

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: 33 (1957)

Artikel: Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414971>

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: 30.04.2026

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

- Adrian, H[ans] : Dr. Eduard **Gerber**, 1876-1956. ([Portr.-taf.] & Verzeichnis der Publ.) — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, S. 263-273. 2817
- Lombard, Augustin : Maurice **Gignoux** (1881-1955). [Notice nécrologique & 1 pl.] — Bull. Soc. belge Géol., Bruxelles, t. 64, 1955, p. 643-647. 2818
- Fey, Leo : Armanz **Gressly** <1814-1865>, der Solothurner Geologe und Ersteller des Hauensteinprofils. [1 Taf. : Geol. Profil.] — Oltner Neuubl., 1957, S. 67. 2819
- Adrian, H[ans] : Hans **Günzler-Seiffert**, 1883-1957. [1 Portr.-Taf.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 324-326. 2820
- Suter, R. : Zum Gedächtnis an ein hochverdientes Mitglied des SAC (: Prof. Dr. Albert **Heim**). [Portr.] — Alpen, Jg. 33, 1957, Nr. 8, S. 167-169. 2821
- Kopp**, J(os[ef] A.) : Verzeichnis der wissenschaftlichen und technischen Veröffentlichungen von Dr. J. K', 1923-1957 ... — [Luzern, im Selbstverlag,] 1957, 8 S. 2822
- Béthune, P. de : Maurice **Lugeon** (10 juillet 1870-23 octobre 1953). [Notice nécrologique, 2 pl.] — Bull. Soc. belge Géol., Bruxelles, t. 63, 1954, p. 319-359. 2823
- (Brinkmann, D[onald] :) Rund um ein Bild. **Oken** in einer Forscherhütte in den Anden. — Ortenauer Rdsch., Offenburg, 1957, Nr. 44, S. [1-2]. [Behandelt die Beziehungen von Johann Jakob Tschudi zu Lorenz Oken, Georg Büchner, Louis Agassiz u. a.] 2824
- Chudoba, Karl F. : Dr. Karl **Schlossmacher** zur Vollendung seines 70. Lebensjahres. [Portr.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 46, 1957, Nr. 6, S. 36-38. 2825
- Stenone**, Niccolo v. N° 3205.
- Studer**, Samuel s. Nr. 3250.

XI — KRISTALLOGRAPHIE. MINERALOGIE ¹ CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE

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

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

I — Allgemeines Généralités

- Bichsel**, H. : Ein einfaches optisches Goniometer zur Orientierungsbestimmung von Aluminiumkristallen. [Abb.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik, Jg. 23, 1957, H. 10, S. 313-318. 2826
- Herlach**, F. : Eine einfache Methode zur Herstellung dünner zylindrischer Einkristallpräparate. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 2, S. 566-567. 2827

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.

- Jan, J[ean]-P[ierre]** : Structure macromosaïque des cristaux : représentation géométrique et étude par rayons X. [Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 30, 1957, fasc. 6, p. 461-463. 2828
- Nickel, Erwin** : Mineralogie als « Kitt der Naturwissenschaften ». [Portr. d. Verf.] — *Acad. friburg.*, vol. 15, 1957, N° 1, p. 15-18. 2829
- Schroeter, Joachim** : Georg Agricolas Mineralsystem und sein Nachleben bis ins 18. Jahrhundert. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 37, 1957, H. 1, S. 198-216. 2830
- Virtama, P.** : Quantitative determination of bone minerals from roentgenograms. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 6, p. 236-237. 2831
- Vittoz, B[ernard]** : Contribution à la théorie des propriétés optiques des cristaux ioniques parfaits. — *Helv. phys. acta*, vol. 30, 1957, fasc. 6, p. 458-460. 2832

2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

a) *Allgemeines Généralités*

- Barrer, R. M.** : Some properties of water in crystals. [Fig., diagr. & tab. In :] XVIth Int. Congr. of pure and appl. chemistry, Paris 1957, p. 113-133. — Basel, Birkhäuser, 1957. 2833
- Decroly, J[ean]-C[laude] & Jaccard, C[laude]** : Croissance et raffinage contrôlés des cristaux de glace. [Diagr.] — *Helv. phys. acta*, vol. 30, 1957, fasc. 6, p. 468-469. 2834
- Déverin, Louis** : Sur un choix de cristaux artificiels faciles à étudier sous le microscope polarisant. [Fig.] — *Bull. suisse Minéral. Pétrogr.*, vol. 37, 1957, fasc. 2, p. 255-266. 2835
- Eberhard, Emil** : Die Optik des Kupfervitriols. [Fig., Diagr. & Tab.] — Thèse sci. nat. Fribourg 1956, 34 p. — *Bull. Soc. frib. Sci. nat.*, vol. 46, 1956, 1957, p. 102-130. 2836
- Grodzinski, P.** : Die Eindringhärte von Diamant. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik*, Jg. 23, 1957, H. 2, S. 52-56. 2837
- Guyer, A[ugust], Ineichen, M[ircea] & Guyer, P[io]** : Über die Herstellung von künstlichen Zeolithen und ihre Eigenschaften als Molekelsiebe. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1603-1611. 2838
- Lorétan, Marc** : La détermination du pouvoir réflecteur des minéraux opaques et la méthode Machairas-Raguin. [Fig.] — *Bull. suisse Minéral. Pétrogr.*, vol. 37, 1957, fasc. 2, p. 247-254. 2839
- Mercier, R[obert] & Troyon, F[rancis]** : L'interférométrie microscopique, étude de surfaces cristallines. [Fig.] — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 66, 1954/57, N° 295, p. 441-446. 2840
- Niggli, E[rnst] & Jäger, E[milie]** : Untersuchungen an Anthoinit. — *Neues Jahrb. Mineral., Stuttgart, Abh.*, Bd. 91, 1957 = *Festbd. Schneiderhöhn*, S. 35-40. 2841
- Nowacki, W[erner] & Bergerhoff, G[ünther]** : Kristallstrukturelle Untersuchungen an Silikaten (Beryll, Bazzit, Faujasit). — *Fortschr. Mineral.*, Berlin, 35, 1957, S. 43-44. 2842
- Nowacki, W[erner] & Jaggi, H[ermann]** : Die Kristallstruktur der Phthalsäure $C_6H_4(COOH)_2$. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 109, 1957, H. 4/6, S. 272-283. 2843

- Schneider, Toni R.** : Röntgenographische und optische Untersuchung der Umwandlung Albit-Analbit-Monalbit. [Fig., Diagr., Röntgenogr. & Tab.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 109, 1957, H. 4/6, S. 245-271. 2844
- Schneider, Toni R. & Laves, F[ritz]** : Barbierit oder Monalbit? [Pulveraufn.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 109, 1957, H. 4/6, S. 241-244. 2845
- Strässle, Deicola** : Morphologie und Optik des Kupfervitriols. [Fig. & Tab.] — Thèse sciences Fribourg 1957, 58 S. — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 46, 1956, p. 31-85. 2846
- Vittoz, B[ernard], Martin, M[ichel] & Mercier, R[obert]** : Mesure de l'effet piézo-optique des cristaux KCl. — Helv. phys. acta, vol. 30, 1957, fasc. 6, p. 457-458. 2847
- Willems, J.** : Orientierte Aufwachsungen auf hochpolmeren organischen Stoffen. [Abb.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 276-277. 2848
- Willems, J. & Willems, I.** : Über die orientierte Aufwachsung von Polyäthylen auf Steinsalz. [Abb.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 465. 2849

b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Dinichert, Paul.** Défauts ponctuels dans les rubis. — Helv. phys. acta, vol. 30, 1957, fasc. 6, p. 463-465. 2850
- Gübelin, E[dward]** : Das Phasenkontrast-Verfahren nach Zernike zur Untersuchung von Inhomogenitäten in Edelsteinen. [Abb.] — Zschr. Deutsche Ges. Edelsteink., 1957, Sonderh. K. Schlossmacher, S. 43-52. 2851
- Gübelin, E[dward] J.** : A contribution to the genealogy of inclusions. [Fig.] — Reprinted from Journ. Gemmol., London, vol. 6, 1957, N° 1, 47 p. 2852
- Gübelin, Edward J.** : The phase-contrast method. [Fig.] — Gems & gemol., Los Angeles, vol. 9, 1957, N° 3, p. 67-79. 2853
- Gübelin, E[dward] J.** : Emerald from Habachtal. [Fig., map & tab.] — Reprinted from Journ. Gemmol., London, vol. 5, 1956, N° 7, 20 p. 2854
- Jan, Jean-Pierre** : Défauts de croissance des pierres synthétiques. [Fig.] — Bull. annu. Soc. suisse Chronom., vol. 4, 1957, p. 100-108. 2855

c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi: XVI : Bodenkunde Pédologie

- Deuel, H[ans]** : Organische Derivate von Tonmineralien. [Fig., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Agrochimica, Pisa, vol. 1, 1957, N° 3, p. 248-267. 2856
- Gentili, Renato** : Organische Derivate des Montmorillonites. [Fig., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2709 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 63 S. 2857
- Gentili, R[enato] & Deuel, H[ans]** : Organische Derivate von Tonmineralien. 5. Mitt.: Abbau von Phenylmontmorillonit. [IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 106-113. 2858
- Iberg, Rolf** : Zur Kenntnis von Böhmit und Diaspor im Bauxit. [Fig., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 1, p. 13-16. 2859
- Iberg, R[olf]** : Strukturuntersuchungen von Böhmit und Diaspor im Bauxit. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 102-106. 2860

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

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

2 — Schweizerische Vorkommen Gisements en Suisse

- Borel, Hermann** : Petrographisch-mineralogische Exkursion im obersten Val d'Hérens <Arolla, Ferpècle>. — Strahler, Jg. 2, 1957, Nr. 3, S. 2-3. 2861
- Borel, H[ermann] & Grossglauser, H[ans]** : Über ein bemerkenswertes Mineralienvorkommen in der Niesenkette <Engstligental>. — Strahler, Jg. 2, 1957, Nr. 5, S. 4-6. 2862
- Chessex, Ronald & Rivier, François** : Le gisement des Trappistes près de Sembrancher <Valais>. [Fig.] — Bull. Murith., fasc. 74, 1957, p. 25-49. 2863
- Epprecht, Willfried** : Unbekannte schweizerische Eisenerzgruben sowie Inventar und Karte aller Eisen- und Manganerz-Vorkommen der Schweiz. [Tab. & 1 Kartentaf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 2, S. 217-246. Beitr. Geologie Schweiz, Geotechn. Serie, Kleinere Mitt. 19. 2864
- Grossglauser, H[ans]** : Bericht über eine mineralogische Exkursion ins Nikolaital im August 1955. — Strahler, Jg. 2, 1957, Nr. 4, S. 2-5. 2865
- Grünenfelder, Marc** : Erzmikroskopische Beobachtungen an den Goldquarzgängen von Gondo <Simplon, Wallis> und Alpe Formazzolo <Val Calneggia, Tessin>. [Abb. & 2 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 1-8. Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. Serie, Kleinere Mitt. 18. 2866
- Guyan, Walter U[rich]** : Die Eisenöfen im Hoftal bei Barga <Kanton Schaffhausen>. Neuere Untersuchungen zur Geschichte der Eisenverhüttung in der Schweiz. [Fig., Pläne & 6 Taf.] — Zschr. schweiz. Archäol., Bd. 17, 1957, H. 3/4, S. 159-174. 2867
- Hager, Oskar** : Von neueren Mineralfunden im Tavetsch. — Strahler, Jg. 2, 1957, Nr. 3, S. 3-4. 2868
- Henriques, Å[ke]** : The alkali content of Kyanite. — Ark. Mineral. Geol., Stockholm, Bd. 2, 1957, Nr. 12, S. 271-274. [Neue Alkalibest. an Disthen, Tessiner-alpen.] 2869
- Parker, Robert L[üling] & Indergand, Peter** : Ein neues schweizerisches Vorkommen von Bertrandit. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 2, S. 554-558. 2870
- Schreiber, Georg** : Alpine Bergwerkskultur. Bergleute zwischen Graubünden und Tirol in den letzten vier Jahrhunderten. — Innsbruck, Wagner, 1956, 89 S. 2871
- Schweizer, W[olfgang]** : Von alten Goldbergwerken in der Schweiz. [Abb., Kartenskizzen, geol. Profil & Tab.] — Volkshochschule, Jg. 26, 1957, H. 3, S. 85-94. 2872

- Weibel, Max** : Zum Chemismus der alpinen Adulare. <I> (: Verteilung der zentral-alpinen Adulare im K-, Na-, Ca-Feldspatdreieck). Von M' W' & Fred Meyer. <II> (: 10 zentralalpine u. 3 österr. Adulare). [Abb. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 153-158 ; H. 2, S. 545-553. 2873
- Weibel, M[ax]** : Über Titanit von Graubünden. Untersuchungen an Kristallen von der Muotta Naira und vom Tobel Drun. — Heidelberger Beitr. Mineral. Petrogr., Bd. 5, 1957, S. 373-378. [Analysen, opt. Daten usw.] 2874

3 — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : A note on a peculiar association of copper with fossil plants in Central Peru. — Bol. Soc. geol. Peru, Lima, vol. 30, 1956 = Anales 1^{er} Congr. nac. Geol. Soc. geol. Peru, pt. I, p. 5-11. 2875
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian] & Ward, H. J.** : Geologia y mineralizacion del deposito de plombo de Matagente, Cerro de Pasco. — Bol. Soc. geol. Peru, Lima, vol. 30, 1956 = Anales 1^{er} Congr. nac. Geol. Soc. geol. Peru, pt. I, p. 13-31. 2876
- Marmo, Vladi** : Anthophyllite Asbestos in Central Sierra Leone. [Fig., maps & tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 37, 1957, H. 1, S. 31-50. 2877
- Schneider, A[lfred]** : Die Gewinnung von Gold. — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 12, S. 257-262. 2878
- Schweizer, W[olfgang]** : Der Magnetberg von Kiruna. [Abb., Kartenskizze & Profile.] — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 1, S. 1-7. 2879

XII — PETROGRAPHIE ¹

A — Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie.
**Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph.,
 petrochem. u. radiochem. Methoden,
 Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen,
 Sedimentpetrographie)**
Formation des roches en général. Géochimie.
**Méthodes d'analyse (méthodes géochim., spectrograph.,
 pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes,
 détermination de l'âge, pétrographie des roches
 sédimentaires incluses)**

Sedimentpetrographie Pétrographie des roches sédiment siehe auch/voir aussi :
 VIII B 1 n : Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Genesis of spilitic rocks and mineral deposits. — Bull. Geol. Soc. America, Baltimore, vol. 68, 1957, N^o 12, pt 2, p. 1695-1696. 2880

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.