

**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:** 43 (1967)

**Artikel:** Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415173>

### **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>**

- Epprecht, W[illfried]** : Ernst Brandenberger und die Kristallstrukturlehre. – Schweizer Archiv. angew. Wiss. Technik, Jg. 33, 1967, Nr. 1, S. 7-10. 2697
- Meyer de Stadelhofen, C[amille]** : Prof. Dr. Édouard Poldini <1896-1967>. – Bull. Assoc. suisse Géol. et Ing. pétrole, vol. 34, 1967/68, N° 86, p. 53. 2698
- Portmann, Jean-Pierre** : A propos de Pierrabot. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 90, 1967, p. 291-292. 2699
- T[rümpy], R[udolf]** : Dr. Eduard Trümpy <1903-1966>. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 34, 1967/68, Nr. 86, S. 52. 2700
- Wegmann, C. Eugène** : Travaux publiés par C. E. W'. Dans : Étages tectoniques. Colloque de Neuchâtel 1966, p. 11-17. – Neuchâtel. La Baconnière, 1967. 2701
- Wegmann, Eugen** : Zwischen Felsen und Hypothesen. <Ein Beitrag zur Geschichte der Geologie.> – Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 28, 1963/67, S. 211-240. 2702

## XI — KRISTALLOGRAPHIE. MINERALOGIE <sup>1</sup> CRISTALLOGAPHIE. MINÉRALOGIE

### A – Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie Minéralogie générale. Structure des cristaux. Cristallochimie

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

#### 1 – Allgemeines / Généralités

- Bürki, H[ans]** : Röntgenographische und neutronographische Konstitutionsermittlung anorganischer und organischer Verbindungen. Mitt. 173 der Abt. für Kristallographie des Min.-petrogr. Institutes der Universität Bern. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 247-260. Fig. 2703
- \* **Burri, Conrad ; Parker, Robert L[üling] ; Wenk, Eduard** : Die optische Orientierung der Plagioklase. Unterlagen und Diagramme zur Plagioklasbestimmung nach der Drehtischmethode. Unter Mitarb. von Hans Rudolf Wenk. Mit einem Geleitw. von Max Reinhard. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1967. 334 S. Fig. 2 Taf. ; Beil. : 17 Bestimmungstaf. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiet der exakten Wissenschaften. Mineralogisch-geotechnische Reihe. 8.) 2704
- Galopin, Raymond** : Notions essentielles théoriques et pratiques pour l'étude microscopique des minéraux opaques. – Arch. Sc., vol. 19, 1966, fasc. 2, p. 141-178. Fig. 2705

<sup>1</sup> Publikationen schweiz. Autoren und Verleger über Kristallographie. Regionale Mineralogie der Schweiz, sowie Publikationen schweiz. Autoren und Verleger über allgemeine Mineralogie und 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.

- Nitsche, R[udolf]** : Crystal growth by chemical transport reactions. IV. New results on the growth of binary, ternary and mixed-crystal chalcogenides. [In:] Crystal growth, Suppl. to the Journal of physics and chemistry of solids, Proc. of an internat. conference on crystal growth. Boston 1966, p. 215-220. – Oxford, New York, Pergamon Press, 1967. 2706
- \* **Nowacki, Werner** : Crystal data. Systematic tables. 2nd ed. With the collab. of **A[ndreas] Edenharter** and **T[akeo] Matsumoto**. – (Pittsburgh,) American Crystallographic Association, 1967. VI, 195 p. ACA monograph. 6. 2707

## 2 – Einzeluntersuchungen / Analyses particulières

### a) Allgemeines / Généralités

- Barth, T. F. W.** : Structure and volume relations of the alkali feldspar mixed crystals. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 121-127. 2708
- Bayer, Gerhard** : Preparation and X-ray study of new tellurium containing metal oxides of the type  $B_3TeO_4$  ( $B = Mg, Mn, Ni, Cu$ ). – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 124, 1967, S. 131-135. 2709
- Bhatnagar, V. M.** : Infrared spectrum of strontium hydroxyapatite. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 697-699. 2710
- Bhatnagar, V. M.** : IR-spectra of fluorapatite and fluorchlorapatite. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 1, p. 10-12. Fig. 2711
- Brunner, G. O.** ; **Laves, F[ritz]** : Wahrscheinliche und unwahrscheinliche Zellen-Metrik trikliner Kristalle. Mögliche Konsequenz für Feldspäte. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 31-34. 2712
- Burri, Conrad** : Bestimmung der Auslöschungsschiefe monokliner Feldspäte aus der Zwillingsoptik. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 199-202. 2713
- Callegari, Ezio** ; **Pieri, Renzo De** : Unmixing in the sanidines of the « pietra verde » of the Dolomites (Italy). – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 111-119. Fig. 2714
- Callegari, Ezio** ; **Pieri, Renzo De** : Crystallographical observations on some chess-board albites. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 99-109. Fig. 2715
- \* **Choquard, Philippe** : The anharmonic crystal. – New York, Amsterdam, W. A. Benjamin, 1967. XII, 340 p. Fig. 2716
- Eberhard, E.** : Zur Synthese der Plagioklase. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 385-398. Fig. 2717
- Evans, B. J.** ; **Ghose, Subrata** ; **Hafner, St[efan]** : Hyperfine splitting of  $Fe^{57}$  and Mg-Fe order-disorder in orthopyroxenes ( $MgSiO_3$ - $FeSiO_3$  solid solution). – J. Geol., Chicago, vol. 75, 1967, p. 306-322. 2718
- Feitknecht, W[alter]** ; **Mannweiler, U[rich]** : Der Mechanismus der Umwandlung von  $\gamma$ - zu  $\alpha$ -Eisensesquioxid. 2. Mitt. über den Einfluss der Teilchengröße auf den Mechanismus von Festkörperreaktionen. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 570-581. Abb. 2719
- Thema **Feldspäte**. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 398 S. Fig., 2 Tab. a. T., 2 Kartentaf. 2720

- Fischer, Karl ; Zehme, Hiltrud** : Röntgenographische Untersuchung der Si-Al-Verteilung in einem Mikroklin durch Verfeinerung des atomaren Streuvermögens. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 163-167. 2721
- Fischer, P.** : Neutronenbeugungsuntersuchung der Strukturen von  $MgAl_2O_4$ - und  $ZnAl_2O_4$ -Spinellen in Abhängigkeit von der Vorgeschichte. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 124, 1967, S. 275-302. 2722
- Frey, R.** : Das Matrix-Spektrum des Eisen(III)-Chlorids im fernen Infrarot. Autoreferat. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 596. 2723
- Ganis, Paolo ; Dunitz, J[ack] D.** : Die Kristallstruktur des 1,6-8,13-Bis-oxido-[14]-annulens. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2369-2378. Fig. 2724
- Ganis, Paolo ; Dunitz, J[ack] D.** : Die Strukturen der mittleren Ringverbindungen. XIV. Struktur des Silbernitrat-trans-Cyclododecen-Addukts. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2379-2386. 2725
- Geissman, T. A. ; Sim, K. Y. ; Murdoch, Y.** : Organic minerals, picene and chrysene as constituents of the mineral curtisite (idrialite). – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 10, p. 793-794. 2726
- Ghose, Subrata ; Hafner, Stefan** :  $Mg^{2+}$ - $Fe^{2+}$  distribution in metamorphic and volcanic orthopyroxenes. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 125, 1967, S. 157-162. 2727
- Giger, E. ; Erkan, Y. ; Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Topologische Eigenschaften von Mineralaggregaten. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 147. Jahresvers., Schaffhausen 1967, wiss. Teil, S. 125-129. 2728
- \* **Giovanoli, Rudolf** : Die kristallinen Modifikationen von Zinkhydroxid und ihre thermische Zersetzung. – Diss. Naturwiss. Bern 1965. VI, 160 Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 1965, 10 S. 2729
- Giovanoli, R[udolf] ; Maurer, R[es] ; Feitknecht, W[alter]** : Zur Struktur des  $\gamma$ - $MnO_2$ . – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1072-1079. Abb. 2730
- Glauser, Alfred** : Zur optischen Orientierung von Hochtemperatur-Plagioklasen aus einem andesitischen Gestein aus Island. (Fortsetzung.) – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 203-212. Fig. 2731
- Grundy, H. D. ; Brown, W. L.** : Preliminary single-crystal study of the lattice angles of tricline feldspars at temperatures up to 1200° C. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 21-30. Diagr. 2732
- Gubser, R[oman A.] ; Laves, F[ritz]** : On X-ray properties of « adularia »,  $(K,Na)$ - $AlSi_3O_8$ . – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 177-188. Diagr. 2733
- Günthert, Armin** : Anorthitbestimmung von Plagioklas in Gesteinen mit der Gefügeröntgenkamera. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 235-246. 2734
- Hafner, St[efan] ; Raymond, M.** : The nuclear quadrupole coupling tensors of  $Al^{27}$  in kyanite. – Amer. Min., Lancaster, Pa., vol. 52, 1967, N° 11/12, p. 1632-1642. 2735
- Jaccard, C[laude]** : Apparatus for growing large monocrystals of ice with radial refining. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 18, 1967, Fasc. 5, P. 758-760. 2736
- Korekawa, M. ; Jagodzinski, H.** : Die Satellitenreflexe des Labradorits. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 269-278. Fig. 2737
- Kraeft, Uwe ; Saalfeld, Horst** : Über die Aventurin-Oligoklase von Tvedestrand und Bjordam (Norwegen). – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 247-256. Abb. 2738

\* **Kunz**, V[iktor]; **Nowacki**, W[erner]: Die Kristall- und Molekelstruktur des Naphtalin-chromtricarbons  $C_{10}H_8Cr(CO_3)$ . Mitt. 177 der Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Universität Bern. – Gekürzte Fassung [der] Diss. Naturwiss. Bern 1967 von V' K'. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1052-1059. Fig. 2739

**Laboratoriumsuntersuchungen** an Plagioklasen = Laboratory investigations on plagioclases. Teil I. Das Material für chemische und physikalische Untersuchungen an Plagioklasen. Zusammengestellt von M. Corlett und E. Eberhard. – Pt. II. Electron probe microanalysis of minor elements in plagioclase feldspars. By M. C' and P. H. Ribe. – Pt. III. Diagrams for the determination of plagioclases using X-ray powder methods. By H[ans] U[lrich] Bambauer, M. C', E. E' and K. Viswanathan. – Pt. IV. The lattice constants and related parameters of « plagioclases <low> ». By H. U. B', E. E' and K. V'. – Teil V. Die Thermolumineszenz einiger skandinavischer und nord amerikanischer Plagioklase. Von Kurt Bächtiger. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1: Thema Feldspäte, S. 303-316, 317-332, 333-349, 351-364, 365-384. Fig., Schriftt. 2740

**Laves**, F[ritz]; **Viswanathan**, K.: Relations between the optic axial angle and triclinicity of potash feldspars, and their significance for the definition of « stable » and « unstable » states of alkali feldspars. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1: Thema Feldspäte, S. 147-161. Diagr. 2741

**Lerch**, P[ierre]; **Delay**, A[lain]: The precipitation of hydroxyl-apatite and other basic calcium phosphates. – Excerpta med. internat. congress series, N° 120, abridged Proc., Fourth European Symposium on calcified Tissues, Leiden/Noordwijk aan Zee 1966. 1 p. 2742

**Lerch**, P[ierre]; **Vuilleumier**, C[laude]: Physico-chemical methods for the identification of microcrystalline basic calcium phosphates prepared in vitro. In: Third European Symposium on calcified Tissues, p. 132-136. – Berlin, Springer, 1966. Fig. 2743

**Lombardi**, Erminio; **Jansen**, Laurens: Crystal stability of  $AX_2$  compounds in terms of three-ion interactions. – Phys. Rev., Lancaster, Pa., vol. 151, 1966, N° 2, p. 694-709. 2744

**Ludi**, A[ndreas]; **Güdel**, H. U.; **Dvorak**, V.: Zur Struktur von  $H_3Co(CN)_6$  und  $Ag_3Co(CN)_6$ . – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2035-2039. 2745

**Ludi**, A[ndreas]; **Hügi**, R[olf]: Darstellung und strukturelle Eigenschaften von  $Ni(CN)_2 \cdot 2 H_2O$  und  $Ni(CN)_2 \cdot 1 \frac{1}{2} H_2O$ . – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1283-1289. 2746

**Makart**, H.: Untersuchungen an Siliciumphosphaten. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 399-405. 2747

**Marfunin**, A. S.; **Bershov**, L. V.; **Meilman**, M. L.; **Michoulier**, J.: Paramagnetic resonance of  $Fe^{3+}$  in some feldspars. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1: Thema Feldspäte, S. 13-20. Fig. 2748

**Marumo**, F[umiyuki]: The crystal structure of nowackiite  $Cu_6Zn_3As_4S_{12}$ . – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 124, 1967. S. 352-368. 2749

**Marumo**, F[umiyuki]; **Nowacki**, W[erner]: The crystal structure of dufrenoyite  $Pb_{16}As_{16}S_{40}$ . Publ. 165 Dept. of Cyst. and structural sciences Univ. Berne. – Pt. 28 of papers on sulfides and sulfosalts. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., 124, 1967, 6, S. 409-419. 2749a

**Marumo**, F[umiyuki]; **Nowacki**, W[erner]: The crystal structure of hatchite  $PbTlAgAs_2S_5$ . <With electron microprobe analysis by C. Bahezre and G. Burri.> – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 125, 1967, S. 249-265. 2750

- Marumo, F[umiyuki] ; Nowacki, W[erner] :** A refinement of the crystal structure of luzonite  $\text{Cu}_3\text{AsS}_4$ . – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 124, 1967, S. 1-8. 2751
- Maury, R. ; Iiyama, J. T. :** Conductibilité électrique des feldspaths. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 47, 1967, fasc. 1 : Thema Feldspäte, p. 3-11. 2752
- Michaelis de Sáenz, Irene :** Alkali Feldspar crystallization under non equilibrium conditions from pneumatolytic, hydrothermal and diagenetic environments. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 87-97. Ref. 2753
- Michaelis de Saenz, Irene :** Note on the different alkali feldspar generations from a druse from La Paz <Canelones, Uruguay>. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 77-85. Abb. 2754
- Moser, J[ean]-F[rédéric] ; Zingg, W. ; Steffen, H[ans] a. o. :** Submillimeterwave spectra of doped  $\text{Al}_3\text{O}_3$ -crystals. – Physics letters, Amsterdam, vol. 24A, 1967, N° 8, p. 411-412. 2755
- Niggli, Alfred :** Die Ordnungsmöglichkeiten der Si-Al-Verteilung in Plagioklasen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 279-287. 2756
- Nissen, H[ans]-U[de] :** Domänengefüge, Natriumgehalt, Natriumentmischung und Gitterkonstanten von Alkalifeldspaten <Mikroclin, Orthoklas, Adular> der Schweizeralpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 2, S. 1140-1145. Karten, Schriftt. 2757
- Nissen, H[ans]-U[de] ; Eggmann, H. ; Laves, F[ritz] :** Schiller and submicroscopic lamellae of labradorite. A preliminary report. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 289-301. Abb. 2758
- \* **Nitsche, Rudolf :** Kristallzucht aus der Gasphase durch chemische Transportreaktionen. – Habschr. ETH Zürich 1967. – Fortschr. Min., Berlin, 44, 1967, 2, S. 231-287. Fig. 2759
- Nitsche, Rudolf :** New results on the growth of binary, ternary and mixed-crystal chalcogenides, s. N° 2706.
- Nowacki, Werner :** Überblick über einige Sulfid- und Arsensulfosalz-Kristallstrukturen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 2, S. 659-681. Fig., Schriftt. 2760
- Nowacki, W[erner] ; Engel, P[eter] ; Matsumoto, T. ; Ohmasa, M. ; Ribar, B. ; Takéuchi, Y. :** Die Kristallstruktur von Gratonit  $\text{Pb}_9\text{As}_4\text{S}_{15}$ , Xanthokon  $\text{Ag}_3\text{AsS}_3$ , Techmannit  $\text{AgAsS}_2$  und Wallisit  $\text{PbTlAgAs}_2\text{S}_5$ , dem Cu-Analogen von Hatchit  $\text{PbTlAgAs}_2\text{S}_5$ . – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 2, S. 1138-1139. Mitt. 180 Abt. für Kristallogr. und Strukturlehre Univ. Bern. – Teil 37 der Arbeiten über Sulfide und Sulfosalze. 2761
- Nowacki, W[erner] ; Matsumoto, T. ; Edenharter, A[ndreas] :** Classification of crystalline substances by crystal systems, crystal classes, Bravais lattices, and space groups. – Acta cryst., Cambridge, vol. 22, 1967, p. 935-940. 2762
- Oswald, H[ans] R[udolf] ; Wampetich, M[atthias] J. :** Die Kristallstrukturen von  $\text{Mn}_5\text{O}_8$  und  $\text{Cd}_2\text{Mn}_3\text{O}_8$ . – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2023-2034. Fig. 2763
- Ribar, B. ; Šliukić, M. ; Matkovic, B. :** Crystal data for  $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$  and  $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ . – Acta cryst., Cambridge, vol. 23, 1967, p. 1113. 2764
- Rimsaite, J. :** Optical heterogeneity of feldspars observed in diverse Canadian rocks. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 61-75. 1 Tab. a. T. 2765
- \* **Rist, Günther :** Der Einfluss von elektrischen Feldern in organischen Einkristallen auf eingebaute ebene paramagnetische Metallkomplexe. – Diss. Nr. 3848 Naturwiss. ETH Zürich 1967. 83 S. Fig. 2766

- Rybach, L[adislaus] ; Laves, F[ritz] :** Sodium diffusion experiments in quartz crystals. – *Geochim. cosmochim. acta*, London, vol. 31, 1967, p. 539-541. 2767
- Rybach, Ladislaus ; Nissen, Hans-Ude :** Zerstörungsfreie Simultanbestimmung von Na, K und Ba in Adular mittels Neutronenaktivierung. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 189-197. 2768
- Schneider, T[oni] ; Stoll, E[rich] :** Crystal stability calculations of simple metals : Alkali metals and aluminium. – *Physics letters*, Amsterdam, vol. 24A, 1967, N° 5, p. 258-259. 2769
- Schwander, Hans ; Wenk, Eduard :** Studien mit der Röntgen-Mikrosonde an basischen Plagioklasen alpiner Metamorphite. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 225-234. Abb., 1 Kartentaf. 2770
- Starkey, John :** On the relationship of pericline and albite twinning to the composition and structural state of plagioclase feldspars. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 257-268. Ref. 2771
- \* **Steiger, Rolf :** Recherches sur la photolyse et le développement de macrocristaux de bromure d'argent. – Thèse sciences Neuchâtel 1966. II, 8 p. Fig. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 783-791. 2772
- Stewart, David B. :** Four-phase curve in the system  $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8\text{-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$  between 1 and 10 kilobars. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 35-59. Fig., ref. 2773
- Weibel, Max :** Synthetische Diamanten. – *Urner Mineralienfreund*, Jg. 5, 1967, H. 6, S. 69-70. 2774
- Wenk, Eduard ; Schwander, Hans ; Trommsdorff, Volkmar :** Optische Orientierung zweier Anorthite aus metamorphen Gesteinen. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 219-224. 2775
- Wenk, E[duard] ; Trommsdorff, V[olkmar] :** The optical orientation on synthetic anorthite. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 213-218. 2776
- Wenk, Hans-Rudolf E. :** Triklinität der Alkalifeldspäte in lepontinischen Gneissen. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 129-146. 1 Kartentaf., 1 : 500 000, Schriftt. 2777
- Wones, David R. ; Tatlock, Donald B. ; Limbach, Dora von :** Coexisting orthoclase and microcline in altered volcanic rocks, West Humboldt Range, Pershing County, Nevada. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 47, 1967, H. 1 : Thema Feldspäte, S. 169-176. 1 pl., ref. 2778
- Wuensch, B[ernhardt] J. ; Nowacki, W[erner] :** The crystal structure of marrite  $\text{PbAgAsS}_3$ . – *Zschr. Krist.*, Frankfurt a. M., Bd. 125, 1967, S. 459-488. 2779
- Wulf, Hannelore ; Niggli, A[lfred] :** Die Kristallstruktur von Makrosalhin-bromid. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1011-1012. 2780

### c) *Tonmineralien / Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde / Pédologie

- \* **Banerjee, Prabhat Kumar :** Chemical and mineralogical studies on pseudo-gleyed soils on Riss moraine near Langenthal <Swiss Plateau>. – Diss. Nr. 3601 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 45 p. Diagr., 1 tab. 2781

## B - Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde

### Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des gîtes minéraux

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

#### 1 - Allgemeines / Généralités

- Aubert de la Rüe, Edgar ; Graeser, Stefan** : Merkwürdig ausgebildete Pyrit-Kristalle. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 6, S. 70-72. 2782
- Baur, W.** : Mineralienphotographie. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 2, S. 19-22. 2783
- Bickel, Benoît** : Cristaux du Centre du Valais. Kristalle des Mittelwallis. – Cristallier suisse, année 1, 1967, N° 4, p. 88-89. 2784
- Gnehm, G.** : Zur 6. Internationalen Mineralienbörse in Zürich, 1966. – Aufschluss, Heidelberg, 18, 1967, H. 1, S. 25-27. 2785
- Graeser, S[tefan]** : Realgarzersetzung. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 2, S. 26-27. 2786
- Nowacki, W[erner]** : Über die mögliche Identität von Liveingit mit Rathit-II. Mitt. 183 Abt. für Krist. und Strukturlehre der Univ. Bern. – Teil 39 über Sulfide und Sulfosalze, – N. Jb. Min., Stuttgart, Monatsh., 1967, S. 353-354. 2787
- Oechslin, Karl** : Sind Meteorite Mineralien? – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 2, S. 14-18. Abb. 2788
- Raumer, J[ürgen F.] von** : Quarz mit « Faden » aus alpinen Zerrklüften. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 2, S. 1131-1137. Abb. 2789
- Ringgenberg, Fritz** : Strahlerei im Oberhasli im Spiegel der Sage und von Kanzleiakten. – Schweizer Strahler, Jg. 1, 1967, Nr. 1, S. 8, 10, 11 ; Nr. 2, S. 29-32. 2790
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Abhängigkeit einiger alpiner Mineralgesellschaften von der Zusammensetzung des hydrothermalen Lösungsmittels. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 2, S. 1124-1131. 2791
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Das « mineralogische » Senkblei. (Besprechung der Arbeit von B. Potty : Inclusions solides et « fil de plomb minéralogique »... .) ([Avec] résumé.) – Schweizer Strahler, Jg. 1, 1967, Nr. 1, S. 4-6, 7-8. Fig. 2792
- Stieger, Josef** : Das Naturwunder vom Kobelwald. (Kalkspatkristall-Höhle.) – Unser Rheintal, Jg. 24, 1967, S. 95-96. 2793
- Weibel, Max** : Lichtempfindliche Mineralien. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 6, S. 73. 2794
- Weibel, Max** : Über die fünf regulären Polyeder. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 1, S. 6-8. 2795
- Werlen, L.** : Strahler im Oberwallis. – Schweizer Strahler, Jg. 1, 1967, Nr. 3, S. 61-64. Abb. 2796

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

- Bächtiger, Kurt** : Die neuen Goldfunde aus dem alten Goldbergwerk « Goldene Sonne » am Calanda <Kt. Graubünden>. – Schweiz. mit. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 2, S. 643-657. Schriftt. 2797
- Bianconi, Filippo ; Simonetti, Athos** : La brannerite e la sua paragenesi nelle pegmatiti di Lodrino <Ct. Ticino>. – Boll. svizzero Min. Petr., vol. 47, 1967, fasc. 2, p. 887-934. Fig., bibliogr. 2798
- Bianconi, Filippo ; Simonetti, Athos** : Ein Brannerit-Vorkommen aus dem Tessin. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 2, S. 13-14. 2799
- Burckhardt, C. E.** : Il giacimento di magnesite dello Zumpanell <Ortles - Alto Adige>. – Atti del Symposium internat. sui giacimenti minerali delle Alpi, Trento-Mendola, 11-18 settembre 1966, vol. II, p. 529-544. Carte, sezioni tett. 2800
- Clocchiatti, Robert** : Divers aspects des reliquants magnétiques des phénocristaux de quartz des porphyres de la région de Bolzano <Italie>. – C. R. Acad. Sc., Paris, t. 265, 1967, série D, N° 25, p. 1861-1862. 2801
- Deschwanden, Peter von** : Die Riesenquarze vom Ödenwinkel. – Schweizer Strahler, Jg. 1, 1967, Nr. 2, S. 32-34. 2802
- \* **Dietrich, V[olker] ; Huonder, N[orbert] ; Rybach, L[adislaus]** : Uranvererzungen im Druckstollen Ferrera-Val Niemet. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1967. 28 S. Abb., 1 Taf. : tekton. Profil. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. 44. Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine in der Schweiz. 2803
- E-an Zen ; Albee, A. L.** : Coexistent muscovite and paragonite in pelitic schists. – Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 49, 1964, p. 904-925. [Röntgenogr. Muskowit- und Paragonit-Daten, Tessin, Wallis.] 2804
- Favarger, Pierre ; Kümin, E.** : Un gisement de calcite hyaline à proximité de Genève. Ein Vorkommen durchsichtiger Calcite in der Nähe Genfs. – Cristallier suisse, année 1, 1967, N° 1, p. 2, 3 ; N° 2, p. 44. 2805
- Gilliéron, F[élix]** : Stand der Uranforschung in der Schweiz. – Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 9, 1967, Nr. 21, Beil. 3 Bl. 2806
- Graeser, Stefan** : Zum Vorkommen von Lorandit <TlAsS<sub>2</sub>> in der Schweiz. – Contrib. Min. Petr., Berlin, vol. 16, 1967, p. 45-50. 2807
- Graeser, Stefan ; Niggli, Ernst** : Zur Verbreitung der Phengite in den Schweizer Alpen, s. Nr. 2891.
- Gross, Guido** : Der Skapolith-Fund 1966 (Lago Tremorgio). – Schweizer Strahler, Jg. 1, 1967, Nr. 2, S. 26-28. 2808
- Holenweg, Hans** : Coelestin im Schweizer Jura. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 5, S. 57-65. Abb. 2809
- Holenweg, Hans** : Quarz im Schweizer Jura. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 3, S. 36-40. Abb. 2810
- \* **Hügi, Th[eodor] ; Köppel, V[iktor] ; Quervain, F[rancis] de ; Rickenbach, E[rwin]** : Die Uranvererzungen bei Isérables Wallis. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1967. 88 S. Abb., 1 Taf., 5 Karten, 1 : 10 000, 1 : 2500, 1 : 500. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. 42. Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine in der Schweiz. 2811

- Imhasly, Albert** : Die Mineralienfunde von Fiesch und Umgebung, mit Bericht über die Exkursionen anlässlich der Schweiz. Strahlertagung. – Das Gebiet der Strahlertagung 1967. Das Gebiet der Exkursion ins Binntal. [Von] Guido Gross. – Schweizer Strahler, Jg. 1, 1967, Nr. 4, S. 83-85. 2812
- \* **Labhart, Toni P[eter]** : Die Uranvererzungen am Südrand des Aarmassivs bei Naters <Kt. Wallis, Schweiz>. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1967. 31 S. Abb., 3 Karten, 1 : 25 000, 1 : 10 000, 1 : 1600. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. 43. Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine in der Schweiz. 2813
- Nowacki, W[erner]** ; **Burri, G.** ; **Engel, P.** ; **Marumo, F[umiyuki]** : Über einige Mineralstufen aus dem Lengenbach <Binnatal> II. – N. Jb. Min., Stuttgart, Monh., 1967, H. 2/3, S. 43-48. 2814
- Otto, J.** : Der Fluoritgang der Grube Gottesehre bei Urberg/Kr. Säckingen <Süd-schwarzwald>. – Jh. Geol. Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 9, 1967, S. 25-50. 2815
- Petraschek, W. E.** : Die zeitliche Gliederung der ostalpinen Metallogenese. – Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss., Wien, math.-naturwiss. Kl., Abt. I, Bd. 175, 1966, H. 1/3, S. 57-74. 2816
- Quervain, F[rancis] de** : Die Nickelerzvorkommen Val Boschetto im Centovalli <Tessin>. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 2, S. 633-641. Abb. – Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kl. Mitt. 44. 2817
- \* **Rybach, L(adislaus)** ; **Raumer, J(ürgen) von** ; **Adams, J(ohn) A. S.** : Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine in der Schweiz. A gamma spectrometric study of Mont-Blanc granite samples. – Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 153-160. – Mitt. Inst. Geophysik ETH. 46, 1967. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1966. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kl. Mitt. 37. 2818
- Simmler, F.** : Einige Angaben über ein Quarzvorkommen in der Umgebung von Waldshut. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 47, 1967, H. 2, S. 1122-1124. 2819
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Blauquarz vom Taminser Calanda. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 1, S. 1-6 ; H. 3, S. 40. Abb. 2820
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Goethit und Lepidokrokit in den Zerrklüften der Schweizer Alpen. – Schweizer Strahler, Jg. 1, 1967, Nr. 3, S. 53-58. Fig. 2821
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Magnetkies von der Baustelle der N 2 bei Amsteg und andern Fundstellen der nördlichen Schiefer des Aarmassivs. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 3, S. 29-33. Abb. 2822
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Über neue Mineralfunde aus den Schweizer Alpen. 1. Strontianit von Zingel bei Seewen/Schwyz. – 2. Rutil-Pseudomorphose nach Ilmenit. – 3. Beryll aus einer Zerrklüftung am Gotthardpass. – Schweizer Strahler, Jg. 1, 1967, Nr. 1, S. 12-14. Abb. 2823
- Stucky, K.** : Die Gipsvorkommen und ihr Abbau. – Schweizer Baubl., Jg. 78, 1967, Nr. 46, S. 17-21. Abb. 2824
- Tresch, Adolf** ; **Bonetti, Tobias** : Fund einer grossen Quarzgruppe am Gletschhorn. – Urner Mineralienfreund, Jg. 5, 1967, H. 1, S. 9. 2825
- Vedova, Erica** : Le cave di marmo di Peccia. – Pro Valle Maggia, 1967, p. 108-112. 2826
- \* (**Vereinigung Schweizerische Rheinsalinen, Schweizerhalle** :) Unser Salz. (3., neu-bearb. Aufl. – Schweizerhalle 1961.) 51 S. Abb. 2827
- Walenta, K.** : Scheelit und Wolframit von neuen Fundorten im Schwarzwald. – Jh. Geol. Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 9, 1967, S. 51-58. 2828

**Weibel, Max ; Scheel, Hans-Jörg** : Kainosit vom Val Curnera. – *Uerner Mineralienfreund*, Jg. 5, 1967, H. 3, S. 33-35. Abb. 2829

### 3 – Ausserschweizerische Vorkommen / Gisements à l'étranger

**Campana, Bruno** : La découverte des grands gisements de fer et de bauxite en Australie. – *Bull. Assoc. suisse Géol. et Ing. pétrole*, vol. 34, 1967/68, N° 86, p. 19-33. Fig., coupes tecton., 1 carte h.-t. 2830

**Stauffer, Walter** : Las Salinas Grandes de Hidalgo, La Pampa, y su desarrollo. – Buenos Aires, Compañía de Buenos Aires, 1967. 70 p. Ill. 2831

## XII — GESTEINSKUNDE PETROGRAPHIE<sup>1</sup>

### A – Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie.

**Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und 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)**

Siehe auch/voir aussi : XIII B 1 n : Sediment. Lagerstätten / Gisements sédiment.

**Aegerter, S[imon]** : IAEO-Kolloquium über radioaktive Datierung und Methoden zur Messung schwacher Aktivitäten. – *Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie*, Jg. 9, 1967, Nr. 8, Beil. 6 Bl. 2832

**Alexandre, Denis ; Michel-Briand, Yvon** : Utilisation des bactéries pour la lixiviation capillaire des minerais d'uranium. – *Industries atom.*, année 11, 1967, N° 11/12, p. 47-53. Fig. 2833

\* **Balsiger, Hans** : Isotopenverhältnisse und Konzentration des Lithiums in getrennten Phasen von Steinmeteoriten. – *Diss. Naturwiss. Bern* 1967. II, 46 Bl. *Maschinenschr. Fig.* – Gekürzte Fassung. 7 S. 2834

**Bederke, E.** : Grundgebirgsgeologie und Mineralfaziesprinzip. Dans : *Étages tectoniques. Colloque de Neuchâtel 1966*, p. 69-75. – Neuchâtel, La Baconnière, 1967. 2835

**Bemmelen, R[ein] W. van** : Stockwerktektonik sensu lato. Dans : *Étages tectoniques. Colloque de Neuchâtel 1966*, p. 19-40. – Neuchâtel, La Baconnière, 1967. Fig., bibliogr. 2836

<sup>1</sup> Regionale Gesteinskunde der Schweiz, sowie Publikationen schweiz. Autoren und Verleger über allgemeine Gesteinskunde und 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.