

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: 34 (1958)

Artikel: Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414990>

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: 18.04.2026

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

- Gisements** potassiques [en Allemagne]. Bibliographie. — Rev. potasse, section 17, suite 1, 1958, 2 p. 2934
- Grossglauser**, H[ans] : Mineralien in der antiken Kunst. — Strahler, Jg. 3, 1958, Nr. 6, S. 2-4. 2935
- Hartmann**, Adolf : Aktive Schwefelverbindungen in der Natur. [Tab.] — Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 25, 1958, S. 163-167. [Verwitterung von Pyrit an der Luft, Schwefel in Rauchgasen.] 2936
- Kalivorkommen** [in Deutschland]. Bibliographie. — Kali-Briefe, Fachgebiet 17, 1. F., 1958, 2 S. 2937

2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

a) Allgemeines Généralités

- Bonsma**, Gerrit Fokke : Die Kristall- und Molekülstruktur von Erythralin-Hydrobromid. Gekürzte Fassung. [Fig. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1958, 26 S. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 110, 1958, H. 2, S. 89-111. 2938
- Dudler**, Joseph : Communication préliminaire sur la construction d'un laboratoire climatisé pour la culture des cristaux. [Fig.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 47, 1958, p. 55-63. 2939
- Godenzi**, Aldo : L'Argentera, [Fig.] — Almanacco dei Grigioni, annata 40, 1958, p. 111-115. 2940
- Hager**, O[skar] : Die Rolle des Quarzes in der Elektrotechnik. — Strahler, Jg. 3, 1958, Nr. 8, S. 5-7. 2941
- Jaggi**, Hermann : Die Kristallstruktur von Phthalsäure. Gekürzte Fassung. [Fig., Diag. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1957, 15 S. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 109, 1957, S. 272-283. 2942

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.

- Lorant, Michael**: Modern chemical crystallography reveals information on the nature of calcified tissues. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 18, S. 467-468. 2943
- Merz, Walter J.**: The photovoltaic effect in striated ZnS single crystals. [Fig. & diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 31, 1958, fasc. 6, p. 625-635. 2944
- Mooser, E[manuel] & Pearson, W. B.**: The crystal structure and properties of the group VB to VIIB elements and of compounds formed between them. — Physics and chemistry of solids, New York, vol. 7, 1958, p. 65-77. 2945
- Müller, K[arl] Alexander**: Paramagnetische Resonanz von Fe^{3+} in SrTiO_3 Einkristallen. [Fig. & Diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 31, 1958, fasc. 3, p. 173-204. 2946
- Niggli, A[lfred]**: Röntgenkristallographische Untersuchung von Silbernitrat. [Fig. & Tab.] — Habschr. ETH Zürich [1958,] 32 Bl. Maschinenschr. 2947
- Nowacki, W[erner], Aellen, M[arkus] & Koyama, H[irozo]**: Einige Röntgendaten über Chabasit, Gmelinit und Lévynt. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 1, S. 53-60. Mitt. 100, Abt. f. Kristallogr. u. Strukturlehre, Univ. Bern. 2948
- Nowacki, W[erner], Koyama, H[irozo] & Mladeck, M[icael]**: Über die Kristallstruktur des Zeolithes Chabasit. — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 11, p. 396. 2949
- P[inkwasser], Th[eo]**: Der Kirkendall-Effekt. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 3, S. 43-44. 2950/51
- Rohner, F.**: Zur Anwendung des Röntgen-Diffraktometers für die Bauxitanalyse. [Diagr., Tab.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 10, p. 287-291. 2952
- Schneider, A[lfred]**: Siliziumkarbid und Elektrokorund. — Leben u. Umwelt, Jg. 14, 1957/58, H. 10/11, S. 217-219. 2953
- Schneider, Toni Rudolf**: Röntgenographische und optische Untersuchung der Umwandlung Albit-Analbit-Monalbit. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2700 naturwiss. ETH Zürich, 1957, 31 S. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 109, 1957, S. 245-271. 2954
- Straumanis, M. E.**: Fehlorderungen im Aufbau kristalliner Stoffe bestimmt aus Gitterkonstanten und Dichtemessungen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 136-143. 2955
- Experimentelle Untersuchungen zur Plastizität von Eis s. Nr. 3493.

b) Edelsteine *Pierres précieuses*

- Eppler, W. F.**: « Schneeflocken » im Aquamarin. « Flocons de neige » dans l'aigue-marine. [Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 47, 1958, Nr. 6, S. 24-28, p. 28-32. 2956
- Jan, Jean-Pierre**: Défauts de croissance des pierres synthétiques. [Fig.] — Journ. suisse Horlog., éd. suisse, 1958, N° 1/2, p. 1-9. 2957
- Schlossmacher, Karl**: Die Entstehung der Edelsteine. Origine et Formation des pierres précieuses. — Universitas, Stuttgart, Jg. 12, 1957, H. 2, S. 169-179. — Schweizer Goldschmied, Jg. 47, 1958, Nr. 1, S. 25-31, p. 31-37. 2958
- Schröder, A.**: Zur Optik und Dichte der Edeltourmaline. Optique et densité de la tourmaline précieuse. [Fig., Diagr. & Tab.] — Nachdruck aus Sonderh. z. Zschr. Deutsche Ges. Edelsteink. — Schweizer Goldschmied, Jg. 47, 1958, Nr. 4, S. 32-35, p. 35-37. 2959

c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi: XVI : Bodenkunde Pédologie

- Hofmann, Franz** : Das Bentonitvorkommen von Le Locle <Kt. Neuenburg>. [Diagr. & Tab.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 51, 1958, N° 1, p. 65-71. 2960
- Jayet, Ad[rien]** : Les argiles feuilletées glacio-lacustres de Ferney <Département de l'Ain, France>. [Fig. & coupes.] — *Arch. Sci.*, vol. 11, 1958, fasc. 4, p. 556-565. 2961
- Pavoni, Nazario** : Neue Bentonitvorkommen in der Zürcher Molasse. [Profil.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 51, 1958, N° 2, p. 299-304. 2962
- Rutgers, A. J. & Hendricks, Y.** : Negative adsorption of anions by suspensions of Bentonites. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 316-318. 2963

**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 — Vorkommen in der Schweiz und in den angrenzenden Gebieten
Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes**

- Adrian, H[ans]** : Ein grosser Titanitfund im Oberwallis. [Abb.] — *Strahler*, Jg. 3, 1958, Nr. 7, S. 10-11. 2964
- L'Argentera, miniera presso l'ospizio Bernina v. N° 2940.
- Bächtiger, Kurt** : Die Uranmineralisationen an der Mürtschenalp <Kt. Glarus, Schweiz>. [3 Taf.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 38, 1958, H. 2, S. 387-391. 2965
- Baggio, P.** : Il granito del Monte Bianco e le sue mineralizzazioni uraniferi. — Comitato nazionale per le ricerche nucleari. Studi e ricerche della divisione geomine- raria, Roma, vol. 1, 1958, parte 2, p. 527-652. 2966
- Eigenfeld, I. & Machatschki, F.** : Über den angeblichen Alkaligehalt des Disthens. — *Anzeiger Math.-naturwiss. Kl. Österr. Akad. Wiss.*, Wien, Jg. 1957, Nr. 9, S. 151-152. [Neue chem. Daten. Schweizer Disthen.] 2967
- Fehlmann, H[ans] & Quervain, F[rancis] de** : Les gisements de fer de la Suisse. [Dans :] Symposium sur les gisements de fer du monde, éd. par Blondel-Marvier. Vol. 2. XIX^e Congr. géol. int., Alger 1952, p. 501-527. 2968
- Goldsmith, Julian R. & Graf, Donald L.** : Relation between lattice constants and composition of the Ca-Mg carbonates. By J' R. G' and D' L. G' with additional analytical determination by A. A. Chodos, O. I. Joensuu & L. D. McVicker. [Diagr. & tab.] — *Amer. Mineralogist*, Lancaster, Pa., vol. 43, 1958, p. 84-101. [Chem. u. röntg. Daten von Binntaler Dolomit.] 2969

- Govi, M., Marco, L. de & Baggio, P.** : Osservazione preliminari sulla mineralizzazione ad uranio dei tufi basali della Valganna <Varese>. — Comitato nazionale per le ricerche nucleari. Studi e ricerche della divisione geomineraria, Roma, vol. 1, 1958, parte 2, p. 653-672. 2970
- Hartmann, Adolf** : Dolomite im Aargau. [Tab.] — Mitt. Aarg., naturf. Ges., H. 25, 1958, S. 159-162. 2971
- Hügi, Theodor** : Uranvererzungen in Gesteinen des Wallis <Schweiz>. [Abb. & Karte.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 2, S. 393-402. 2972
- Hügi, Th[eodor] & Quervain, F[rancis] de** : Der gegenwärtige Stand der Erforschung der Uranvorkommen in den Schweizer Alpen. [Abb. & Karte.] — Atomenergie, Jg. 2, 1958, Nr. 4, S. 34-36. 2973
- Hügi, Th[eodor], Quervain, F[rancis] de & Welti, G.** : Uranvererzungen in Gesteinen des Bernhardkristallins <Kt. Wallis, Schweiz>. [Autoradiogr. & geol. Übers.-skizze.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 7, p. 234-235. 2974
- Indergand, Peter** : Schweizermineralien, die in den Schaukästen des British Museums in London zu sehen sind. — Strahler, Jg. 3, 1958, Nr. 7, S. 1-5. 2975
- Lorenzoni, S[ergio] & Zanettin, E.** : Contributo alla conoscenza del giacimento uranifero di Preit <Alpi Cozi>. — Comitato nazionale per le ricerche nucleari. Studi e ricerche della divisione geomineraria, Roma, vol. 1, 1958, parte 2, p. 349-434. 2976
- Quervain, F[rancis] de** : Chalkographische Beobachtungen an der Uranlagerstätte Isérables im Wallis. [Abb.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 32, 1958, H. 2, S. 488-490. 2977
- Rickenbach, E[rwin]** : Der Stand der Uranforschung in der Schweiz. [Karte : Uranvererzungen im Wallis.] — Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing., Vol. 25, 1958/59, Nr. 69, S. 14-19. 2978
- Rickenbach, E[rwin]** : Uranvorkommen. — Schweizer Journal, Jg. 24, 1958, Okt./Nov., S. 35-36. 2979
- Rüetschi, Werner** : Gewinnung von mineralischen Rohstoffen im Aargau. [Tab.] — Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 25, 1958, S. 152-158. 2980
- Schweizer, W[olfgang]** : Von alten Goldbergwerken in der Schweiz. [Abb. & Kartenskizzen.] — Leben u. Umwelt, Jg. 14, 1957/58, H. 4, S. 77-83 ; H. 5, S. 99-103. 2981
- Streckeisen, Albert & Niggli, Ernst** : Über einige neue Vorkommen von Stilpnomelan in den Schweizer Alpen. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 1, S. 76-82. 2982
- Van der Plas, Leendert, Hügi, Theodor, Mladeck, Micael Hiorth & Niggli, Ernst** : Chloritoid vom Hennensädel südlich Vals <nördliche Aduladecke>. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 1, S. 237-246. 2983
- Weibel, Max** : Chemische Untersuchungen an Albiten aus den Schweizer Alpen. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 1, S. 61-75. 2984
- Weibel, Max & Bambauer, Hans Ulrich** : Hämatit und Ilmenit aus den Schweizer Alpen. [Abb. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 38, 1958, H. 2, S. 475-482. 2985

3 — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : The genesis of the Mississippi Valley type deposits, USA. (Pb-Zn-Lagerstätten.) — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 7 p. 235-237. 2986
- Baric, Ljudevit** : Neuuntersuchung des Lorandit-Vorkommens von Mazedonien und Vergleich der Mineralvergesellschaftungen in den beiden bisher bekannten Fundorten des Lorandits. [Fig.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 38, 1958, H. 2, S. 247-253. 2987
- Bell, E.-A.** : L'uranium en France. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 11, 1958, Nr. 19, S. 493-495. 2988
- Kalivorkommen in Deutschland** s. Nr. 2937.
- Kontrus Karl** : Ein neues Vorkommen von Quarzwillingen nach dem Japanergesetz in den Ostalpen. [Abb.] — *Carinthia II*, Klagenfurt, Jg. 66, 1956, S. 34-38. 2989

XII — PETROGRAPHIE¹

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 :
XIII B 1 n: Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

Altersbestimmung s. auch Nr. 3047, 3050.

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Coprolites: a review of the literature and a study of specimens from southern Washington. [Fig.] — *Journ. sediment. Petrol.*, Tulsa, Okla., vol. 28, 1958, N^o 4, p. 498-508. 2990
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : ¿ Que es petrologia ? [Fig.] — *Publ. en El Serrano*, Nov. 1954, 2 p. 2991

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.