

**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:** 39 (1963)

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

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415090>

### **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>**

- Renaud, André** : Prof. Dr. Louis Mercanton, 1876-1963. (Publ. sc., [1 pl. : portr.])  
— Actes Soc. helv. Sc. nat., 143<sup>e</sup> session annuelle, Sion 1963, partie sc., p. 230-241. 2589c
- Schaub, Hans Peter** : Samuel Schaub, 1882-1962. ([Portr.-Taf.] Veröffentl.) —  
Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 74, 1963, S. 233-238. 2590
- Steiner, Hans** : Professor Bernhard Peyer, 25. Juli 1885 bis 23. Februar 1963. [1  
Portr.-Taf.] — Jber. Universität Zürich, 1962/63, S. 88-92. 2591
- U[ehlinger], A[rthur]** : Jakob Hübscher, 1883-1962. (Veröffentl., [1 Portr.-Taf.]) —  
Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil, S. 219-223. 2591a

## XI — KRISTALLOGRAPHIE. MINERALOGIE <sup>1</sup> CRISTALLOGRAPHIE. 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

#### I — Allgemeines Généralités

- Bader, Henri** : Symmetry operations in Euclidean spaces. — Schweiz. mineral.  
petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 59-63. 2592
- Niggli, A[lfred]** : Fünfzig Jahre Röntgeninterferenzen. — Naturwissenschaften,  
Berlin, Jg. 50, 1963, S. 461-462. 2593
- Niggli, Alfred** : Zur Topologie, Metrik und Symmetrie der einfachen Kristallformen.  
[Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift  
Robert L. Parker, S. 49-58. 2594
- Robinson, J. M. M. ; Flörke, O[tto] W.** : Ein einfacher Heizaufsatz für die Präzes-  
sionskamera. [Abb.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 119, 1963, S.  
257-263. 2595
- Schumann, H.** : Über die Bestimmung von Brechungsquotienten mit Hilfe des  
Polarisationswinkels. — L'indice de réfraction déterminé par l'angle de polari-  
sation. [Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 52, 1963, Nr. 1, S. 33-36, p. 37-38 ;  
Nr. 2, S. 22-24, p. 24-26. 2596

<sup>1</sup> 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.

- Schwarzenbach, Dieter** : Standardized description of crystal structures. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 41-48. 2597
- Tertsch, H.** : Bemerkungen zur Dreiecksprojektion. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 37-40. 2598

## 2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

### a) Allgemeines Généralités

- Amstutz, G[erhard] C[hristian]** : Accessories on Pyrite, Pyrite zoning, and zoned Pyrite. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 111-122. 2599
- Aufdermaur, Armin N.** ; **List, Roland** ; **Mayes, William C.** ; **Quervain, Marcel R. de** : Kristallachsenlagen in Hagelkörnern. [Abb.] — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 14, 1963, Fasc. 5 = Gedenkschrift Raymund Sängler ..., P. 574-589. 2600
- Bambauer, H[ans] U[lrich]** ; **Brunner, G[eorg] O[skar]** ; **Laves, F[ritz]** : Merkmale des OH-Spektrums alpiner Quarze ( $3\mu$ -Gebiet). [Diagr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 259-268 2601
- Barth, Tom. F. W.** : The composition of Nepheline. [Fig., tab., ref.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 153-164. 2602
- Bartlett, John T.** ; **Van der Heuval, Anthony P.** ; **Mason, Basil T.** : The growth of ice crystals in an electric field. [Fig.] — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 14, 1963, Fasc. 5 = Gedenkschrift Raymund Sängler ..., P. 599-610. 2603
- Bayer, Gerhard** : Isomorphie- und Morphotropie-Beziehungen bei Oxyden mit  $TiO_2$ -Typ und verwandten Strukturen. [Fig., Tab.] — Diss. Nr. 3240 Naturwiss. ETH Zürich 1962, V, 67 S. 2604
- Bollmann, W[alter Adolf]** : Lattice defects introduced into graphite by neutron irradiation. [Fig. In :] Fifth internat. Congr. of electron microscopy, Philadelphia 1962, F-7, 2 p. — New York, Academic Press, 1962. 2605
- Bollmann, W[alter Adolf]** : On the analysis of dislocation networks. [Fig.] — [Habschr. ETH Zürich] 1962, 21 p. — Philosoph. Mag., London, vol. 7, 1962, p. 1513-1533. 2606
- Brun, E[rnst]** ; **Mahler, J.** ; **Mahon, H.** ; **Pierce, W. L.** : Electrically induced nuclear quadrupole spin transitions in GaAs single crystals. [Fig.] — Phys. Rev., Lancaster, Pa., vol. 129, 1963, N° 5, p. 1965-1970. 2607
- Bürer, Th[eo]** : Rotationsdispersion. III. Rotationsdispersion von Komplexen des dreiwertigen Chrom und Kobalt. [Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 46, 1963, p. 242-255. 2608
- Bürer, Th[eo]** : Zuordnung von optisch aktiven Absorptionsbanden in trigonalen Komplexen des dreiwertigen Chroms und Kobalts. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 46, 1963, p. 2388-2397. 2609
- Burri, Conrad** : Bemerkungen zur sog. « Banater Verwachsung » der Plagioklase. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 71-80. 2610

- Burri, Conrad** : A survey of feldspar twinning. [Fig., ref.] — Norsk geol. Tidsskr., Oslo, 42, 1962, 2. halvbd. <Feldspar vol.>, S. 193-206. 2611
- Burri, Conrad** ; **Parker, Robert Lüling** ; **Wenk, Eduard** : The optical orientation of Plagioclases. — Norsk geol. Tidsskr., Oslo, 42, 1962, 2. halvbd. <Feldspar vol.> S. 207-214. 2612
- Dawson, J. B.** ; **Sahama, Th. G.** : A note on Parawollastonite from Oldoinyo Lengai, Tanganyika. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 131-133. 2613
- Dunitz, J[ack] D.** : Laboratoriums- und Messtechnik in der Chemie <ILMAC>, Basel 1962. Methoden der Konstitutions- und Strukturaufklärung. The determination of molecular structure by X-ray methods. [Fig.] — Chimia, vol. 17, 1963, p. 169-175. 2614
- Eckstein, B.** : Molekül und Gitterbaustein im Makromolekülkristall. — Chimia, vol. 17, 1963, p. 348-352. 2615
- Egger, Kurt** : Zur Oxydation natürlicher Magnetite. Differentialthermoanalytische und röntgenographische Verfolgung des Reaktionsverlaufes. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, S. 493-497. 2616
- Eggert, J[ohn]** : Mysteriöse Kriställchen (auf Deckgläsern von Farbphotos). [1 Taf.] — Zschr. Naturforsch., Tübingen, Bd. 18a, 1963, S. 251-252. 2617
- Epprecht, W[illfried]** : Formveränderungen von Textur-Zink bei thermozyklischer Beanspruchung. [Abb.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 243-293. 2618
- Eugster, Hans P[eter]** ; **Wise, William S.** : Synthesis and stability of Datolite and Damburite. [Fig., tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 135-152. 2619
- Faust, George T.** : Phase transition in synthetic and natural Leucite. [Diagr., tab., 1 pl. : tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 165-195. 2620
- Fischer, Traugott** : Feldemission aus Silizium. [Abb.] — Diss. Nr. 3377 Naturwiss. ETH Zürich 1963, 31 S. — Physik der kondensierten Materie, Berlin, Bd. 1, 1963, S. 367-393. 2621
- Fleischer, Michael** ; **Faust, George T.** : Studies on Manganese oxide minerals. VII. Lithiophorite. [Diagr., tab., ref.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 197-216. 2622
- Fletcher, Neville H.** : Some molecular aspects of ice crystal nucleation. [Fig.] — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 14, 1963, Fasc. 5 = Gedenkschrift Raymond Sänger ..., P. 487-496. 2623
- Flörke, Otto Wilhelm** : Wachstumsviellinge bei Tridymit. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 41, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 105-110. 2624
- Gansser, A[ugusto]** : Quarzkristalle aus den kolumbischen Anden <Südamerika>. [Kartenskizzen, Profil, 6 Phototaf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 91-103. 2625
- Ghose, S[ubrata]** ; **Fehlmann, M.** : Die Kristallstrukturbestimmung von Klinoklas,  $\text{Cu}_3\text{AsO}_4(\text{OH})_3$ . Vortragsref. — Fortschr. Mineral., Stuttgart, 41, 1963, S. 155. 2626
- Glauser, Alfred** : Über die optische Orientierung einiger Plagioklas-Zwillinge aus Linosa. [Fig., Tab., 2 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 81-90. 2627

- Goldsmith, Julian R. ; Laves, Fritz** : Monoclinic K-feldspar with triclinic morphology. — Norsk geol. Tidsskr., Oslo, 42, 1962, 2. halvbd. <Feldspar vol.>, S. 215-223. 2628
- Goldsmith, J[ulian] R. ; Laves, F[ritz]** : The sodium content of microclines and the microcline-albite series. [Diagr., tab.] — Instituto Lucas Mallada, Madrid, Cursos y Conferencias, fasc. 8, 1961, p. 81-96. 2629
- Grigorjew, D. P.** : Untersuchungen über die Rekristallisation des Bleiglanzes. [Abb.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 123-130. 2630
- Gubser, R[oman] A. ; Hoffmann, W[olfgang] ; Nissen, H. U.** : Röntgenaufnahmen mit der Buergerschen Präzessionskamera bei Temperaturen zwischen 1000° und 2000° C. [Fig.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 119, 1963, S. 264-272. 2631
- Hafner, St[efan] ; Hartmann, P[eter Paul]** : Measurements and calculations of electric field gradients in feldspars. [In:] Magnetic and electric resonance and relaxation. Proc. XI<sup>th</sup> Colloque Ampère, Eindhoven 1962, p. 674-677. — Amsterdam, North-Holland Publ. Co., 1963. 2632
- Hafner, St[efan] ; Laves, F[ritz]** : Magnetische Kernresonanz von Al<sup>27</sup> in einigen Orthoklasen. [Kernresonanzspektren.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 65-69. 2633
- Hartmann, Peter P(aul)** : Untersuchungen von Quadrupoleffekten in Kernresonanzspektren von Feldspäten. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich 1963, IV, 45 S. 2634
- Hermans, P. H.** : Röntgenographische Kristallinitätsbestimmungen bei Hochpolymeren. [Fig.] — Experientia, vol. 19, 1963, p. 553-564. 2635
- Hoffmann, W[olfgang]** : Zur Polytypie und Fehlordnung des Tridymits. Vortragsref. — Fortschr. Mineral., Stuttgart, 41, 1963, S. 156. 2636
- Hulliger, F[ritz]** : Marcasite-type semiconductors. [Fig.] — Nature, London, vol. 198, 1963, N° 4885, p. 1081-1082. 2637
- Kneubühl, Fritz K.** : Symmetrie und Mikrowellenspektren mehratomiger paramagnetischer Zentren. [Fig.] — Habil.schr. ETH Zürich <1963,> 39 S. — Physik der kondensierten Materie, Berlin, Bd. 1, 1963, S. 410-447. 2638
- Koide, Shoichiro ; Mizuno, Yukio** : Vibrationally induced electronic transitions in crystals of negative compounds. I. Effects of vibrations on the crystal field line spectra. — Helv. phys. acta, vol. 36, 1963, p. 530-536. 2639
- Laves, Fritz ; Bayer, G[erhard] ; Panagos, A.** : Strukturelle Beziehungen zwischen den Typen  $\alpha$ -PbO<sub>2</sub>, FeWO<sub>4</sub> <Wolframit> und FeNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> <Columbit> und über die Polymorphie des FeNbO<sub>4</sub>. [Fig., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 217-234. 2640
- Laves, F[ritz] ; Goldsmith, J[ulian] R.** : Comments on the anorthite papers by Megaw and coworkers presented at this symposium. — Instituto Lucas Mallada, Madrid, Cursos y Conferencias, fasc. 8, 1961, p. 155-157. 2641
- Laves, F[ritz] ; Goldsmith, J[ulian] R.** : Polymorphism, order disorder, diffusion, and confusion in the feldspars. [Fig.] — Instituto Lucas Mallada, Madrid, Cursos y Conferencias, fasc. 8, 1961, p. 71-80. 2642
- Laves, F[ritz] ; Hafner, S[tefan]** : Infrared absorption effects, nuclear magnetic resonance and structure of feldspars. [Diagr.] — Norsk geol. Tidsskr., Oslo, 42, 1962, 2. halvbd. <Feldspar vol.>, S. 57-71. 2643

- Ludi, Andreas** : Lichtabsorption und Struktur der Hydroxide, Halogenide und Hydroxidhalogenide von Kobalt, Nickel und Kupfer von oxidischen Eisen(III)-Verbindungen. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern 1962, IV, 104 Bl. Maschinenschr.-Gekürzte Fassung. 8 S. 2644
- Ludi, A[ndreas] ; Feitknecht, W[alter]** : Lichtabsorption und Struktur von Kristallverbindungen der Übergangsmetalle. I. Lichtabsorption und Struktur der Hydroxide, Halogenide und Hydroxidhalogenide von Kobalt und Nickel. — II. Lichtabsorption und Struktur der Halogenide, des Hydroxids und der Hydroxidhalogenide von Kupfer. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 46, 1963, p. 2226-2238, 2238-2248. 2645
- Michaelis de Saenz, Irene** : Authigener Sanidin. Optische und röntgenographische Untersuchung. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 43, 1963, S. 485-492. 2646
- Müller, K[arl] A[lexander]** : The annealing of neutron irradiated graphite studied with spin resonance. [In:] *Magnetic and electric resonance and relaxation. Proc. XI<sup>th</sup> Colloque Ampère, Eindhoven 1962*, p. 393-397. — Amsterdam, North-Holland Publ. Co., 1963. 2647
- Newesely, H.** : The nature of carbonate contents in tooth mineral. — *Experientia*, vol. 19, 1963, p. 620-621. 2648
- Newesely, H. ; Hayek, E.** : Über die Basizität der Knochenmineralien. — *Experientia*, vol. 19, 1963, p. 459-460. 2649
- Rittmann, Alfred** : Quantitative Konoskopie. [Fig., Tab.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 11-36. 2650
- Rittmann, A[lfred] ; El Hinnawi, E[ssam] E.** : A note on the quantitative mineralogical analysis of black sands. [Tab.] — *Egyptian J. Geol.*, Cairo, vol. 2, 1958, p. 67-69. 2651
- Rittmann, A[lfred] ; El Hinnawi, E[ssam] E.** : On the optical properties of 2-styryl 4-thio 1,4 $\alpha$ -naphthopyrone. [Diagr., 1 pl.] — *Egyptian J. Chem.*, Cairo, vol. 1, 1958, p. 205-210. 2652
- Rittmann, A[lfred] ; El Hinnawi, E[ssam] E.** : Optical and crystallographic properties of some aromatic disulphides. [Fig., tab.] — *Egyptian J. Chem.*, Cairo, vol. 2, 1959, p. 29-36. 2653
- Schlup, Werner Alfred** : Frequenzspektren von ungeordneten Kristallgittern. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1963, 39 S. — *Helv. phys. acta*, vol. 36, 1963, p. 41-76. 2654
- Sierro, Jérôme** : Résonance paramagnétique électronique de Gd<sup>3+</sup> dans CaF<sub>2</sub>, SrF<sub>2</sub> et BaF<sub>2</sub>. [Fig., tabl.] — *Helv. phys. acta*, vol. 36, 1963, p. 505-529. 2655
- Steinemann, A[dolf] ; Zimmerli, U.** : Growth peculiarities of Gallium arsenide single crystals. [Fig., 3 pl.] — *Solide-state electronics, Oxford ...*, vol. 6, 1963, p. 597-604. 2656
- Waldner, Franz** : Paramagnetische Elektronenresonanz von Fe<sup>3+</sup> in einem natürlichen MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Spinell. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1963, 44 S. 2657
- Weiss, E[rwin]** : Die Kristallstruktur des Kaliummethylats. — *Helv. chim. acta*, vol. 46, 1963, p. 2051-2054. 2658
- Wenk, Hans-Rudolf** : Eine Gefüge-Röntgenkamera. [Fig.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 43, 1963, S. 707-719. 2659

b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Calame, Jean-Jacques** : Les saphirs de Païlin <Cambodge>. — Musées de Genève, année 4, 1963, N° 38, p. 2-4. 2660
- Gross, Guido** : Jade, der neue Schmuckstein des Schweizer Heimatwerkes. [Abb.] — Heimatwerk, Jg. 28, 1963, S. 129-148. 2661
- Gübelin, E[dward J.]** : Ceylan, l'île enchantée des pierres précieuses. <Suite.> [Fig.] — Orfèvre suisse, année 52, 1963, N° 1, p. 29-32 ; N° 2, p. 40-41 ; N° 3, p. 41-42 ; N° 4, p. 30-31 ; N° 5, p. 34-35 ; N° 6, p. 45-46 ; N° 8, p. 42-44 ; N° 9, p. 43-48 ; N° 10, p. 49-50 ; N° 11, p. 41-42 ; N° 12, p. 34-36. 2662
- Gübelin, E[dward J.]** : Ceylon, Märcheninsel der Edelsteine. <Fortsetzung.> [Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 52, 1963, Nr. 1, S. 24-29 ; Nr. 2, S. 38-39 ; Nr. 3, S. 38-40 ; Nr. 4, S. 26-29 ; Nr. 5, S. 31-33 ; Nr. 6, S. 42-44 ; Nr. 8, S. 34-41 ; Nr. 9, S. 36-43 ; Nr. 10, S. 46-49 ; Nr. 11, S. 38-40 ; Nr. 12, S. 30-33. 2663
- Merz, Heinrich** : Zur Frage der Vergütung von Saphiroberflächen zur Verbesserung der Reibungskonstanz von Elektrizitätszählern. [Fig., Tab., 15 Abb. auf 2 Taf.] — Diss. Nr. 3437 Naturwiss. ETH Zürich 1963, 81 S. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, S. 721-798. 2664
- Müller, R[udolf]** : Redoxreaktionen in Saphir. Autoref. — Chimia, vol. 17, 1963, p. 390. 2665
- Reinhardt, Hans** : Industriediamanten. [Abb., Diagr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 184, 1963, 16. Jan., Nr. 176-178 = Technik <4-6>. 2666

c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie

- Bach, Roman ; Sticher, Hans** : Abbau von Quarz, Orthoklas und Nephelin mit Brenzkatechin. — Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 2, 1963, S. 139-144. 2667
- Gessner, H[ermann]** : Ein neuer Mikroschlammapparat. [Abb.] — Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 2, 1963, S. 123-138. 2668
- Kübler, Bernhard** : Untersuchungen über die Tonfraktion der Trias der Sahara, s. Nr. 2993.
- Peters, Tjerk ; Wüthrich, Hans** : Magnetische Trennung von Tonmineralien. <Vorläuf. Mitt.> [Fig.] — Eclogae geol. Helv., vol. 56, 1963, p. 113-117. 2669

**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 l m : Techn. Geologie Géologie techn. ;  
XIII B l n : Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

## I — Allgemeines Généralités

- Amstutz, G[erhard] C[hristian]** : Massive sulphide deposits : Origin and genesis. — Canadian mining J., Toronto, 83, 1962, N° 12, p. 42-48. 2670

- Knauer, E. ; Lämmli, H. :** Maschinelles Vorschleifen von Anschliffen. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, S. 799-800. 2671
- Lieber, Werner :** Der Mineraliensammler. Über den Aufbau von Sammlungen und was man dazu wissen sollte. Mit einem Geleitw. von K(arl) F. Chudoba. [Abb. 28 Taf.] — Thun, München, Ott, (1963,) 225 S. 2672

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

- Adrian, H[ans] :** Von Beryllen und Turmalinen. [Fig., 4 Abb. a. 2 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, S. LXXXIII-LXXXV. 2673
- Bächtiger, Kurt :** Die Kupfer- und Uranmineralisationen der Mürtschenalp <Kt. Glarus, Schweiz>. [Abb., Karten, Profile, 3 Taf., 1 geol. Karte a. T.] — Diss. Nr. 3376 Naturwiss. ETH Zürich 1963, 117 S. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1963, 117 S. Beitr. Geologie Schweiz. Geotechn. Serie. 38. 2674
- Barakin, V. V. ; Kravchenko, V. B. ; Belov, N. V. :** The crystalline structure of danburite  $\text{CaB}_2\text{Si}_2\text{O}_8$  and hurlburite  $\text{CaBeP}_2\text{O}_8$ . — Doklady Acad. Sc. USSR, earth Sc. section, 129, 1960, p. 1155-1158 <Transl. from Doklady Akad. Nauk SSSR, 1959, 129, p. 420-423>. [Bestimmung an Kristall von Piz Casinell, Schweiz.] 2675
- Bearth, Peter :** Chloritoid und Paragonit aus der Ophiolith-Zone von Zermatt-Saas Fee. [Fig., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 269-286. 2676
- Uranhaltige Braunkohlen** in der Schweiz. — Braunkohle, Wärme und Energie, Düsseldorf, Bd. 4, 1962, H. 2, S. 63. 2677
- Burri, Conrad :** « Grünerit » oder « Grunerit ». Eine Nomenklaturfrage. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143: Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil, S. 116. 2678
- Dechend, Elisabeth von ; Dechend, Ernst von :** Barythkristalle vom Maienberg bei Hausen im Wiesental. — Regio Basil., Jg. 4, 1963, S. 163-165. 2679
- Epprecht, Willfried :** Die Bohnerz-Funde in den Tiefbohrungen von Limberg <Küsnacht, Kt. Zürich> und Eglisau II. Von W' E', mit Beitr. von Ulrich **Büchi**, Franz **Hofmann** und Theodor **Hügi**. [Abb., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 313-338. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1963, 26 S. Beitr. Geologie Schweiz. Kl. Mitt. 31. 2680
- Flügel-Kahler, E. ; Meixner, H. :** Pumpellyit <Lotrit> von der Lieserschlucht bei Spittal a. d. Drau, Kärnten. — Tschermaks mineral. petrogr. Mitt., Wien, 3. F., 8, 1963, S. 449-453. 2681
- Friz, C[orrado] :** La ricerca uranifera nel Cristallino antico delle Alpi lepontine. — Symposium italo-iugoslavo sulle mineralizzazioni ad uranio, Roma, C. N. E. N., 1962. [Inedita.] 2682
- Graeser, Stefan :** Giessenit — ein neues Pb-Bi-Sulfosalz aus dem Dolomit des Binnntales. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, S. 471-478. 2683
- Graeser, Stefan ; Niggli, Ernst ; Stalder, Hans Anton :** Morphologische Studien an einem grösseren Titanit-Fund südlich Gletsch. [Fig., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 367-384. 2684
- Hubacher, O[tto] :** Sind die uranhaltigen Kohle- und Mergelschichten von Bleiken und Blapbach medizinisch von Bedeutung? [Geol. Profil, Kartenskizzen.] — Schweiz. med. Wschr., Jg. 93, 1963, S. 733-737. 2685

- Hügi, Theodor** : Uranvorkommen in der Schweiz. Mit besonderer Berücksichtigung der radioaktiven Fossilknochen von Langenthal. [Fig., Karte, 1 Taf.] — Jb. Oberaargau, 1963, S. 127-143. 2686
- Hügi, Th[eodor]** : Uranvorkommen in der Schweiz. [Abb.] — Atomwirtschaft, Düsseldorf, Jg. 8, 1963, S. 524-529. 2687
- Müller, Peter** : G-layer-Serpentin vom Piz Lunghin, Maloja, Schweiz. — Neues Jb. Mineral., Stuttgart, Abh., 100, 1963, S. 101-111. 2688
- Nickel, E[rwin]** : Studien über die Freiburger Binnentalsammlung. Studien am Binnit von Lengenbach <Binnental>. IV. Neue Formen an einem flächenreichen Binnit. Von E. N' und I[rmtraud] Schaller. — V. Prinzip der Formentwicklung am Binnit. — VI. Die Tristetraeder des Binnit. Von E. N' und I. S'. — VII. Die Formenwelt des Binnit. Von E' N und I'S'. [Fig., Tab., 1 Taf.] — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 52, 1962, p. 15-24 ; Neues Jb. Mineral., Stuttgart, Abh., 100, 1963, S. 282-292 ; Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 52, 1962, p. 25-40 ; Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 413-434. 2689
- Nowacki, W[erner]** ; **Bahezre, C.** : Die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung einiger Sulfosalze aus dem Lengenbach <Binnatal, Kt. Wallis> mit Hilfe der elektronischen Mikrosonde. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 407-411. 2690
- Parker, Robert L[üling]** : Betrachtungen über die Morphologie alpiner Quarze. [Fig. In :] Die zentral-schweizerischen Kristallin-Massive, Sonderh. 12 zur Zschr. « Der Aufschluss », Heidelberg, 1963, S. 57-72. 2691
- Plyusnia, I. I.** : Improved absorption spectra of Beryllium. — Geochemistry — a transl. of Geokymia, Moskau, 1963, N° 2, p. 174-190. [Infrarotspektrum von Milarit, Graubünden.] 2692
- Quervain, F[rancis] de** : Die Erzminerale des Serpentin von Selva-Quadrada <Puschlav>. [Fig., Tab., Lit., 2 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 295-312. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1963, 18 S. Beitr. Geologie Schweiz. Kl. Mitt. 30. 2693
- Schae, H.** : Uranerzführende Gänge im Bärhaldegranit <Südschwarzwald>. — Neues Jb. Mineral., Stuttgart, Monatsh., 1962, S. 121-124. 2694
- Streckeisen, Albert** : Das Magnetitvorkommen am Erizhorn <Simplongebiet>. Von A' S' unter Mitwirkung von Etienne Gross und Urs Steiner. [Abb., geol. Kartenskizze.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 345-360. 2695
- Vernet, Jean-Pierre** : Hypothèse sur la genèse de certains minéraux du groupe de la Kaolinite dans une poche de sables sidérolithiques du Mont Vuache <Savoie>, v. N° 2980.
- Walenta, Kurt** : Mansfieldit von Neubulach im württembergischen Schwarzwald. — Neues Jb. Mineral., Stuttgart, Monatsh., 1963, S. 79-87. 2696
- Weibel, Max** : Chabasit vom Chrüzlistock <Tavetsch>. [Abb., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 361-366. 2697
- Weibel, Max** : Die Mineralfunde im zentralen Aar- und Gotthard-Massiv. [Abb. In :] Die zentral-schweizerischen Kristallin-Massive, Sonderh. 12 zur Zschr. « Der Aufschluss », Heidelberg, 1963, S. 43-56. 2698
- Weibel, Max** : Die Quarzfunde bei Tamins und Vättis. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, S. 479-483. 2699

- Weibel, Max ; Köppel, Victor** : Bleiglanz von der Grimsel und Zinkblende von Sedrun. [Abb.] — Schweiz. mineral petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 339-343. 2700
- Wenk, Eduard** : Klinohumit und Chondroit in Marmoren der Tessiner Alpen und der Disgrazia-Gruppe. [Fig., Kartenskizze, Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 1 = Festschrift Robert L. Parker, S. 287-294. 2701
- Wenk, E[duard] ; Schwander, H[ans] ; Hunziker, J[ohannes] ; Stern, W[illem]** : Zur Mineralchemie von Biotit in den Tessiner Alpen. [Fig., Karten, Tab., 1 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 43, 1963, S. 435-463. 2702
- Wimmenauer, W[olfhard]** : La métallogénie de la Forêt Noire. — Rev. chronique des mines et Rech. minière, N° 313, 1962, p. 303-308. 2703
- Wuensch, B[ernhardt] J. ; Nowacki, W[erner]** : Zur Kristallchemie des Sulfosalzes Marrit. Mitt. 145 Abt. Kristallographie und Strukturlehre, Univ. Bern. Arbeiten über Sulfide und Sulfosalze, 12. — Chimia, vol. 17, 1963, p. 381-382. 2704

### 3 — Ausserschweizerische Vorkommen Gisements à l'étranger

- Rittmann, A[lfred]** : On the origin of the Egyptian phosphate deposits. Part I. Some geological observations and their significance. [Fig.] — Bull. Faculty of engineering, Cairo Univ., 1954-1955, p. 303-310. 2705

## XII — 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)**

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

- Baertschi, P[eter]** : Altersbestimmungen mit Hilfe natürlicher radioaktiver Stoffe. [Tab.] — Leben und Umwelt, Jg. 19, 1962/63, S. 254-261. 2706

<sup>1</sup> 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.