

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: 30 (1954)

Artikel: Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414919>

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>

- Dottrens, Émile : Pierre **Revilliod**, 1883-1954. [1 pl. : portr.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 134^e session annuelle, Altdorf 1954, p. 349-351. 3016
- Lièvre, Lucien : Un grand Jurassien : Louis **Rollier**, géologue. ([Liste des] publ. sci.) — Intérêts du Jura, année 25, 1954, N^o 3, p. 49-61. 3017
- Streiff-Becker, R[udolf] : Prof. Dr. Leo **Wehrli**, 1870-1954. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 3, S. 213-214. 3018
- Wehrli-Frey, M[argrit] : Leo **Wehrli**, 1870-1954. ([1 Portr.-Taf. &] Verzeichnis d. Veröffentlichungen.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 369-381. 3019

XI — KRISTALLOGRAPHIE. MINERALOGIE CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE ¹

A — Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie. Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie

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

I — Allgemeines Généralités

- Aebi**, Franz : Koordination und Symmetrie substituierter C₆-Strukturen vom Typus A_nB_{2n-x}C_x. — Acta cryst., Cambridge, vol. 7, 1954, p. 26-32. 3020
- Arsuffi**, G[iulio] : Röntgenkristallographie. [Abb. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 28, S. 9-15, 29. 3021
- Donnay**, J[oseph] D[ésiré] H[ubert] & **Nowacki**, Werner : Crystal data. Classification of substances by space groups and their identification from cell dimensions. With the collab. of Gabrielle Donnay and many assistants. — (New York,) The Geological society of America, 1954, XII, 719 p. The Geol. society of America. Mem. 60. 3022
- Niggli**, A[lfred] : Die Raumgruppe von Na₂CrO₄. — Acta cryst., Cambridge, vol. 7, 1954, p. 776. 3023
- Niggli**, Paul : Ordnungsprinzipien der Kristallwelt. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 5, p. 193-202. 3024
- Nowacki**, Werner : Ueber die Anzahl verschiedener Raumgruppen. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 1, S. 160-168. 3025
- Nowacki**, W[erner] : The crystal structure of xanthazol monohydrate. [Referat.] — Acta cryst., Cambridge, vol. 7, 1954, p. 648. 3026

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 régionale 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 minéraux d'origine suisse.

- Nowacki, W[erner]** : On the number of different space groups. [Referat.] — Acta cryst., Cambridge, vol. 7, 1954, p. 675. 3027
- Nowacki, Werner** : Ueber Pattersonsynthesen. — Tschermaks mineral. petrogr. Mitt., Wien, 3. F., Bd. 4, 1954, H. 1/4, S. 261-271. 3028

2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

a) *Allgemeines Généralités*

- Allemand, Charly** : Conduction électronique dans les cristaux diélectriques <diamant et halogénures d'argent>. [Fig.] — Thèse sciences Neuchâtel 1954. — Helv. phys. acta, vol. 27, 1954, fasc. 6, p. 519-546. 3029
- Bonderer, Gerold** : Beiträge zur Morphologie des Calcits. [Fig., Diagr. & Tab.] — Thèse sci. nat. Fribourg 1954. — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 43, 1953, 1954, p. 219-297. Beil. z. Jahresber. Kant. Lehranst. Sarnen 1953/54. 3030
- Déverin, Louis** : Cristaux des Alpes. [Fig.] — Alpe, neige, roc., 1954, N° 8, p. 3-12. 3031
- Eugster, [Hans] P[eter] & Yoder, H. S.** : Syntheses and stability of the phlogopites. [Abstract.] — Bull. Geol. Soc. Amer., Washington, vol. 64, 1953, p. 1418. 3032
- Goldsmith, J[ulien] R. & Laves, F[ritz]** : The microcline-sanidine stability relations. — Geochim. et cosmochim. acta, London, vol. 5, 1954, p. 1-19. [Mikroclin aus « Pontiskalk », Illgraben, Wallis, Koord. 615.0/126.6.] 3033
- Goldsmith, J[ulian] R. & Laves, F[ritz]** : Potassium feldspars structurally intermediate between microcline and sanidine. — Geochim. et cosmochim. acta, London, vol. 6, 1954, p. 100-118. 3034
- Laves, F[ritz]** : The coexistence of two plagioclases in the oligoclase composition range. — Journ. Geol., Chicago, vol. 62, 1954, p. 409-411. 3035
- Laves, F[ritz] & Goldsmith, J[ulian] R.** : Long-Range-Short-Range order in calcic Plagioclases as a continuous and reversible function of temperature. — Acta cryst., Cambridge, vol. 7, 1954, p. 465-472. 3036
- Laves, F[ritz] & Goldsmith, J[ulian] R.** : On the use of calcic Plagioclases in geologic thermometry. — Journ. Geol., Chicago, vol. 62, 1954, p. 405-408. 3037
- Parker, Robert L[üling] & Strebel, O.** : An appliance for making crystal models in wood. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 1, S. 177-183. 3038
- Yoder, H. S. & Eugster, H[ans] P[eter]** : Syntheses and stability of the muscovites. [Abstract.] — Bull. Geol. Soc. Amer., Washington, vol. 64, 1953, p. 1496. 3039
- Yoder, H. S. & Eugster, H[ans] P[eter]** : Phlogopite synthesis and stability range. — Geochim. et cosmochim. acta, London, vol. 6, 1954, p. 157-185. 3040

b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Gübelin, Edward J.** : Inclusions as a means of gemstone identification. [Fig.] — (Los Angeles,) Gemological Inst. of America, 1953, XII, 223 p. 3041
- Schlossmacher, [Karl]** : Die Echtheitsprüfung von Perlen mit Röntgenstrahlen — Identification des perles au moyen des rayons Röntgen. [Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 43, 1954, Nr. 8, S. 29-32 ; p. 33-35. 3042

- Schlossmacher, [Karl]** : Das Institut für Edelsteinforschung in Idar-Oberstein. — Schweizer Goldschmied, Jg. 43, 1954, Nr. 11, S. 42-44. 3043
- Schumann, H.** : Ueber die Verwendungsmöglichkeit des « Konoskops » bei der Untersuchung gefasster Steine – De l'application du « Conoscope » à l'examen des pierres précieuses montées. [Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 43, 1954, Nr. 12, S. 27-31 ; p. 32-34. 3044
- Weber, Leonhard** : Von Steinen und Edelsteinen. [Fig.] — Festgabe der Universität Freiburg zum 10. schweiz. Katholikentag, Freiburg 1954, S. 455-473. 3045

c) *Tonminerale Minéraux des argiles*

- Deuel, H[ans]** : Organische Derivate von Tonmineralien. [Tab.] — Ber. Deutsche keram. Ges., Berlin, Bd. 31, 1954, H. 1, S. 1-7. 3046/47
- Iberg, Rolf** : Beitrag zur Kenntnis von Tonmineralien einiger schweizerischer Böden. [Fig., Diagr. : Thermokurven u. a., Tab. & 2 Taf.] — Diss. Nr. 2296 techn. Wiss. ETH Zürich 1954. — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 30, 1954, S. 62-132. 3048
- Iberg, Rolf** : Tonmineralien als Kationenaustauscher. [Tab. In :] Kalium Symposium 1954, S. 71-79. — Bern, Int. Kali-Inst., 1954. 3049

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

- Huttenlocher, H[einrich]** : Mineral- und Erzlagerstättenkunde. [Abb.] — Berlin, de Gruyter, 1954. 2 Bd., 128, 156 S. Sammlung Göschen. 1014. 1015/1015a. 3050
- Parker, Robert L[üling]** : Die Mineralfunde der Schweizer Alpen. Mit einer Uebersichtskarte der zentralalpiner Mineralfundgebiete. [Fig., 18 Taf. & 1 Karte.] — Basel, Wepf, 1954, VIII, 311 S. Revidierte und erg. Neuaufl. von Bd. 1, Teil 2 aus « Die Mineralien der Schweizeralpen » von P[aul] Niggli, J[ohann] G. Koenigsberger & R' L. P'. 3051

2 — Schweizerische Vorkommen Gisements en Suisse

- Abrecht, Hans** : Zur mineralchemischen Kenntnis von Anhydrit und Albit als Zerrklüftminerale aus dem Simplontunnel. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954, I, 80 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 7 S. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 1, S. 184-185 [Zus.fassung]. 3052

- Bächler, E[mil]** : Minerale (des Säntisgebietes). [In :] G. Lüthi, K. Egloff & K. Kleine. Führer durch das Säntis-Gebiet, 7. Aufl., S. 189-192. — St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1954. 3053
- Beck, Gottfried** : Ueber Funde von Monazit, Xenotim, Autunit und Bazzit an der Grimsel. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 1, S. 188-189. 3054
Schweiz. Bergbau s. Nr. 3438.
- Caillère, S. & Guitard, G.** : Sur la présence d'un chlorite chromifère dans les cipolins de Py <Pyénées orientales>. — Bull. Soc. franç. Minéral. Crist., Paris, vol. 77, 1954, p. 1170-1172. [Differentialthermoanalyt. Kurve eines Pennins von Zermatt.] 3055
- Coombs, D. S.** : Ferriferous orthoclase from Madagascar. — Mineral. Mag., London, vol. 30, 1954, N^o 226, p. 409-427. [Adular Gotthard, Albit Alp Rischuna.] 3056
- Erne, H[ans] G[eorg]** : Aufgaben und Probleme der Roheisenerzeugung in der Schweiz. — Von Roll Mitt., Jg. 13, 1954, Nr. 1/2, S. 1-12. 3057
- Frei, A[dolf]** : Die Mineralien der schweizerischen Gips- und Anhydritlagerstätten. [Abb.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 2, S. 280-299. 3058
- Günthert, A[rmin Wolfgang]** : Ueber Klinozoisit-Epidotbildung im Penninikum des NW-Tessins. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 1, S. 186-187. 3059
- Haberlandt, H. & Schroll, E.** : Ueber den Wert und Unwert der Spurenelement-Analyse für die Lagerstättenforschung, Minerogenese und Petrogenese. — Tschermaks mineral. petrogr. Mitt., Wien, 3. F., Bd. 5, 1954, S. 110-122. [Mineralisation und Vererzung in den Alpen.] 3060
- Hey, Max H.** : A new review of the chlorites. — Mineral. Mag., London, vol. 30, 1954, p. 277-292. [Vergleich von Chloriten verschiedener Herkunft, darunter schweiz. Vorkommen von Vals - Val Cristallina - Val Medels - Wallis.] 3061
- Huttenlocher, H[einrich] & Hügi, Th[eodor]** : Ueber den Goldfund im Gotthardtunnel vom Jahre 1873. [Abb.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 2, S. 505-512. 3062
- Huttenlocher, H[einrich], Hügi, Th[eodor] & Nowacki, W[erner]** : Röntgenographische und spektrographische Untersuchungen an Bazzit. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 2, S. 501-504. 3063
- Huttenlocher, H[einrich], Hügi, Th[eodor] & Nowacki, W[erner]** : Röntgenographische und spektrographische Untersuchungen am Bazzit vom Val Strem <Kt. Graubünden, Schweiz>. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 366-367. 3064
- Köhler, A. & Wieden, P.** : Vorläufige Versuche in der Feldspatgruppe mittels der D.T.A. — Neues Jahrb. Mineral., Monatsh., Stuttgart, Jg. 1954, S. 249-252. [Messung an Albit, Rischuna, Kt. Graubünden.] 3065
- Lewinson, A. A. & Heinrich, E. Wm** : Studies in the Mica group. Single crystal data on Phlogopites, Biotites and Manganophyllites. — Amer. Mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 39, 1954, p. 937-945. [Röntgenuntersuch. an schweiz. Glimmern.] 3066
- Parker, Robert L[üling]** : Ueber Apatit von Val Casatscha. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 2, S. 498-501. 3067

- Schürmann, H. M. E.** : Beiträge zur Glaukophanfrage. <2.> <Queensland, Kuba, Kalifornien, Val de Bagnes/Schweiz.> — Neues Jahrb. Mineral., Abh., Stuttgart, Bd. 85, 1953, S. 303-394. 3068
- Zussmann, J.** : Investigation of the crystal structure of antigorite. — Mineral. Mag., London, vol. 30, 1954, p. 498-512. [Daten über Schweizerit, Zermatt.] 3069

3 — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger.

- Gentili, Renato** : Geochemie des Kaliums. [Tab. In :] Kalium Symposium 1954, S. 27-40. — Bern. Int. Kali-Inst., 1954. 3070
- Schroeter, J[oa]chim** : Geochemie und Lagerstätten des Chroms. [Abb., Karte & Tab.] — Ciba-Rdsch., 1953/54, Nr. 110, S. 4028-4033. 3071

XII — GESTEINSKUNDE PÉTROGRAPHIE ¹

A — Allgemeine Gesteinsbildung.

Untersuchungsmethoden (inkl. radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)

Formation des roches en général.

Méthodes d'analyse (méthodes radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)

Siehe auch/Voir aussi : XIII B 1 n : Sedimentäre Lagerstätten
Gisements sédimentaires

- Andreatta, C.** : Stoffmobilisierung und Stoffbewegungen bei der tektonischen Metamorphose. — Neues Jahrb. Mineral., Monatsh., Stuttgart, Jg. 1954, S. 2-17. [Bezug auf alpine Metamorphose.] 3072
- Begemann, Friedrich** : Messung des Thorium- und Radiumgehaltes von Gesteinen mit dem Proportionalzählrohr. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954. — Helv. phys. acta, vol. 27, 1954, fasc. 5, p. 451-466. 3073
- Begemann, F[riedrich], Geiss, J[ohannes], Houtermans, F[riedrich] G[eorg] & Buser, W[ilhelm]** : Isotopenzusammensetzung und Radioaktivität von rezentem Vesuvblei. — Helv. phys. acta, vol. 27, 1954, p. 175. 3074
- Brückner, Werner** : Korngrösse und Carbonatgehalt in klastischen Sedimenten, eine Berichtigung. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 34, 1954, H. 1, S. 169-176. 3075

¹ Regionale Gesteinskunde der Schweiz, sowie Publikationen schweiz. Autoren u. Verleger über allgemeine Gesteinskunde u. ausserschweiz. Regionalpetrographie. Publikationen aus ausländischen Zeitschriften und Werken, sofern darin Daten über Schweizer-Gesteine enthalten sind.

Pétrographie régionale de la Suisse ainsi que publications d'auteurs et d'éditeurs suisses concernant la pétrographie générale et la pétrographie régionale de l'étranger. Périodiques et ouvrages étrangers contenant des indications sur des roches d'origine suisse.