhandensein tellurischer Wässer und deren Einfluß auf das Klima.	
§§. 53—55. Menge und Gehalt der tellurischen Wässer . . . . .	69
§§. 56—58. Wirkungen der tellurischen Wässer auf das Klima . . . . .	70
§§. 59—60. Folgerungen hieraus . . . . .	71
§. 61. Erklärung des Thaues . . . . .	72
§. 62.     dto.     Reifes . . . . .	73
Abschnitt VI. Ueber das quantitative Vorhandensein meteorischer Wässer und deren qualitative Bildung.	
§§. 63—64. Bedingungen des Entstehens meteorischer Wässer . . . . .	74
§. 65. Deren chemische Analyse . . . . .	75
§. 66. Erklärung der Wolken . . . . .	76
§. 67.     dto.     des Nebels . . . . .	77
§§. 68—71. Erklärung des Regens . . . . .	78
§§. 72—73.     dto.     „   Schnee's . . . . .	81
§§. 74—75.     dto.     „   Hagels . . . . .	82
Abschnitt VII. Ueber die Beschaffenheit atmosphärischer Phänomene und ihre climatistische Bedeutsamkeit.	
§. 76. Allgemeine Würdigung . . . . .	83
§§. 77—78. Ueber Entstehung, Bildung und Richtung des Gewitters . . . . .	84
§§. 79—80. Wirkungen des Gewitters . . . . .	58



Abchnitt VIII. Ueber die Beschaffenheit der Luftströmungen und deren Einfluß auf das Klima.

§. 81. Allgemeine Erklärung . . . . .	86
§§. 82—83. Ueber Entstehung der Winde und die Bedingungen dafür .	87
§§. 84—85. Ueber den relativen Charakter der Winde . . . . .	89.
§§. 86—89. Ueber Windrichtungen . . . . .	91
§§. 90—92. Ueber Wirkung und Eigenschaften der Winde, rücksichtlich ihres climatischen Einflusses . . . . .	94

Abchnitt IX. Ueber den Einfluß der Bodenbeschaffenheit und seine relative Cultur auf die climatischen Verhältnisse.

§§. 93—94. Allgemeine Bemerkungen und historische Nachweisungen .	96
§. 95. Die climatische Wichtigkeit der Bodenbestandtheile . . . . .	97
§. 96. Ueber Boden=Wärme . . . . .	98
§. 97. Ueber Boden=Feuchtigkeit . . . . .	99
§§. 98—99. Bedingungen für die Einwirkung der Bodencultur auf das Klima . . . . .	100
§. 100. Hierauf Bezug nehmende Erfahrungs=Daten . . . . .	101

Abchnitt X. Ueber die climatische Bedeutsamkeit der Waldungen und deren Ausrodung insbesondere.

A. Ueber die climatische Bedeutsamkeit der Wälder überhaupt.

§. 101. Allgemeine Bemerkungen über die Wichtigkeit der Waldungen	102
§. 102. Besondere Bemerkungen bezüglich ihrer climat. Wichtigkeit .	103
§§. 103—105. Ihr unmittelbarer Einfluß auf die Bodencultur, auf Luftströmungen und tellurische Wässer . . . . .	104
§. 106. Folgerungen . . . . .	106
§§. 107—108. Der Einfluß der Waldungen auf atmosph. Feuchtigkeit	107
§§. 109—112. Darstellung der Wirkungen, welche aus dem Vorhandensein der Waldungen, auf das Klima hervorgehen . . . . .	108

B. Ueber die climatische Bedeutsamkeit der Waldausrodungen insbesondere.

§§. 113—116. Resumirung der entwickelten physicalischen Geseze und historische Nachweisungen zur Begründung der genannten Wichtigkeit	111
§. 117. Schluß=Bemerkungen . . . . .	114

