

Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 31 (1955)

Artikel: Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414936>

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: 01.05.2026

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

XI — KRISTALLOGRAPHIE. MINERALOGIE ¹ CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE

A — Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie Minéralogie générale. Structure des cristaux. Cristalochimie

Siehe auch/Voir aussi : V B 1 : Physikal. Chemie Chimie physique ;
V B 5 : Chemische Struktur Structure chimique

I — Allgemeines Généralités

- Balduzzi, Franco** : Elektronenmikroskopie und Kristallsynthese. [Abb.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 42, S. 651-654. 3109
- Vortragsreihe von Prof. Dr. R. M. **Barrer** <Imperial College, London> : Surface diffusion ; separations of mixtures using crystals as molecular sieves ; contributions to mineral synthesis ; ion exchange in crystals. <Autoreferate.> — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 7, p. 164-166. 3110
- Goldsmith, J. R. & Laves, F[ritz]** : Cation order in Anorthite <CaAl₂Si₂O₄> as revealed by Gallium and Germanium substitutions. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 106, 1955, S. 213-226. 3111
- Hoppe, W.** : Die Berechnung von Struktur Faktoren in Fourier-Synthetisatoren mit Stützpunktgittern oder mit Beevers-Lipson-Streifen. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 106, 1955, S. 266-270. 3112
- Huttenlocher, H[einrich]** : Werden und Vergehen in der Kristallwelt. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 12, 1955, S. 59-72. 3113
- Landolt, [Hans] & Börnstein, [Richard]** : Zahlenwerte und Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik. 6. Aufl. In Gemeinschaft mit J[ulius] Bartels, P[aul] Ten Bruggencate, K[arl] H[einz] Hellwege [u. a.] hrg. von Arnold Eucken. I : Atom- und Molekularphysik. 4. Kristalle. (Vorbereitet von Georg Joos. Weitergeführt von Arnold Eucken. Hrg. von K[arl] H[einz] Hellwege.) [Abb.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verlag, 1955, XII, 1008 S. 3114
- Laves, F[ritz]** : Ordnung und Unordnung : zwei Bauprinzipien der Kristallwelt. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 43, 1955, Nr. 35, S. 1-3. 3115
- Laves, F[ritz] & Goldsmith, J. R.** : The effect of temperature and compensation on the Al-Si-distribution in Anorthite. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 106, 1955, S. 227-235. 3116

¹ Publikationen schweiz. Autoren u. Verleger über Kristallographie. Regionale Mineralogie der Schweiz, sowie Publikationen schweiz. Autoren u. Verleger über allgemeine Mineralogie u. ausserschweiz. Regionalmineralogie. Publikationen aus ausländischen Zeitschriften und Werken, sofern darin Daten über Schweizer Mineralien enthalten sind.

Publications d'auteurs et d'éditeurs suisses concernant la cristallographie. Minéralogie générale de la Suisse ainsi que publications d'auteurs et d'éditeurs suisses concernant la minéralogie générale et la minéralogie régionale de l'étranger. Périodiques et ouvrages étrangers contenant des indications sur des minerais d'origine suisse.

- Niggli, A[lfred]** : Über die Eigensymmetrien von Tensoren. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 106, 1955, S. 401-429. 3117
- Nikitine, S.** : Spectres d'excitons dans les cristaux. [Fig. & diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 28, 1955, fasc. 4, p. 307-311. 3118
- Nowacki, W[erner] & Bürki, H[ermann]** : Die Kristallstruktur des Monohydrats der purinanalogen Verbindung Xanthazol $C_4H_3N_5O_2 \cdot H_2O$. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 106, 1955, S. 339-387. 3119
- Nowacki, W[erner] & Bürki, H[ermann]** : Die Kristallstruktur der purinanalogen Verbindung Xanthazolmonohydrat. [Ref.] — Fortschr. Mineral., Stuttgart, Bd. 33, 1955, S. 12. 3120
- Schmidt, Walter & Baier, Ernst** : Lehrbuch der Mineralogie. 2., verb. und erw. Aufl. [Fig., Diagr., Tab. & 2 Taf.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1955 376 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mineralogisch-geotechnische Reihe. 6.) 3121

2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

a) *Allgemeines Généralités*

- Diehl, E[rnst]** : SAMICA — ein Papier aus Glimmer. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 35, 1955, H. 2, S. 497-498. 3122
- Jäger, Emilie & Huttenlocher, Heinrich** : Zur Farbmessung von Mineralien. [Diagr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 35, 1955, H. 1, S. 185-198. 3123
- Kristallstruktur einzelner Mineralien** s. Nr. 3134, 3135, 3140, 3143, 3146.
- Ramachandran, G. N. & Ambady, G. K.** : Oriented crystallization of inorganic salts in collagen. [X-ray pattern.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 343-344. 3124
- Stadelmaier, Hans H.** : Some notes on the relation between the elastic moduli of anisotropic crystallites and quasi-isotropic polycrystalline aggregates. [Tab.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 6, 1955, fasc. 3, p. 247-252. 3125
- Yoder, H. S. & Eugster, H[ans] P[eter]** : Synthetic and natural Muscovites. — Geochim. et cosmochim. acta, London, vol. 8, 1955, p. 225-280. 3126

b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Dinichert, P[aul]** : Quelques effets de la température sur les pierres synthétiques. [Fig. & diagr.] — Bull. annu. Soc. suisse Chronom., vol. 3, 1954, p. 469-472. 3127
- Epprecht, W[ilfried]** : Künstliche Diamanten. Les diamants artificiels. [Abb. & Diagr.] — Goldschmied, Jg. 44, 1955, Nr. 6, S. 21-26 ; p. 26-30. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1955, Nr. 914, 6. April, Bl. 6 = [Beil.] Technik <35> [nur deutsch]. 3128
- Gübelin, E[dward J.]** : Der synthetische Diamant. Le diamant synthétique. [Abb. & Tab.] — Goldschmied, Jg. 44, 1955, Nr. 9, S. 25-32 ; p. 33-36. 3129

c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi : XV : Bodenkunde Pédologie

- Schaufelberger, P[aul]** : Tonbildung in tropischen Böden. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 35, 1955, H. 1, S. 168-184. 3130

**B — Regionale Mineralogie. Mineralparagenese.
Lagerstättenkunde und Geochemie (ohne sedimentäre
Lagerstätten). Minéralogie régionale. Paragenèse
des minerais. Recherches et études
des gîtes minéraux et géochimie (gisements
sédimentaires exclus)**

Siehe auch/Voir aussi : XIII B 1 m : Techn. Geologie Géologie techn. ;
XIII B 1 n : Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

1 — Allgemeines Généralités

- Maissen, Flurin** : Mineralklüfte und Strahler der Surselva. Fuorns e cavacristallas. [Fig.] — Freiburg, Schweiz. Universitätsverlag, 1955, 192 S. — (Teildruck :)
Thèse sci. nat. Fribourg 1955, 40 S. 3131
- Schmid, Töna** : Ils cristals, ün s-chazi in nossas muntagnas. [Fig.] — Chalendar
ladin, annada 45, 1955, p. 52-60. 3132
- Von der Mühl, Theodora** : Strahler in den Schweizer Alpen. — Neue Zürcher Ztg.,
Jg. 176, 1955, 15. Juli, Nr. 1888, 1889, 1893. 3133

2 — Schweizerische Vorkommen Gisements en Suisse

- Belov, N. V. & Tarkhova, T. N.** : Crystal structure of Milarite. — Doklady Akad.
S.S.S.R., 69, 1949, p. 365-368. — Trudy Inst. Krist. Akad. Nauk. S.S.S.R., 6,
1951, p. 83-140. [Milarit Val Giuf.] 3134
- Bergerhoff, G. & Nowacki, W[erner]** : Über die Kristallstruktur des Bazzit und ihre
Beziehungen zu der des Beryll. [Fig. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.,
Bd. 35, 1955, H. 2, S. 410-421. 3135
- Büchi, U[lrich] P[aul]** : Über ein Vorkommen von Montmorillonit in der zürcherisch-
aargauischen Molasse. Mineralogischer Beitr. <briefliche Mitt.> von F[rantz]
Hofmann. [Tab. : Profil-Beschreibung.] — Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u.
-Ing., Vol. 22, 1955/56, H. 63, S. 19-24. 3136
- Deicha, G.** : Les lacunes des cristaux et leurs inclusions fluides. Signification dans la
genèse des gîtes minéraux et des roches. [Fig. & 12 pl.] — Paris, Masson, 1955,
126 p. [Angaben über schweiz. Mineralien, wie Quarz a. d. Tessin, Bergell.]
3137
- Eugster, H[ans] P[eter] & Yoder, H. S.** : [Note on] Micas. — Carnegie Instn.
Washington, Year Book N° 54, 1954/55, p. 124-129. [Angaben über versch.
schweiz. Paragonitvorkommen.] 3138
- Eugster, H[ans] P[eter] & Joder, H. S.** : [Notes on] Paragonite, Margarite. — Car-
negie Instn. Washington, Year Book N° 53, 1953/54, p. 111-119. [Angaben über
Paragonit Pizzo Fornogebiet u. Margarit.] 3139
- Heinrich, E. Wm. & Levinson, A. A.** : Studies in the Mica group. Polymorphism
among the highsilica Sericites. — Amer. Mineral., Lancaster, Pa., vol. 40, 1955,
p. 983-995. [Daten über Phengite Adula, V. Mesocco.] 3140

- Survey of world **iron-ore** resources. Occurrence, appraisal, and use. <Report of a committee of experts appointed by the Secretary-General.> — New York, United Nations Dept. of economic and social affairs, 1955, 345 p. United Nations Publ., Sales 1954, II D5. [Angaben über schweiz. Fe-Erzlagerstätten.] 3141
- Ledermann, H[ugo]** : Zur Kenntnis der Molybdänglanzlagerstätte im Baltschieder-tal <Wallis>. [Abb., Karten, Tab. & 1 Taf. : Karte.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1955, 41 S. Beitr. zur Geol. d. Schweiz, Geotechn. Serie. 33. 3142
- Pasheva, Z. P. & Tarkhova, T. N.** : On the crystallin structure of Milarite. — Doklady Akad. Nauk. S.S.S.R., Leningrad, vol. 88, 1953, p. 807-810. [Milarit Val Giuf.] 3143
- Peng, Kuo-Ching** : Lokalmorphologische Untersuchungen am Anatas von Balmen <Binnatal>. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1955, 69 S. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 35, 1955, H. 2, S. 423-489. 3144
- Seager, A. F.** : The surface structure of crystals. — Mineral. Mag., London, vol. 30, 1953, p. 1-25. [Beob. an Rauchquarz bei Andermatt.] 3145
- Vermaas, F. H. S.** : A new occurrence of barium-feldspar at Otjosondu, South-West Africa, and an X-ray method for determining the composition of Hyalophane. — Amer. Mineral., Lancaster, Pa., vol. 38, 1953, p. 845-857. [Adular : Binnatal ; Hyalophan : Binnatal, Gotthard ; neue opt. u. spektr. Daten, neue chem. Analysen.] 3146

3 — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger.

- Demander, M.** : Sur un gisement de pegmatite très minéralisé à Montebrias <Creuse>. [Tabl.] — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 35, 1955, N° 2, p. 494-496. 3147
- Weibel, Max** : Zur Lagerstättenkunde Westspaniens. Überblick über die Petrographie und mineralogische Beschreibung der Lagerstätten Zentral-Estremaduras. [Abb.] — Diss. Nr. 2465 naturwiss. ETH Zürich 1955, 35 S. — Heidelberger Beitr. zur Mineral. und Petrogr., 4, 1955, H. 5, S. 379-411. 3148
- Woodtli, R[obert]** : Une hypothèse sur l'origine des Itabirites. <Note prélim.> — C. R. somm. séances Soc. géol. France, Paris, N° 4, 1955, p. 52-54. 3149