

Handbuch
der
Mineralogie

nach
A. G. Werner.

Zu
Vorlesungen entworfen

von
Christian Friedrich Ludwig
Professor in Leipzig.



Zweyter Theil.

Von den Gebirgsarten und Versteinerungen,
nebst einigen
geognostischen Fragmenten und Beylagen.

Mit vier Sippschaftstafeln.

Leipzig 1804
bey Siegfried Lebrecht Crusius.

A. G. Werners
Mineral - System
vom Jahre 1803.

Erste Klasse
Erdige Fossilien.

I. Demant - Geschlecht.

1. Demant.

II. Zirkon - Geschlecht.

Sippschaft des Zirkons.
2. Zirkon. 3. Hyazint.
4. Kanelstein.

III. Kiesel - Geschlecht.

Sippschaft des Chrysoliths.
5. Krioberil.
6. Kriolith.
7. Olivin.
8. Kokkolith.
9. Augit.
10. Schörlblende.
11. Pistazit.
Sippschaft des Granats.
12. Vesuvian.
13. Leuzit.
14. Melanit.
15. Granat.
a. Pyrop.
b. edler Granat.
c. gemeiner Granat.
Ludw. Min. II. Th.

16. Staurolith.
Sippschaft des Rubins.
17. Spinell.
18. Saphir.
19. Korund.
20. Demantspath.
21. Zeilanit.
22. Topas.
Sippschaft des Schörls.
23. Euklas.
24. Schmaragd.
25. Beril.
a. edler Beril.
b. schörlartiger Beril.

O

26. Schörl.
 a. gemeiner Schörl.
 b. electriccher Schörl.
 * * *
27. Axinit.
 28. Andalusit.
 29. Feldspath.
 a. Adular.
 b. Labradorstein.
 c. gemeiner Feldspath.
 α. frischer.
 β. aufgelöster.
 d. Hohlspath.
 e. dichter Feldspath.
 30. Skapolith.
 31. Arktizit.
 32. Springstein.
 33. Diaspore.
 34. Spodumene.
 35. Sommit.
 36. Meionit.
Sippschaft des Quarzes.
 37. Quarz.
 a. Ametist.
 α. gemeiner.
 β. dickfastiger.
 b. Bergkrystall.
 c. Milchquarz.
 d. gemeiner Quarz.
 e. Prasem.
 38. Kieselinter.
 39. Eisenkiesel.
 40. Hornstein.
 a. splittriger Hornstein.
 b. muschliger Hornstein.
 c. Holzstein.
 41. Kieselschiefer.
 a. gemeiner Kieselschiefer.
 b. Lidischer Stein.
 42. Feuerstein.
 43. Kalzedon.
 a. gemeiner Kalzedon.
 b. Karniol.
 44. Opal.
 a. edler Opal.
 b. gemeiner Opal.
 c. Halbopal.
 d. Holzopal.
 45. Menilit.
 46. Jaspis.
 a. egyptischer Jaspis.
 b. Bandjaspis.
 c. Porzellanjaspis.
 d. gemeiner Jaspis.
 α. frischer.
 β. aufgelöster.
 e. Agathjaspis.
 f. Opaljaspis.
 47. Heliotrop.
 48. Krisopras.
 49. Plasma.
 * * *
50. Katzenauge.
 51. Obsidian.
 52. Pechstein.
 53. Perlstein.
 54. Bimstein.
Sippschaft des Zeoliths.
 55. Prehnit.
 a. fasriger Prehnit.
 b. blättriger Prehnit.
 56. Zeolith.
 a. Mehlzeolith.
 b. fasriger Zeolith.
 c. Strahlzeolith.
 d. Blätterzeolith.
 e. Würfelzeolith.
 57. Kubizit.
 58. Dipir.
 59. Kreuzstein.
 * * *
60. Lemonit.
 61. Lasurstein.

IV. Thon - Geschlecht.

Sippschaft des Thons.

- 62. Reine Thonerde.
- 63. Porzellanerde.
- 64. gemeiner Thon.
 - a. Leim.
 - b. Töpferthon.
 - α. erdiger.
 - β. schiefriger.
 - c. Pfeifenthon.
 - d. Bunter Thon.
 - e. Schieferthon.
- 65. Thonstein.
- 66. Polierschiefer.
- 67. Trippel.

* * *

- 68. Schwimmstein.
- 69. Alaunstein.
- 70. Alaunerde.

Sippschaft des Thonschiefers.

- 71. Alaunschiefer.
 - a. gemeiner Alaunsch.
 - b. glänzender Alaunsch.
- 72. Brandschiefer.
- 73. Zeichenschiefer.
- 74. Wetzschiefer.
- 75. Thonschiefer.

Sippschaft des Glimmers.

- 76. Lepidolith.

- 77. Glimmer.
- 78. Pinit.
- 79. Topfstein.
- 80. Chlorit.
 - a. Chloriterde.
 - b. gemeiner Chlorit.
 - c. Chloritschiefer.
 - d. blättriger Chlorit.

Sippschaft des Trapps.

- 81. Hornblende.
 - a. gemeine Hornblende.
 - b. labradorische Hornbl.
 - c. basaltische Hornblende.
 - d. Hornblendeschiefer.

- 82. Basalt.
- 83. Wacke.
- 84. Klingstein.

* * *

- 85. Lava.
- 86. Grünerde.

Sippschaft des Steinmarks.

- 87. Steinmark.
 - a. zerreibliches Steinmark.
 - b. verhärtetes Steinmark.

- 88. Bergseife.
- 89. Umbra.
- 90. Gelberde.

V. Talk - Geschlecht.

Sippschaft des Seifensteins.

- 91. Reine Talkerde.
- 92. Bol.
- 93. Meerschaum.
- 94. Walkerde.

Sippschaft des Talks.

- 95. Speckstein.
- 96. Nephrit.
 - a. gemeiner Nephrit.
 - b. Beilstein.

97. Serpentin.
 a. gemeiner Serpentin,
 b. edler Serpentin.
 α. muschliger.
 β. splittriger.
98. Schillerstein.
99. Talk.
 a. erdiger Talk.
 b. gemeiner Talk.
 c. verhärteter Talk.
100. Asbest.
 a. Bergkork.
 b. Amianth.
- c. gemeiner Asbest.
 d. Bergholz.
- Sippschaft des Strahlsteins.*
101. Zianit.
 102. Strahlstein.
 a. asbestartiger Strahlst.
 b. gemeiner Strahlstein.
 c. glasiger Strahlstein.
103. Tremolit.
 a. asbestartiger Tremolit.
 b. gemeiner Tremolit.
 c. glasiger Tremolit.
104. Sahlit.

VI. Kalk - Geschlecht.

- A. Luftsäure Kalkgattungen.**
105. Bergmilch,
 106. Kreide.
 107. Kalkstein.
 a. dichter Kalkstein.
 α. gemein. dichter K.
 β. Rogenstein.
 b. blättriger Kalkstein.
 α. körniger Kalkstein.
 β. Kalkspath.
 c. fasriger Kalkstein.
 α. gemein. fasriger K.
 β. Kalksinter.
 d. Erbsenstein.
108. Kalktuff.
 109. Schaumerde.
 110. Schieferspath.
 111. Braunspath.
 a. blättriger Braunsp.
 b. fasriger Braunspath
112. Schaalstein.
 113. Dolomit.
 114. Rautenspath,
 115. Stinkstein.
 116. Mergel.
- a. Mergelerde.
 b. verhärteter Mergel.
117. Bituminöser Mergel-
 schiefer.
 118. Arragon.
- B. Phosphorsaure Kalkgat-
 tungen.**
119. Apatit.
 120. Spargelstein.
 121. Phosphorit.
- C. Flusssäure Kalkgattungen.**
122. Flus.
 a. dichter Flus.
 b. Flusspath.
- D. Vitriolsäure Kalkgattun-
 gen.**
123. Gyps.
 a. Gypserde.
 b. dichter Gyps.
 c. blättriger Gyps.
 d. fasriger Gyps.
124. Fraueneis.
 125. Würfelspath.
 126. Anhydrit.

VII. *Baryt - Geschlecht.*

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 127. Witherit. | e. geradschaaliger Schw. |
| 128. Schwerspath. | a. frischer. |
| a. Schwerspatherde. | β. mulmicher. |
| b. dichter Schwerspath. | f. Stangenspath. |
| c. körniger Schwerspath. | g. Säulen-Schwerspath. |
| d. krummschaaliger Schw. | h. Bologneser-Spath. |

VIII. *Strontian - Geschlecht.*

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 129. Strontian. | a. fastiger Cölestin. |
| 130. Cölestin. | b. blättriger Cölestin. |

IX. *Hällith - Geschlecht.*

- 131. Borazit.
- 132. Kryolith.
- 133. Schmelzstein.

Zweyte Klasse.

Salzige Fossilien.

I. *Kohlensäure - Geschlecht.*

134. Natürliches Mineralalkali.

II. *Salpetersäure - Geschlecht.*

135. Natürlicher Salpeter.

III. *Kochsalzsäure - Geschlecht.*

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 136. Natürliches Kochsalz. | β. fastiges. |
| a. Steinsalz. | b. See-Salz. |
| α. blättriges. | 137. Natürliches Salmiak. |

IV. *Schwefelsäure - Geschlecht.*

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 138. Natürlicher Vitriol. | 141. Natürliches Bittersalz. |
| 139. Heersalz. | 142. Natürliches Glaubersalz. |
| 140. Bergbutter. | |