

**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:** 44 (1968)

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

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415194>

### **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>**

- \* **Kopp, J[oseph]** : Verzeichnis der wissenschaftlichen, technischen und geomedizinischen Veröffentlichungen. 1923-1967. – [Ebikon 1968.] 2122
- Nickel, E[rwin]** : Prof. Dr. Leonhard Weber, 1883-1968. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 3, S. 845-849. (Publ. von L'W'.) 2123
- Oechslin, Max** : Moritz M. Blumenthal 1886-1967. – Alpen. Jg. 44, 1968, Monbull. 2, S. 29-30. 2124
- Rima, Alessandro** : Elenco dei lavori pubblicati <fino al 1969>. – Locarno-Muralto 1968. 11 f. policop. 2125
- Senger, Max** : « Monsieur Déodat de Dolomieu ... » oder « Wie die Dolomiten zu ihrem Namen kamen ». – Alpen, Jg. 44, 1968, 3. Quartal, S. 176-178. 1 Taf. 2126
- Toroni, Aldo** : Meride ha onorato i chiarissimi Professori dell'Università di Zurigo. Dr. Bernardo Peyer e consorte signora Hildegard, Dr. Emilio Kuhn-Schnyder e consorte signora Hanni. – Nostro paese, anno 20, 1968, N° 72, p. 59-72. Fig. 2127
- Wenk, E[duard]** : Otto Grütter, 1898-1967. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahres vers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 189-191. 1 Portr.-Taf., Veröffentl. 2128

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

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

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

#### 2 – Einzeluntersuchungen / Analyses particulières

##### a) Allgemeines / Généralités

- Ammann-Brass Hans** : Der Einfluss von Chlorid- und Bromidionen auf die Bildung und das Kristallwachstum von Silberjodid. – Chimia vol. 22, 1968, fasc. 7, p. 302-305. 2129
- Andersson, L. O.** : A nuclear magnetic resonance investigation of the crystal structure of La F<sub>3</sub>. By L. O. A' and W. G. Proctor. – Addendum to the paper on « A nuclear magnetic resonance... » By L. O. A' and G. Johanssen. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 127, 1968, S. 366-385, 386-387. 2130
- \* **Bayer, Gerhard** : Zur Kristallchemie des Tellurs: Telluroxide und Oxidverbindungen mit Tellur. – [Habschr. ETH Zürich 1968.] II, 42 Bl. Maschinenschr. Fig., 5 Tab. a. T. 2131

<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.

- Bill, H. ; Lacroix, R[oger]** : Investigation on different centres in  $\text{CaF}_2$  crystal. – Colloque Ampère, Amsterdam, XIV, 1967, session 6, N° 1, p. 262-268. 2132
- Bill, H. ; Sierro, J[érôme] ; Lacroix, R[oger]** : Origin of coloration in some fluorites. – Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 52, 1967, p. 1003-1008. [Daten über Fluorite schweiz. Herkunft.] 2133
- Bollmann, W[alter Adolf]** : A special case of two-dimensional disordered crystals. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 126, 1968, S. 1-6. 2134
- Bürki, Hans** : Die systematisch koinzidierenden Röntgen-Reflexe bei Pulveraufnahmen. Mitt. 189 Abt. Krist. Strukturlehre, Univ. Bern. – Helv. chim. acta, vol. 51, 1968, fasc. 6, p. 1381-1383. 2135
- Burri, Conrad** : Die optische Orientierung von HT-Labradorit aus Andesit von Khuchiré <Iran>, zugleich ein Beitrag zur U-Tischmethodik. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 3, S. 781-801. 2136
- Busch, G[eorg] ; Junod, P[ierre] ; Vogt, O[skar]** : Magnetic properties of rocksalt-type rare earth compounds. – Colloque internat. CNRS sur les dérivés semi-métalliques, Orsay 1967, p. 337-342. 2137
- Busch, G[eorg] ; Vogt, O[skar]** : Magnetic anisotropies in antiferromagnetic rare earth antimonide single crystals. – J. appl. Phys., Lancaster, Pa., vol. 39, 1968, N° 2, p. pt. II, p. 1334-1335. 2138
- Chapuis, G. ; Niggli, A[lfred]** : Die idealisierte Kristallstruktur von  $\text{Cu}_2\text{CdSiS}_4$ . – Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 55, 1968, H. 9, S. 441-442. 2139
- Corlett, M.** : Low iron polymorphs in the pyrrhotite group. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 126, 1968, S. 124-134. 2140
- Engel, P[eter] ; Nowacki, W[erner]** : Die Kristallstruktur von Xanthokon  $\text{Ag}_3\text{AsS}_9$ . – Acta cryst., Cambridge, vol. 24, 1968, p. 77-81. 2141
- Evans, Howard T. jun.** : Structural studies of isopoly and heteropoly complexes. In : 10. Diskussions-Tagung der Sektion Kristallkunde der Deutschen mineralogischen Gesellschaft. ... Bern 1968, A. Referate, S. 3. – Frankfurt a. M. 1968. 2142
- Fennessey, J. P. ; Nowacki, W[erner]** : Röntgen-Daten des 38-Hydrates des Natriumsalzes der Phytinsäure. Mitt. 191 Abt. Krist. Strukturlehre, Univ. Bern. – Helv. chim. acta, vol. 51, 1968, fasc. 6, p. 1475. 2143
- \* **Fischer, Peter** : Neutronenbeugungsuntersuchung der Strukturen von  $\text{MgAl}_2\text{O}_4$ - und  $\text{ZnAl}_2\text{O}_4$ -Spinellen, in Abhängigkeit von der Vorgeschichte. – Diss. Nr. 3817 Naturwiss. ETH Zürich 1967. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 124, 1967, H. 4-5, S. 275-302. Fig. 2144
- Gallagher, K. J. ; Feitknecht, W[alter] ; Mannweiler, U[rich]** : Mechanism of oxidation of magnesite to  $\gamma\text{Fe}_2\text{O}_3$ . – Nature, London, vol. 217, 1968, N° 5134, p. 1118-1121. 2145
- \* **Ghez, Richard** : Équilibre mécanique et de forme de petits cristaux. – Thèse sc. techn. EPUL Lausanne 1968. – Helv. phys. acta, vol. 41, 1968, fasc. 3, p. 287-309. 2146
- Giovanoli, Rudolf ; Feitknecht, Walter ; Fahrner, Willy** : Über das epitaktische Aufwachsen von Magnesiumhydroxid auf Magnesiumoxid. – J. Microscopie, Paris, 7, 1968, N° 2, p. 177-194. 2147
- Glauser, Alfred** : Zur optischen Orientierung von Hochtemperatur-Plagioklasen eines andesitischen Gesteins aus Island. <Fortsetzung II.> – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 509-518. Fig. 2148

- \* **Grieb, Rita** : Röntgenographische Strukturanalysen zweier 1 : 2-Chromkomplexe von 0,0'-Dihydroxy-Diaryl-Trans-Azo-Farbstoffmolekülen. – Diss. phil. II Zürich 1967. 71 S. Fig. 2149
- Güdel, H[ans] U[rich] ; Ludi, A[ndreas] ; Bürki, H[ans]** : Die Kristallstruktur von  $H_3Co(CN)_6$ . Mitt. 190 Abt. Krist. Strukturlehre, Univ. Bern. – Helv. chim. acta, vol. 51, 1968, fasc. 6, p. 1383-1389. 2150
- Günter, J. R. ; Oswald, H[ans] R[udolf]** : Untersuchungen an Kobalt-Zink-Hydroxid,  $Co_3(OH)_{10}, 2 H_2O$ . – Helv. chim. acta, vol. 51, 1968, fasc. 7, p. 1755-1778. 2151
- Henisch, Heinz K.** : Crystal growth in gels. – Helv. phys. acta, vol. 41, 1968, fasc. 6/7, p. 888-897. Fig. 2152
- Hilti, Ernst** : Neue Phasen im System Titan-Sauerstoff. – Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 55, 1968, H. 3, S. 130-131. 2153
- Hilti, E[rnst] ; Laves, F[ritz]** : Röntgenographische Untersuchung der Titanmonoxid-Tiefemperatur-Modifikation. – Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 55, 1968, H. 3, S. 131. 2154
- Jaggi, H.** : Die Kristallstruktur eines 1 : 2-Chrom(III)-Komplexes vom Sandwichtypus. – Helv. chim. acta, vol. 51, 1968, fasc. 3, p. 580-592. Abb. 2155
- Kilbourn, B. T. ; Dunitz, J[ack] D.** : The crystal and molecular structure of  $\mu$  4-oxohexa- $\mu$ -chlorotetrakis(pyridine copper (II)),  $Cu_4Cl_6O.4C_5H_5N$ , a polynuclear copper complex. – Inorgan. chim. acta, Padova, 1, 1967, p. 209-216. 2156
- Ludi, A[ndreas] ; Güdel, H[ans] U[rich]** : Die Kristallstruktur von  $Ag_3CO(CN)_6$ . – Helv. chim. acta, vol. 51, 1968, fasc. 7, p. 1762-1765. 2157
- Ludi, A[ndreas] ; Güdel, H[ans] U[rich]** : Die Struktur der Hydrate von  $Co_3[CO(CN)_6]_2$  und  $Cd_3[CO(CN)_6]_2$ . – Helv. chim. acta, vol. 51, 1968, fasc. 8, p. 2006-2016. Fig. 2158
- Matsumoto, Takeo** : Proof that the pgg packing of ellipses has never the maximum density. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., 126, 1968, S. 170-174. 2159
- Michaelis de Saenz, I[rene] ; Tessore, J. C.** : A directional constant derived from the optical indicatrix and its application in quantitative conoscopy. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 471-484. Fig. 2160
- Moret, J[ean]-M[arc] ; Weber, J[acques] ; Lacroix, R[oger]** : Spectre trigonal de résonance paramagnétique de l'ion  $Gd^{3+}$  dans un monocristal de  $CdF_2$ . – Helv. phys. acta, vol. 41, 1968, fasc. 2, p. 243-250. Fig. 2161
- \* **Moser, Jean-Frédéric** : Submillimeterwellen-Spektroskopie von Rubin und dotiertem Korund. – Diss. Nr. 4040 Naturwiss. ETH Zürich 1968. II, 38, 24 S. — 1. Teil : Submillimeterwellen-Technik. – Helv. phys. acta, vol. 41, 1968, fasc. 5, p. 607-645. — 2. Teil : Austauschwechselwirkungen, Intrabandschwingungen ... . – Physik kondens. Materie, Berlin, 7, 1968, S. 261-283. Fig. 2162
- \* **Nickel, Erwin** : Die Reproduzierbarkeit der sogenannten « empfindlichen Kupferchloridkristallisation ». – Freiburg/Schweiz, Universitätsverlag, 1968. IV, 115 S. – Bull. Naturf. Ges. Freiburg, Vol. 57, 1967/68, Fasc. 2, P. 65-179. Abb. Schriftt. 2163
- Oehler, O. ; Günthard, H[an]s H[einrich]** :  $Ca(OH)_2$  and  $Ca(OD)_2$  vibrational crystal spectra, normal coordinate analysis, and assignment. – J. chem. Phys., Lancaster, Pa., vol. 48, 1968, N° 5, p. 2036-2045. 2164
- Oehler, O. ; Günthard, H[an]s H[einrich]** : Symmetry coordinates and factorization of vibrational problems for crystals with symmorphic space groups. – J. chem. Phys., Lancaster, Pa., vol. 48, 1968, N° 5, p. 2032-2035. 2165

- Oswald, H[ans] R[udolf]; Günter, J. R.; Stählin, W.:** Über Blei(II)-oxydhydrat der Zusammensetzung  $3\text{PbO}\cdot\text{H}_2\text{O}$ . – *Helv. chim. acta*, vol. 51, 1968, fasc. 6, p. 1389-1394. 2166
- Rogers, D.:** Some significant recent developments in the X-ray study of organic molecules. In: 10. Diskussions-Tagung der Sektion Kristallkunde der Deutschen mineralogischen Gesellschaft ... Bern 1968. A. Referate, S. 6. – Frankfurt a. M. 1968. 2167
- \* **Schadt, M[artin]; Zschokke-Gränicher, I[ris]; Baldinger, E[rnst]:** Optische Aktivierung von Haftstellen in Anthrazeneinkristallen. – *Diss. Naturwiss. Basel* 1968 von M'S'. – *Helv. phys. acta*, vol. 41, 1968, fasc. 8, p. 1349-1367. 2168
- Scheel, Hans-Jörg:** Crystal growth of metastable quartz solid solutions in  $\text{MgO}\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$  glasses. – *J. cryst. growth*, Amsterdam, vol. 2, 1968, p. 411-412. 2169
- Schindler, P[aul Walter]; Reinert, M.; Gamsjäger, H.:** Zur Thermodynamik der Metallcarbonate. 2. Mitt. Löslichkeitskonstanten und freie Bildungsenthalpien von  $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$  <Malachit> und  $\text{Cu}_3(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$  <Azurit> bei  $25^\circ\text{C}$ . – *Helv. chim. acta*, vol. 51, 1968, fasc. 8, p. 1845-1856. 2170
- Schneer, Cecil:** Crystal form and crystal structure. – *Helv. phys. acta*, vol. 41, 1968, fasc. 6/7, p. 1151-1155. 2171
- Schneider, Walter; Frossard, Louis:** Zu den Gitterkonstanten des Natrium-Magnesium-Trioxalatchromiats. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 48, 1968, H. 3, S. 821-822. 2172
- Schubert, K.:** Zur Systematik der Kristallstrukturen einiger B-B-Phasen. – *Helv. phys. acta*, vol. 41, 1968, fasc. 6/7, p. 1155-1166. 2173
- Steck, A[lbrecht]; Glauser, E.:** Universaldrehtisch für optische Untersuchungen von Mineralkörnern. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 48, 1968, H. 3, S. 815-820. Fig. 2174
- Steinemann, A[dolf]; Zimmerli, U[lrich]:** Dislocation-free gallium arsenide single crystals. – *Crystal growth*, suppl. to the *Journal of physics and chemistry of solids*, Oxford, 1967, p. 81-87. Fig. 2175
- Steinemann, A[dolf]; Winteler, H. R.; Zimmerli, U[lrich]:** Ein kristallines Galliumarsenid ohne Versetzungen. – *Helv. phys. acta*, vol. 41, 1968, fasc. 6/7, p. 1210-1220. Abb. 2176
- Takéuchi, Y.; Ohmasa, M.; Nowacki, W[erner]:** The crystal structure of wallisite,  $\text{PbTlCuAs}_2\text{S}_5$ , the Cu analogue of hatchite,  $\text{PbTlAgAs}_2\text{S}_5$ . – *Zschr. Krist.*, Frankfurt a. M., 127, 1968, S. 349-365. 2177
- Thomas, H.; Müller, K[arl] A[lexander]:** Structural phase transitions in perovskite-type crystals. – *Phys. Rev. letters*, Freeport, N. Y., vol. 21, 1968, N° 17, p. 1256-1259. 2178
- Trurnit, Peter:** Die Schnittführung bei der Beurteilung von Druck-Lösungsphänomenen. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 48, 1968, H. 2, S. 485-508. Abb., Schriftt. 2179
- Viswanathan, K[ishnamoorthy]; Eberhard, E.:** The peristerite problem. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 48, 1968, H. 3, S. 803-814. 2180
- Vogt, O[skar]:** Magnetische Eigenschaften ungekoppelter Ionen der dreiwertigen Seltenen Erden im kubischen Kristallfeld. – *Helv. phys. acta*, vol. 41, 1968, fasc. 6/7, p. 1238-1244. Fig. 2181
- \* **Weiss, Kurt:** Zweiter Schall in idealen dielektrischen Kristallen in Abwesenheit von Umklapp-Prozessen. – *Diss. phil. II* Zürich 1968. – *Physik kondens. Materie*, Berlin, Bd. 7, 1968, H. 3, S. 201-225. 2182

## b) Edelsteine / Pierres précieuses

- \* **Gübelin, E[duard Josef]** : Die Edelsteine der Insel Ceylon. – ([Luzern, im Selbstverlag,] 1968.) [Komm. Ed. Scriptor, Lausanne.] 152 S. Abb., 10 Taf., Schriftt. 2183
- Gübelin, E[duard Josef]** : Studienreise der Schweizerischen gemmologischen Gesellschaft zu den bedeutendsten Edelstein-Lagerstätten Afrikas. – Schweizer Goldschmied, Jg. 54, 1965, Nr. 11, S. 26-33 ; Nr. 12, S. 32-34 ; Jg. 55, 1966, Nr. 1, S. 24-28 ; Nr. 2, S. 38-42 ; Nr. 3, S. 40-41 ; Nr. 5, S. 28-32 ; Nr. 6, S. 28-30 ; Nr. 7, S. 20-23 ; Nr. 9, S. 22-26 ; Nr. 10, S. 36-41 ; Nr. 11, S. 31-36 ; Jg. 56, 1967, Nr. 1, S. 22-27 ; Nr. 3, S. 26-29 ; Nr. 4, S. 36-42 ; Nr. 6, S. 22-25 ; Nr. 7 S. 20-24 ; Nr. 8, S. 30-35 ; Nr. 10, S. 34-42 ; Nr. 11, S. 29-33 ; Nr. 12, S. 26-31 ; Jg. 57, 1968, Nr. 1, S. 27-30 ; Nr. 2, S. 40-44. Abb. 2184
- Gübelin, E[duard Josef]** : Voyage d'étude de la Société suisse de gemmologie aux plus importants gisements de pierres précieuses d'Afrique. – Orfèvre suisse, année 54, 1965, N° 11, p. 34-36 ; N° 12, p. 35-36 ; année 55, 1966, N° 1, p. 29-30 ; N° 2, p. 43-45 ; N° 3, p. 42-43 ; N° 5, p. 33-35 ; N° 6, p. 31-32 ; N° 7, p. 24-25 ; N° 9, p. 26-28 ; N° 10, p. 42-43 ; N° 11, p. 37-40 ; année 56, 1967, N° 1, p. 27-32 ; N° 3, p. 29-31 ; N° 4, p. 43-44 ; N° 6, p. 26-27 ; N° 7, p. 25-27 ; N° 8, p. 36-39 ; N° 10, p. 42-44 ; N° 11, p. 34-37 ; N° 12, p. 31-33 ; année 57, 1968, N° 1, p. 31-33 ; N° 2, p. 45-47. Fig. 2185

## B – Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde

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

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

#### 1 – Allgemeines / Généralités

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Team work is the secret of successful exploration. – World mining, San Francisco, 1967, June, p. 95-102. Fig. 2186
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** ; **Park, W[on] C.** ; **Schot, E. H.** ; **Love, L. G.** : Orientation of framboidal Pyrite in shale. – Min. deposita, Berlin, vol. 1, 1967, p. 317-321. Fig. 2187
- Toroni, Aldo** : Fondazione dell'Associazione svizzera dei cercatori e collezionisti di minerali e recensione del libro « Die Mineralien der Schweiz » di Max Weibel ». – Nostro paese, anno 15, 1967, N° 68, p. 62-73. Fig. 2188

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

- Bächtiger, Kurt** : Die alte Goldmine « Goldene Sonne » am Calanda <Kt. Graubünden> und der gegenwärtige Stand ihrer Erforschung. – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 4, S. 170-178. Karten, Schriftt. 2189
- Bächtiger, K[urt]** ; **Bayer, G[erhard]** ; **Corlett, M.** : Komponenten der Enargit-Gruppe als paragenetische Bestandteile der Kupfervererzung im Röti-Dolomit der Alp Tobelwald im Murgtal <Kt. St. Gallen>. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 3, S. 832-835. 2190

- Béthune, P[ierre] de ; Laduron, D. ; Martin, H. ; Theunissen, K.** : Grenats zonés de la zone du Mont Rose <Valle Anzasca, Prov. de Novara, Italie>. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 48, 1968, fasc. 2, p. 437-454. 2 pl., bibliogr. 2191
- \* **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. – Berna, in comm. presso Kümmerly & Frey, 1967. Fig., bibliogr. Materiali per la geologia della Svizzera. Boll. 43. Indagini su minerali e rocce radioattivi della Svizzera. 2192
- Calame, Jean-Jacques** : Centenaire de la découverte des grands cristaux de quartz enfumé du glacier de Tiefen <Uri>. – Cristallier suisse, année 2, 1968, N° 4, p. 180-189 ; année 3, 1969, N° 1, p. 213-216. – Musées de Genève, n. s. année 9, 1968, N° 89, p. 6-10 ; N° 90, p. 15-18. Fig. 2193
- \* **Dietrich, V[olker] ; Quervain, F[rancis] de** : Die Nephrit-Talklagerstätte Scortaseo <Puschlav, Kanton Graubünden>. Übersicht der weiteren Nephritfunde der Schweizer Alpen, insbesondere der Vorkommen im Oberhalbstein <Graubünden>. Von V. D' und F. de Q', mit einem Beitrag von G(uido) Gross. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1968. 78 S. Abb., Karten, stratigr. Profile, 1 geol. Übersichtskarte ca. 1 : 20 000. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie, Lfg. 46. 2194
- Frey, A.** : Baryt-Neufunde aus der Schweiz (Plasselb <FR>, Rhoneschlucht nordöstlich Ernen <Goms>). – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 4, S. 186-187. 2195
- Frey, A.** : Zirkon aus Strandseifen des Neuenburger-Sees. – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 2, S. 126-127. 2196
- Gross, Guido** : Fluoreszierende Schweizer Mineralien. – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 3, S. 156-157. 2197
- Holenweg, Hans ; Stalder, H[ans] A[nton]** : Neue Mineralien aus dem Schweizer Jura (Strontianit-Fund aus den Angulaten-Schichten, Frick ; Baryt-Siderit-Fund aus dem Kalksteinbruch der Sodawerke Zurzach in Mellikon). – Ergänzung. Von Franz Herzog. – Richtigstellung. Von H'H'. – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 1, S. 101-105 ; Nr. 2, S. 132-133 ; Nr. 3, S. 154. Fig. 2198
- Kobe, Huldrych W.** : Molybdänglanz im Valle Onsernone <Tessin>. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 459-461. 2199
- Lareida, Silvio** : Interessante Zerrkluftmineralien des Bergells. – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 4, S. 178-179. 2200
- Martin, R[oger] ; Raumer, J[ürgen Ferdinand] von** : Quarz mit « Faden » aus alpinen Zerrklüften. – Quartz avec âme provenant de fissures alpines. – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 3, S. 146-149. 2201
- \* **Melgerei, Fakir Mohammed** : Untersuchungen an hellen Kluft- und Nebengesteinsglimmern aus den Lepontinischen Alpen. – Diss. Naturwiss. Basel 1968. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 391-417. Fig., Kartenskn, Schriftt. 2202
- Nowacki, Werner** : Über Hatchit, Lengenbachit und Vrbait. Mitt. 186 Abt. Kristallogr. Strukturlehre, Univ. Bern. Teil 42 über Sulfide und Sulfosalze. – N. Jb. Min., Stuttgart, Monh., 1968, 3/4, S. 69-75. Abb. 2203
- Nowacki, Werner** : Über neue Mineralien aus dem Lengenbach. Mitt. 168 Abt. Krist. Strukturlehre, Univ. Bern, Arbeiten über Sulfide und Sulfosalze, 31. – Jb. Naturhist. Museum Bern, Bd. 2, 1963-1965, S. 293-299. 1 Taf. 2204
- Page, Claude** : Les gisements salins de Bex et leur cadre géologique. <Résumé.> – Bull. Soc. fribourg. Sc. nat., vol. 57, 1967/68, fasc. 3, p. 220-223. 2205
- Peters, Tjerk** : Dickit aus dem Unterengadin. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 463-466. 2206

- Ringgenberg, Fritz**: Das Eisenbergwerk im Mühletal (Oberhasli). – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 3, S. 154-155. 2207
- Schwander, H[ans]**; **Hunziker, J[ohannes C.]**; **Stern, W[illem B.]**: Zur Mineralchemie von Hellglimmern in den Tessineralpen. – Nachträge und Korrekturen zu mineralchemischen Daten von Glimmern aus den Tessineralpen. Von W. S'. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 357-390; Bd. 49, 1969, H. 2, S. 341-342. Fig., Kartensk., Schriftt., 1 Taf.: Tab. 2208
- Simonetti, Athos**: La brannerite e la sua paragenesi nelle pegmatiti di Lodrino. – Nostro paese, anno 20, 1968, N° 71, p. 30-32. 2209
- Stalder, Hans Anton**: Besuch der grossen Calcitkluft im Bergwerk Gonzen bei Sargans. – Jb. Naturhist. Museum Bern, Bd. 2, 1963-1965, S. 96-98. 4 Taf. 2210
- Stalder, Hans Anton**: Eisenkiesel vom Nordrand des Aarmassivs. – Jb. Naturhist. Museum Bern, Bd. 2, 1963-1965, S. 300-306. 1 Taf. 2211
- Stalder, H[ans] A[nton]**: Neuer Phenakitfund von Reckingen, Goms. – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 3, S. 152-154. 2212
- \* **Vuagnat, Pierre**: Étude statistique d'un modèle théorique destiné à déterminer la forme d'un gisement à l'aide de sondages. – Thèse statistique math. Genève 1968. – Arch. Sc., vol. 20, 1967, fasc. 3, p. 439-491. Fig. 2213
- Wagner, Albert**: Mineralien aus den Steinbrüchen von Arvigo. – Zona di Arvigo, Val Calanca, Grigioni. – Minéraux des carrières d'Arvigo. – Schweizer Strahler, Jg. 2, 1968, Nr. 2, S. 128-129, 130-131. Fig. 2214
- Wenk, Eduard**: Cordierit in Val Verzasca. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 455-457. 2215
- Wenk, Hans-Rudolf**; **Trommsdorff, Volkmar**; **Baker, David W.**: Inverse pole-figures of two carbonate fabrics. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 467-470. 2216
- Wiesli, Urs**: Alte Eisenbergwerke bei Laupersdorf. – Jurabl., Jg. 30, 1968, H. 12, S. 186-191. Abb. 2217

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

- Bär, Oskar**: Die Phosphate Marokkos. – Geogr. Helv., Jg. 29, 1968, Nr. 2, S. 89-94. Abb., Kartensk. 2218
- Burkart-Baumann, I.**; **Ottemann, J.**; **Amstutz, G[erhardt] C[hristian]**: Neue Beobachtungen an den röntgen-amorphen Sulfiden von Cerro de Pasco, Peru. – N. Jb. Min., Stuttgart, Monatsh., 12, 1966, S. 353-361. 2219
- Love, L. G.**; **Amstutz, G[erhardt] C[hristian]**: Review of microscopic pyrite from the Devonian Chattanooga shale and Rammelsberg banderz. – Fortschr. Min., Stuttgart, 43, 1966, 2, S. 273-309. Fig., 7 pl., ref. 2220
- McAtee, J. L.**; **House, R.**; **Eugster, H[ans] P[eter]**: Magadiite from Trinity county, California. – Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 53, 1968, p. 2061-2069. 2221
- Saager, Rudolf**: Ein Linneit-Gold-Magnetkies-Myrmekit aus dem Basal Reef im Orange Free State-Goldfeld in Südafrika. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 2, S. 519-524. 2222
- Stern, W[illem] B.**: On the chemical composition of anorthoclase from Mt. Kibo/Kilimanjaro (Tanzania). – Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 20, 1968, p. 198-209. 2223

- Streckeisen, Albert** : Stilpnomelan im Kristallin der Ostkarpathen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 3, S. 751-780. Abb., Karten, Schriftt. 2224
- Wenk, E[duard]** ; **Wenk, H[ans]** R[udolf] ; **Schwander, H[ans]** : Bytownite from Cape Pary, East Greenland. – Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 53, 1968, p. 1759-1764. 2225

## XII — GESTEINKUNDE / PÉTROGRAPHIE<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.

- \* **Alder, Bernhard** : Identifikation von kosmischem Staub in Tiefseesedimenten durch den Nachweis von 26-Al in der Schwermineralfraktion. – Diss. Naturwiss. Bern 1968. I, 38 Bl. 8 Taf. 2226
- Amstutz, G[erhardt]** C[hristian] : Les laves spilitiques et leurs gîtes minéraux. – Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 57, 1968, 3, S. 936-954. Fig., bibliogr. 2227
- Amstutz, G[erhardt]** C[hristian] : Spilites and spilitic rocks. In : Basalts. The Poldervaart treatise on rocks of basaltic composition, ed. by H. H. Hess and A. Poldervaart, vol. 2, p. 737-753. – New York ..., Interscience Publishers, 1968. Fig., ref. 2228
- Amstutz, G[erhardt]** C[hristian] ; **Bubenicek, L.** : Diagenesis in sedimentary mineral deposits. In : Diagenesis in sediments, ed. by G. Larsen and G. V. Chilingar, p. 419-475. – Amsterdam ..., Elsevier Publ. Co., 1967. Fig., 1 pl., ref. Developments in sedimentology. 8. 2229
- Balsiger, H[ans]** ; **Geiss, J[ohannes]** ; **Groegler, N[orbert]** ; **Wytenbach, A[rmin]** : Distribution and isotopic abundance of Lithium in stone meteorites. – Earth and planet. Sc. letters, Amsterdam, vol. 5, 1968, p. 17-22. 2230

<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.

Péetrographie 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.