

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 45 (1955)

Artikel: Kristallographische Untersuchungen : Fluorit, Calcit, Thenardit, Anhydrit, Barytgruppe, Beryllonit und Columbit des naturhistorischen Museums in Freiburg

Autor: Vollmeier, P. Raymund

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308337>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 31.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

indem das erstere dem andern gegenüber um etwa 3° nach vorne geneigt ist. Überdies sind am größeren Kristall seitlich Lamellen aufgewachsen. Fig. 27, b sieht von diesen Zufälligkeiten ab.

SCHLUSSBEMERKUNG

Beim Studium des mir zugewiesenen Teiles der Mineralogischen Sammlung des Naturhistorischen Museums Freiburg haben sich viele Kristalle und Stufen gezeigt, die einer gründlichen Untersuchung wert gewesen wären. Da aber die vorliegende Arbeit nicht zu umfangreich werden durfte, mußte eine engbeschränkte Auswahl getroffen werden. Hierbei spielten mancherlei Gesichtspunkte mit, die hier nicht im einzeln genannt zu werden brauchen. Das Wenige, was durchforscht werden konnte, ist Gewähr für den beachtlichen Wert der Sammlung. Diese besteht schon seit mehr als 100 Jahren und wurde vor ungefähr 6 Dezennien in den jetzigen Räumen untergebracht. Anlässlich des 75jährigen Bestehens der Freiburgischen Naturforschenden Gesellschaft konnte L. Weber auf weitzurückliegende Tatsachen hinweisen (Bull. Soc. frib. Sc. nat., 38, S. 74-82). Hochherzige Förderer waren vor allem die Schwestern v. Ringseis aus München und der Breslauer Domkapitular Dr. Franz Lorinser, 1821-1893. Sicher werden noch manche Schätze zu heben und für die Wissenschaft auszuwerten sein.

Literaturverzeichnis

Vom ausgiebig benützten Schrifttum werden hier nur jene Arbeiten aufgeführt, welche im vorstehenden Text mit ihrer Ordnungsnummer zitiert sind.

1. AUERBACH, A. (1869) : Kristallographische Untersuchung des Coelestins. Sitz.-Ber. Wien. Akad., 59, Abt. 1, S. 549. Auszug N. Jahrb. f. Min., 1870, S. 349.
2. AYRES, E. F. (1889) : Mineralogical Notes. Am. Journ. of sc., 37, S. 235. Auszug Zeitsch. f. Kr., 19, S. 81 f.
3. BÄCHLER, E. (1904) : Beiträge zur Kenntnis der Höhlen des Säntisgebirges. Jahrb. d. St. G. Naturw. Ges., S. 239-309.
4. BÄRWALD, C. (1882) : Der Thenardit von Aguas blancas. Zeitsch. f. Kr., 6, S. 36-41.
5. — — (1887) : Untersuchung einiger Coelestine. Zeitsch. f. Kr., 12, S. 228-233.

6. BECKE, F. (1883) : Barytkristalle in den Quellbildungen der Teplitzer Thermen. Min. Petr. Mitt., 5, S. 82-84.
7. BILLOWS, E. (1904) : Über den Coelestin vom Monte Viale im Vicentinischen. Riv. min. crist. ital., 31, S. 3-28. Auszug Zeitsch. f. Kr., 42, S. 79 f.
8. BÖGGILD, O. B. (1905) : Mineralogia Groenlandica. Meddelelser om Grönland, 32, S. 1-625.
9. BRAUN, F. (1932) : Morphologische, genetische und paragenetische Trachtstudien an Baryt. N. Jahrb. f. Min., BB 65 A, S. 173-222.
10. BRAUN, J. (1891) : Die Minerale der Ofener Berge. Zeitsch. f. Kr., 19, S. 200.
11. BRÖGGER, W. C. (1890) : Die Mineralien der Syenitpegmatitgänge der südnorwegischen Augit- und Nephelinsyenite. Zeitsch. f. Kr., 16, S. 1-663.
12. CALKER, F. J. P. van (1883) : Beitrag zur Kenntnis der Korrosionsflächen des Flußspates. Zeitsch. f. Kr., 7, S. 450-456.
13. CESARO, G. (1912) : L'Anglésite de la Sardaigne. Mém. soc. géol. Belg., 39, S. 239.
14. DANA, Ed. S. (1894) : The System of Mineralogy. London.
15. DÜRRFELD, V. (1909) : Die Drusenminerale des Waldsteingranits im Fichtelgebirge. Zeitsch. f. Kr., 46, S. 563-598.
16. FORD, W. E. und PENFIELD, S. L. (1900) : Einige interessante Ausbildungswisen von Calcitkristallen. Zeitsch. f. Kr., 33, S. 513-523.
17. GOLDSCHMIDT, V. (1913-1923) : Atlas der Kristallformen. Heidelberg.
18. GRAEFF, F. (1889) : Die Mineralien der Drusenräume in dem Buntsandstein von Waldshut (Baden). Zeitsch. f. Kr., 15, S. 376-386.
19. GROTH, P. v. (1878) : Die Mineraliensammlung der Kaiser-Wilhelms-Universität Straßburg. Straßburg.
20. HAAS, H. (1933) : Über Baryt. Formen und Accessorien. N. Jahrb. f. Min., BB 67 A, S. 217-272.
21. HENGLER, M. (1911) : Kristallographische Beiträge zur Kenntnis der Schwerspat des Freiberger Bergreviers. N. Jahrb. f. Min., BB 32, S. 71-100.
22. HERMANN, P. (1904) : Über Anglesit von Monteponi (Sardinien). Zeitsch. f. Kr., 39, S. 463-504.
23. HESSENBERG, F. (1851-1875) : Mineralogische Notizen. Abh. d. Senckenb. Naturf. Ges. zu Frankfurt a. M., Bd. I-X.
24. HOLZGANG, F. (1930) : Zur Morphologie von Fluorit, Scheelit und Brookit. Schw. Min. Petr. Mitt., 10, S. 374-476.
25. HINTZE, C. (1897-1938) : Handbuch der Mineralogie. Leipzig.
26. KRAUS, E. H. und PEEK, A. B. (1916) : Über Anglesit von dem Tinticdistrikt, Utah. N. Jahrb. f. Min., II, S. 17-30.
27. LACROIX, A. (1893-1913) : Minéralogie de la France. Paris.
28. MÜGGE, O. (1883) : Über künstliche Zwillingsbildung am Anhydrit. N. Jahrb. f. Min., II, S. 258-260.
29. — — (1898) : Über Translationen und verwandte Erscheinungen in Kristallen. N. Jahrb. f. Min., I, S. 73-77.

30. NIGGLI, P., KÖNIGSBERGER, J., PARKER, R. L. (1940) : Die Mineralien der Schweizeralpen. Zürich.
31. PIRSSON, L. V. (1894) : Über einige ungewöhnlich entwickelte Kalkspatkristalle. Auszug Zeitsch. f. Kr., 22, S. 311-312.
32. PREISWERK, H. (1905) : Anhydritkristalle aus dem Simplontunnel. N. Jahrb. f. Min., I, S. 33-43.
33. RATH, G. vom (1882) : Kalkspat von Lancashire und Oberschelden. Auszug. Zeitsch. f. Kr., 6, S. 540-541.
34. SANDBERGER, F. v. (1888) : Über Lithiongranite mit besonderer Rücksicht auf jene des Fichtelgebirges, Erzgebirges und des nördlichen Böhmens. Sitz.-Ber. bayr. akad., math.-phys. Kl. Auszug Zeitsch. f. Kr., 18, S. 663-667.
35. SANSONI, F. (1885) : Über die Kristallform des Andreasberger Kalkspats. Zeitsch. f. Kr., 10, S. 545-600.
36. — — (1891) : Beiträge zur Kenntnis der Kristallformen des Kalkspates. Zeitsch. f. Kr., 19, S. 321-335.
37. SCHILL, J. (1867) : Geologische Beschreibung der Umgebung von Waldshut. Beiträge zur Statistik der inneren Verwaltung des Großherzogtums Baden. XXIII. Heft. Auszug N. Jahrb. f. Min., 1870, S. 237-240.
38. SCHMIDT, A. (1887) : Mitteilungen über ungarische Mineralvorkommen. Zeitsch. f. Kr., 12, S. 97-116.
39. SCHRAUF, A. (1861) : Monographie des Kolumbits. Sitz.-Ber. k. Akad., 44, S. 445 ff. Auszug N. Jahrb. f. Min., 1862, S. 86.
40. VALENTIN, J. (1889) : Über Baryt aus dem Krontal im Elsaß. Zeitsch. f. Kr., 15, S. 576-584.
41. VATER, H. (1885) : Kristallographische Untersuchungen. Zeitsch. f. Kr., 10, S. 390-399.
42. WEBER, L. (1922) : Das viergliedrige Zonensymbol des hexagonalen Systems. Zeitsch. f. Kr., 57, S. 200-203.
43. WEHRLI, L. (1921) : Der Flußspat von Sembrancher im Wallis. Schw. Min. Petr. Mitt., 1, S. 160-211.
44. ZIMÁNYI, K. (1894) : Mineralogische Mitteilungen. Zeitsch. f. Kr., 23, S. 500-501.