

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: 37 (1961)

Artikel: Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415050>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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

- Bollmann, W[alter]** : Einblicke ins Innere der Materie. [Abb.] — Atlantis, Jg. 33, 1961, S. 75-80. 2919
- Burri, Conrad** : Historisches zum Thema Zwillingsbildungen der Plagioklase. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 141. Vers., Biel 1961, Wiss. Teil. S. 115-117. 2920
- Laves, F[ritz]** : Symmetrie und Unordnung in der Kristallwelt. [Fig.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 141. Vers., Biel 1961, Wiss. Teil, S. 33-44. 2921
- Niggli, Alfred** : Ziele und Methoden der Röntgenkristallographie. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 182, 1961, 3. Mai, Nr. 1655, Bl. 12 = Technik <67>. 2922
- Nowacki, W[erner]** : Probleme der modernen Kristallographie und Strukturlehre. [Fig., Diagr., Tab.] — Chimia, vol. 15, 1961, p. 411-420. 2923

2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

a) Allgemeines Généralités

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** ; **Petz, J.** ; **Kruh, R. F.** : X-ray diffraction study of lead, sulfide arsenic-sulfide glasses. — J. chem. Phys., Lancaster, Pa., 1961, p. 526-529. 2924
- B[runner, Alfred]** : Künstliche Bergkristalle. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 182, 1961, 15. März, Nr. 948, Bl. 11 = Technik <36>. 2925
- Bambauer, H[ans] U[lrich]** ; **Brunner, G[eorg] O[skar]** ; **Laves, F[ritz]** : Beobachtungen über Lamellenbau an Bergkristallen. [Abb.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 116, 1961, S. 173-181. 2926
- Bambauer, H[ans] U[lrich]** ; **Laves, F[ritz]** : Phasenzustände des Adulars und ihre genetische Deutung. — Fortschr. Mineral., Stuttgart, 38, 1960, S. 140. 2927
- Basinski, Z. S.** ; **Dove, D. B.** ; **Mooser, E.** : Relationship between structures and dislocations in GaS and GaSe. [Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 34, 1961, p. 373-378. 2928

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.

- Beck, G[ottfried]** : Die Thermolumineszenz der Fluorite. — Strahler, Jg. 6, 1961, Nr. 15, S. 3-5. 2929
- Beck, G[ottfried]** : Chemische Untersuchungen an Mineralien der Grimsel. Die Ursache der Rotfärbung der Fluorite des Aarmassivs. — Strahler, Jg. 6, 1961, Nr. 14, S. 6-7. 2930
- Dunitz, J[ack] D.** ; **Mez, H[ans] C[hristian]** ; **Hopff, H[einrich] Manukian, B[adrig] K[arnik]** : Kristallographische Daten für das vermutliche 1-Anilino-4-chlor-pyromellitsäure-di-phenylimid. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 44, 1961, p. 442-444. 2931
- Egger, Kurt** : Zur Oxydation von Fe_3O_4 . [Abb., 49 Taf.] — Diss. Naturwiss. Bern 1961, zus. 183 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 8 S. 2932
- Flörke, Otto Wilhelm** : Untersuchungen an feinstkristallinem Quarz. [Diagr., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 311-324. 2933
- Ghose, Subrata** : The crystal structure of a Cummingtonite. — Acta crystallogr., Copenhagen, vol. 14, 1961, p. 622-627. 2934
- Glauser, Alfred** : Zur Orientierung der Indikatrix im Plagioklas-Material von R. C. Emmons. [7 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 443-470. 2935
- Gottardi, Glauco** : Ein neues Diagramm zur Bestimmung der Plagioklase mit Hilfe der Euler-Winkel. [Diagr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 49-52. 2936
- Grim, R. E.** ; **Vernet, J[ean]-P[ierre]** : Étude par diffraction des minéraux argileux de vases méditerranéennes. [Fig., carte.] — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 41, 1961, p. 65-70. 2937
- Hafner, S[tefan]** : Ordnung/Unordnung und Ultrarotresorption. III. Die Systeme $\text{MgAl}_2\text{O}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$ und $\text{MgAl}_2\text{O}_4\text{-LiAl}_5\text{O}_8$. Von S. H', **F[ritz] Laves**. — IV. Die Absorption einiger Metalloxyde mit Spinellstruktur. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 115, 1961, S. 321-330, 331-358. 2938
- Huber-Buser, Effi** : Röntgenstrukturanalyse des 1,6-trans-Diamino-cyclodecan-dihydrochlorids. [Fig., Tab.] — Diss. Nr. 3189 Naturwiss. ETH Zürich 1961, 65 S. 2939
- Iitaka, Y[ôichi]** ; **Locchi, S[telio]** ; **Oswald, H[ans] R[udolf]** : Die Kristallstruktur von CuOHCl . [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 44, 1961, p. 2095-2103. 2940
- Iitaka, Y[ôichi]** ; **Nowacki, W[erner]** : A refinement of the pseudocystal structure of scleroclase PbAs_2S_4 . [Fig.] — Acta crystallogr., Copenhagen, vol. 14, 1961, p. 1291-1292. 2941
- Le Bihan, M. Th.** : Contribution à l'étude structurale des sulfures d'arsenic et de plomb. Structure de la baumhauerite. [Fig.] — Acta crystallogr., Copenhagen, vol. 14, 1961, p. 1210-1211. 2942
- Le Bihan, M. Th.** : Structure de la rathite. 11. Comparaison entre les différentes structures connues de sulfures d'arsenic et de plomb. [Fig.] — Acta crystallogr., Copenhagen, vol. 14, 1961, p. 1211-1212. 2943
- Michaelis, Werner** : Zur Kenntnis des Mechanismus der Hydrolyse von Fe(III) -Perchloratlösungen. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern 1960, III, 158 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 1961. 4 S. 2944
- Oswald, H[ans] R[udolf]** : Die Anwendung der Feinbereichs-Elektronenbeugung bei der Strukturermittlung feinkristalliner Stoffe. [Fig.] — Chimia, vol. 15, 1961, p. 420-425. 2945

- Oswald, H[ans] R[udolf]** : Über natürlichen und künstlichen Gerhardit. [Abb.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 116, 1961, S. 210-219. 2946
- Oswald, H[ans] R[udolf]** : Die Kristallstruktur des wasserfreien Chrom(II)-chlorides. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 44, 1961, p. 1049-1054. 2947
- Oswald, H[ans] R[udolf]; Feitknecht, W[alter]** : Über die Hydroxidchloride Me(OH)-Cl. <Me = Mg, Ni, Co, Cu, Zn, Fe, Mn, Cd, Ca, Sn.> [Abb., Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 44, 1961, p. 847-858. 2948
- Parker, Robert L.** : Betrachtungen über die Wahl von Winkeln zur Charakterisierung der Plagioklasoptik. [Fig., Diagr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 433-442. 2949
- Peters, Tjerk** : Differentialthermoanalyse von Vesuvian. [Diagr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 325-334. 2950
- Pfenninger, H[ans] H.; Laves, F[ritz]** : Defektkanäle in der optischen Achse von Quarzkristallen. [Abb.] — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 48, 1961, S. 23. 2951
- Pièce, Robert** : Analyse thermique différentielle et thermogravimétrie simultanées du gypse et de ses produits de déshydratation. [Diagr.] — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 41, 1961, p. 303-310. 2952
- Planta, C[onradin] von** : Die Bestimmung der Elementarzellen einiger Vitamine mit Hilfe einer Präzessions-Röntgen-Beugungskamera. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 44, 1961, p. 1444-1446. 2953
- Rittmann, Alfred; El-Hinnawi, Essam E.** : The application of the zonal method for the distinction between low- and high-temperature plagioclase feldspars. [Fig., diagr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 41-48. 2954
- Robinson, John Michael Murray** : An X-ray examination of the displacive transformation Analcite-Monalcite-Analcite in the Plagioclases at the temperatures up to 1100° C. [Fig, diagr., tab.] — Diss. phil. II Zürich 1961, II, 55 p. 2955
- Schermerhorn, L. J. G.** : Orthoclase, Microcline and Albite in Granites. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, p. 13-36. 2956
- Stuber, Fred** : Étude de l'autodiffusion dans le sulfate d'argent et des phénomènes de recristallisation à l'aide des échanges hétérogènes. [Fig., diagr.] — Thèse N° 3137 sc. techn. École polytechn. féd. Zurich 1961, 44 p. 2957
- Wenk, Ed[uard]** : Neue Aspekte der Plagioklasoptik. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, p. 7-8. 2958

b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Gübelin, E[dward] [J.]** : Ceylan, l'île enchantée des pierres précieuses. [Fig., cartes, coupes, tabl.] — L'orfèvre suisse, année 49, 1960, N° 12, p. 30-32; année 50, 1961, N° 1, p. 26-27, N° 2, p. 29-30, N° 3, p. 29-30, N° 4, p. 37-39, N° 5, p. 34-36, N° 8, p. 29-33, N° 9, p. 35-37, N° 10, p. 31-32, N° 11, p. 39-41, N° 12, p. 23-24. 2959
- Gübelin, E[dward] [J.]** : Ceylon, Märcheninsel der Edelsteine. [Abb., Profile, Karten, Tab.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 49, 1960, Nr. 12, S. 25-29; Jg. 50, 1961, Nr. 1, S. 23-25, Nr. 2, S. 26-27, Nr. 3, S. 25-28, Nr. 4, S. 34-37, Nr. 5, S. 30-33, Nr. 8, S. 23-28, Nr. 9, S. 28-34, Nr. 10, S. 29-31, Nr. 11, 33-38, Nr. 12, S. 21-22. 2960

- Gübelin, E[dward] [J.]** : Der synthetische Diamant. Zusammenfassung der Kenntnisse über den heutigen Stand der Diamantsynthese. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 182, 1961, 18. Jan, Nr. 185-187, Bl. 7-9 = Technik <4-6>. 2961
- Gübelin, E[dward] [J.]** : Synthetische Diamanten. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 53, 1961, Nr. 32, S. 5, 7. 2962
- Gübelin, E[dward] J.** : Leucite. [Fig.] — Gems and gemol., Los Angeles, vol. 9, 1959, p. 333-335, 350. 2963

c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie

Peterhans, Toni : Die Lehmgruben am Uetliberg, s. Nr. 3120.

Peters, Tjerk : Tonmineralogische Untersuchungen an Glazialmergeln von Zollikofen und an den aquitanen Tonen und Mergeln von Pieterlen, s. Nr. 3023.

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.

1 — Allgemeines. Généralités

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Évolution des concepts fondamentaux en pétrologie et métallogénie. — Chron. mines et recherche min., Paris, année 29, 1961, N° 302, p. 8-9. 2964
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Ore microscopy in flotation. — 50th Anniv. Froth Flot., Colorado school of Mines Quart., 1961, p. 443-482. 2965
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : The polished preparation and use of polished thin sections. — Amer. Mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 45, 1960, p. 1114-1116. 2966
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Syngeneses and epigenesis in petrography and the study of mineral deposits. <Translation with a new foreword.> — Internat. Geol. Rev., Washington, vol. 3, 1961, N° 2, p. 119-140 ; N° 3, p. 202-225. 2967
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Syngenetic zoning in ore deposits. — Proc. Geol. Assoc. Canada, Toronto, vol. 11, 1959, p. 95-113. 2968
- Borel, Hermann** : Die Mineralbildungen der Kalksilikat- und Pegmatitgesteine. — Strahler, Jg. 6, 1961, Nr. 15, S. 2-3. 2969

- Durand, Marcel** : Traitement électronique des minerais d'uranium. [Fig., tabl.] — Industr. atom., année 5, 1961, N° 1-2, p. 105-109. 2970
- Frenzel, Gerhard** : Zerfallserscheinungen bei Rotnickelkies. [Fig., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 395-406. 2971
- Needham, Joseph** : Eine klassische Neuerscheinung auf dem Gebiete der Geschichte des Eisens : The development of iron and steel technology in China. (London, The Newcomen Society, 1958.) ([Zusfass. von] E. Reiffer.) [Abb.] — Nachr. Eisenbibliothek Georg Fischer AG., Schaffhausen, 1960, Nr. 19, S. 77-80. 2972

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

- Bambauer, Hans Ulrich** : Spurenelementgehalte und γ -Farbzentren in Quarzen aus Zerrklüften der Schweizer Alpen. [Fig., Diagr., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 335-369. 2973
- Cevales, G[iacomo]** : I giacimenti minerari del Gran Paradiso. — Rendic. Soc. mineral. ital., Milano, anno 17, 1961, p. 193-217. 2974
- Debenedetti, Arturo** : Stilpnomelano in rocce della Val d'Aosta. <Riassunto.> — Rendic. Soc. mineral. ital., Milano, anno 17, 1961, p. 625-626. 2975
- Graeser, Stefan ; Hager, Oskar** : Über einige neue Fundstellen seltener Mineralien. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 481-484. 2976
- Halferdahl, L. B.** : Chloritoid : Its composition, X-ray and optical properties, stability and occurrence. — J. Petrol., Oxford, vol. 2, 1961, p. 49-135. [Bespr. Schweiz. Vorkommen.] 2977
- Iitaka, Y[ôichi] ; Stalder, H[ans] A[nton]** : Synchronit und Bastnäsit aus dem Druckschacht des Kraftwerkes Oberaar. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 485-488. 2978
- Kaufmann, Hans** : Zur Geschichte der Ausbeutung solothurnischer Goldvorkommen. [Fig.] — Jurablätter, Jg. 23, 1961, S. 21-27. 2979
- Nickel, E[rwin]** : Die Mineralparagenese des Lengenbachs im Binnental. Vorbemerkungen zu Studien über die Freiburger Binnentalsammlung. [Fig.] — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 50, 1960, p. 7-10. 2980
- Nickel, E[rwin] ; Schaller, I[rmtraud]** : Die Lokalität Lengenbach. Historie und Bestandesaufnahme. [Profil, Tab., 3 Taf.] — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 50, 1960, p. 11-206. Studien über die Freiburger Binnentalsammlung. I. 2981
- Nowacki, W[erner] ; Iitaka, Y[ôichi] ; Bürki, H[ermann] ; Kunz, V[iktor]** : Structural investigations on sulfosalts from the Lengenbach, Binn Valley <Ct. Wallis>. Pt. 2. [Fig., tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 103-116. 2982
- Nowacki, W[erner] ; Kunz, V[iktor]** : Strukturelle Untersuchungen an Sulfosalzen im Lengenbach, Binnatal <Kt. Wallis>. Teil. 3. Gitterkonstanten und Raumgruppen von Hatchit und Trechmannit. — Neues Jahrb. Mineral., Monatsh., Stuttgart, 1961, S. 94-95. 2983
- Peterposten, Giosuè ; Fernando, Filippi** : Ein aussergewöhnlicher Kristallfund auf der Tessinerseite der Gotthardberge (Piz Alv) September 1960. [Abb.] — Heimatwerk, Jg. 26, 1961, S. 49-52. 2984

- Plas**, Leendert van der ; **Hügi**, Theodor: A ferrian sodium amphibole from Vals, Switzerland. [Fig., Diagr., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 371-393. 2985
- Rigault**, Germano : Contribuito allo studio dell'uvarovite dell'alta Valtournanche <Valle d'Aosta>. — Atti Acad. Sc. Torino, vol. 96, 1961/62, p. 163-174. 2986
- Rigault**, Germano : Ricerche sulla morenosite di Valtournanche <Valle d'Aosta>. — Periodico Mineral., Roma, 30, 1961, p. 81-109. 2987
- Schlaepfer**, Daniel : Der Bergbau am Ofenpass <Pass dal Fuorn>. Eine wirtschafts-geographische Untersuchung im Unterengadin und seinen Nachbartälern. [Abb., Kartenskizzen, Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1960, 160 S. — (Chur, Nationalpark-Museum,) 1960, 159 S. *Ergebn. wiss. Untersuch. Schweiz. Nationalpark.* 43 = <N. F.> Bd. 7, [H. 1]. 2988
- Simmen**, Kasimir: Kristallhöhle am Rhonegletscher, s. Nr. 2901.
- Steiger**, Rudolf: Die Hornblende der Tremolaserie. Teil I. Chemismus und Dichte der Hornblendens. [Kartenskizze, Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, p. 127-156. 2989
- Stucker**, Peter: Federgeteilter Turmalin in Pegmatit von Brissago. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, S. 489-492. 2990
- Weibel**, M[ax]: Chemische Untersuchungen an alpinen Kluftmineralien. [Fig. Karte.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1961, p. 8-11. 2991
- Ziehr**, H.: Uranhaltige Kohlen in Europa. — Glückauf, Essen, 97, 1961, S. 1370-1378. [Hinweis Schweiz.] 2992
- Zucchetti**, K. C.: Uranium-bearing bodies in the ore deposits of Traversella (Italy). — *Economic Geol.*, Urbana, Ill., 56, 1961, p. 1469-1471. 2993
- Zucchetti**, Stefano: Primi risultati ottenuti nello studio della mineralizzazione radioattiva di Traversella <Torino>. — *Rendic. Soc. mineral. ital.*, Milano, anno 17, 1961, p. 599-604. 2994
- Zwaan**, P. C.: Some notes on the identification of the Pyrope-Almandine Garnets. — *Kon. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amsterdam, serie B, 64, 1961, N° 2, p. 305-312. (Almandin-Wallis.) 2995

3 — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger

- Altmann**, Jakob: L'occurrence de brazilianite, augélite, frondélite et lithiophilite dans la pegmatite de Buranga. [Tab.] — *Bull. suisse Minéral. Pétrogr.*, vol. 41, 1961, p. 407-431. 2996
- Amstutz**, G[erhardt] C[hristian]: Origen de los depositos minerales congruentes en formaciones sedimentarias. — *Bol. Soc. Geol. Peru*, Lima, 36, 1961, p. 5-30. — [French Transl. in :] *Chron. mines et recherche min.*, Paris, année 30, 1962, p. 115-126. 2997
- Woodtli**, R[obert] A.: Iron ore resources of the Nort-Estern Congo. — *Economic Geol.*, Urbana, Ill., 56, 1961, p. 1385-1391. 2998
- Woodtli**, R[obert] [A.]: Realitionsips of general structure to gold mineralization in the Kilo Area (Central Africa). — *Economic Geol.*, Urbana, Ill., 56, 1961, p. 584-591. 2999