

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: 45 (1969)

Artikel: Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415215>

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: 30.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

XI — KRISTALLOGRAPHIE. MINERALOGIE ¹ CRISTALLOGRAFIE. 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

- Ascher, E. ; Gramlich, V. ; Wondratschek, H. :** Korrekturen zu den Angaben der Untergruppen in den Raumgruppen der Int. Tabellen zur Bestimmung von Kristallstrukturen 1935, Bd. 1. – Acta cryst., Cambridge, vol. B 25, 1969, p. 2154. 2090
- Burri, Conrad :** Einfache Kriterien für einen vorhandenen Zonenverband nicht-indizierter Flächen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 419-423. 2091
- Burri, Conrad ; Schmid, Rolf :** Über die Verwendung rechtwinkliger Koordinaten bei der stereographischen Projektion. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 407-418. 2092
- Gross, Guido :** Über Flächenverteilung und Symmetrie bei Quarzwillingen. – Aufschluss, Göttingen, Jg. 20, 1969, S. 29-53. 2093

2 – Einzeluntersuchungen / Analyses particulières

a) Allgemeines / Généralités

- Aufdermaur, A[rmin] N[iklaus] :** Kristallorientierung in Hagelkörnern. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 149. Jahresvers., St. Gallen 1969, Wiss. Teil, S. 122-124. 2094
- Axe, J. D. ; Shirane, G. ; Müller, K[arl] A[lexander] :** Zone-boundary phonon instability in cubic LaAlO₃. – Phys. Rev., Lancaster, Pa., vol. 183, 1969, N^o 3, p. 820-823. 2095
- Baerlocher, Ch. ; Meier, W. M. :** Synthese und Kristallstruktur von Tetramethylammonium-Sodalith. – Helv. chim. acta, vol. 52, 1969, fasc. 7, p. 1853-1860. Fig. 2096
- Bambauer, H[ans] U[lrich] ; Brunner, G. O. ; Laves, F[ritz] :** Light scattering of heat-treated Quartz in relation to hydrogen-containing defects. – Amer. Mineralogist, Lancaster, Pa., 54, 1969, p. 718-724. 2097
- Bart, J. L. J. :** The molecular and crystal structure of (PC₆H₁₁)₄. – Acta cryst., Cambridge, vol. B 25, 1969, p. 762. 2098

¹ 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.

- Blunt, J. F. ; Freeman, H. L. ; Hemmerith, P. ; Sigwart, L. :** The crystal structure of BiS saccinodinitril copper (I) perchorate. – Acta cryst., Cambridge, vol. B 25, 1969, p. 1518. 2099
- * **Böhm, Horst :** Zur Thermolumineszenz des amorphen und kristallinen GeO_2 . – Diss. Nr. 4281 Naturwiss. ETH Zürich 1969. II, 81 S. Fig. 2100
- * **Borer, Heinz :** Synthese von zeolithischen Alumosilikaten im System $\text{Li}_2\text{O}-\text{Na}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-\text{H}_2\text{O}$. – Diss. Nr. 4308 techn. Wiss. ETH Zürich 1969. 111 S. Abb. 2101
- * **Brüning, Drost Mathias von :** Experimenteller Nachweis des elektrokalendarischen Effektes in Turmalin zwischen 9° und 24° Kelvin. – Diss. phil. II Zürich 1969. 136 S. Abb. 2102
- Derighetti, B[runo] ; Ghose, S[ubrata] :** Nuclear magnetic resonance of ^{27}Al in the garnet grossularite $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$. – Physics letters, Amsterdam, vol. 28A, 1969, N° 7, p. 523-524. 2103
- Dobler, M. ; Dunitz, J[ack] D. ; Hawley, D. M. :** Langsame Inversion an pyramidal gebundenen Stickstoff: Kristallstrukturanalyse des trans-N-Methoxy-3,3-dimethoxycarbonyl-5-cyan-1,2-oxazolidins. – Helv. chim. acta, vol. 52, 1969, fasc. 7, p. 1831-1833. 2104
- Dobler, M. ; Dunitz, J[ack] D. ; Kilbourn, B. T. :** Die Struktur des KNCS-Komplexes von Nonactin. – Helv. chim. acta, vol. 52, 1969, fasc. 8, p. 2573-2583. Fig. 2105
- Dvorak, V. ; Feitknecht, W[alter] :** Sur les carbonates basiques de fer (III). I. Carbonate basique de fer (III) amorphe. Par V. D', W. F' et P[ierre] Georges. – II. Préparation, radiocristallographie et spectres IR. du $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}_2(\text{OH})_4(\text{CO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$. – III. Préparation, radiocristallographie et spectres IR. du $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}_2(\text{OH})_4(\text{CO}_3)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. – Helv. chim. acta, vol. 52, 1969, fasc. 2, p. 501-515, 515-522, 522-527. Fig. 2106
- * **Engel, Peter :** Die Kristallstruktur von Xanthokon, Ag_3AsS_3 . – Die Kristallstruktur von Baumhauerit. Gekürzte Fassung. – Diss. Naturwiss. Bern <1969>. – Acta cryst., Cambridge, vol. B 24, 1968, pt. 1, p. 77-81 ; Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 129, 1969, S. 178-202. Fig. 2107
- Ermer, O. ; Dunitz, J[ack] D. :** Zur Konformation des Bicyclo[2.2.2]octan-Systems. – Helv. chim. acta, vol. 52, 1969, fasc. 7, p. 1861-1886. Fig. 2108
- Feitknecht, Jürg :** Der heutige Stand der Siliziumkarbid-Forschung. – Brown Boveri Mitt., Bd. 56, 1969, Nr. 9, S. 443-452. Fig., Schriftt. 2109
- Giovanoli, R[udolf] :** A simplified scheme for polymorphism in the manganese dioxides. – Chimia, vol. 23, 1969, fasc. 12, p. 470-472. 2110
- Giovanoli, Rudolf ; Sahli, Ernst ; Feitknecht, Walter :** Über Struktur und Reaktivität von Mangan(IV)oxiden. – Chimia, vol. 23, 1969, fasc. 7, p. 264-266. 2111
- * **Girgis, Kamal :** Phasen und Mischsysteme der T^5 -(B^3 , B^4 und B^5)-Elemente, speziell ein Vergleich der Al- und Ga-haltigen Phasen. – Diss. Nr. 4357 Naturwiss. ETH Zürich 1969. 73 S. Fig. 2112
- Hanič, F. ; Šubrtová, V. :** The crystal structure of hexamethylenetetramine-borine $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_4 \cdot \text{BH}_3$. – Acta cryst., Cambridge, vol. B 25, 1969, p. 405. 2113
- Harnik, A. B. :** Strukturelle Zustände in den Anorthoklasen der Rombenporphyre des Oslogbietes. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 3, S. 508-567. Fig., Schriftt. 2114
- Herlach, D. ; Heinrich, F[ritz] :** Positronenannihilation in orientierten NaCl-Kristallen. – Helv. phys. acta, vol. 42, 1969, fasc. 4, p. 601-602. 2115

- Hoffmann, W. ; Scheel, H[ans]-J[örg]** : Über die γ - und δ -Modifikationen des Natriumdisilikates, $\text{Na}_2\text{Si}_2\text{O}_5$. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 129, 1969, S. 396-404. 2116
- Jauner, A. ; Ascher, E.** : Crystallography in two-dimensional metric spaces. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 130, 1969, S. 277-303. 2117
- Kuhn, H. ; Frey-Wyssling, A[lbert] ; Strickler, P[eter]** : Über die Struktur pflanzlicher Karotinkriställchen. – *Experientia*, vol. 25, 1969, fasc. 9, p. 972-973. 2118
- Matsumoto, Takeo ; Nowacki, Werner** : The crystal structure of trechmannite, AgAsS_2 . – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 129, 1969, S. 163-177. 2119
- Meier, W. M.** : Zeolite structures. In : Proc. Conf. Molecular sieves, London, April 1967, p. 10-27. – London, Soc. chem. Industry, 1968 2120
- Meier, W. M. ; Villiger, H.** : Die Methode der Abstandsverfeinerung zur Bestimmung der Atomkoordinaten idealisierter Gerüststrukturen. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 129, 1969, S. 411-423. 2121
- Meyer, E. ; Rinderer, L[eo]** : Herstellung kleiner spherischer Einkristalle hochschmelzender Metalle. – Arbeitstag. Sektion Kristallwachstum der Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie, 7.6.69, S. 8. 2122
- Meyer, E. ; Rinderer, L[eo]** : Spherical single crystals of metals with high melting points. A new quenching method. – *Physics letters*, Amsterdam, vol. 28A, 1969, N° 10, p. 677-678. 2123
- Munoz, J. L. ; Eugster, H[ans] P[eter]** : Experimental control of fluorine reactions in hydrothermal systems. – *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., vol. 54, 1969, p. 943-959. 2124
- Nissen, H[ans]-U[de]** : Lattice changes in the low plagioclase series. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 49, 1969, H. 3, S. 491-508. Graph., ref. 2125
- Nowacki, Werner** : Zur Klassifikation und Kristallchemie der Sulfosalze. Mitt. Nr. 192 Abt. Krist. Strukturlehre, Univ. Bern. Teil 44 Arb. Sulfide Sulfosalze. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 49, 1969, H. 1, S. 109-156. Schriftt. 2126
- Oberhänsli, W. E.** : Kristallstruktur und absolute Konfiguration von (+)-Meloscinnonmethobromid. – *Helv. chim. acta*, vol. 52, 1969, fasc. 7, p. 1905-1911. 2127
- Ogawa, K. ; Scheel H[ans]-J[örg]** : The crystal structure of 4,4'-diamine-1,1'-bianthraquinone, $\text{C}_{28}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_4$. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M. Bd. 130, 1969, S. 405-419. Fig. 2128
- Oswald, H[ans] R[udolf]** : Kristallstruktur von Cadmium-Kupfer-Hydroxidnitrat $\text{CdCu}_3(\text{OH})_6(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$. – *Helv. chim. acta*, vol. 52, 1969, fasc. 8, p. 2369-2380. 2129
- Pytte, E. ; Feder, J.** : Theory of a structural phase transition in perovskite-type crystals. – *Phys. Rev.*, Lancaster, Pa., vol. 187, 1969, N° 3, p. 1077-1088. Fig. 2130
- * **Ribár, Béla** : Neubestimmung der Kristallstruktur von Gratonit, $\text{Pb}_9\text{As}_4\text{S}_{15}$. Mitt. Nr. 184 Abt. Krist. Strukturlehre, Univ. Bern. Teil 40 über Sulfide und Sulfosalze. – Dreidimensionale Verfeinerung der Kristallstruktur von Dufrenoyzit, $\text{Pb}_8\text{As}_8\text{S}_{20}$. Mitt. Nr. 195. Teil 47 über Sulfide und Sulfosalze. – Diss. Naturwiss. Bern 1969. Gekürzte Fassung. – B. R' ; W[erner] Nowacki. Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 128, 1969, S. 321-338 ; B. R' ; Ch[ristian] Nicca ; W. N'. Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 130, 1969, S. 15-40. Fig. 2131/2
- Ribár, B[é]la ; Nowacki, W[erner] ; Šljukič, M. ; Ščavničar, S. ; Gabela, F.** : Die Kristallstruktur von $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$. – Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 129, 1969, S. 305-317. 2133

- Rivera, J. ; Lacroix, R[oger] ; Hochstrasser, G[ilbert] ; Schmid, H[ans] :** E.P.R. study of Mn^{2+} ions in a boracite. – Physics letters, Amsterdam, vol. 28A, 1969, N° 10, p. 716-717. 2134
- Schenk, C. ; Weckermann, B. :** Anomalies in neutron diffraction intensities of KH_2PO_4 near the phase transition point. – Acta cryst., Cambridge, vol. A 25, 1969, p. 514. 2135
- Schneider, W. ; Baccini, P. :** ESR-Spektren von CuN_4 -Chromophoren. II. Komplexe mit Ammoniak, Äthylendiamin, Biguanid, N-Trifluoracetimidoyl-trifluoracetamidin, N-Trichloracetimidoyl-trichloracetamidin, Tetraaza-undecan, Hexamethyl-tetraaza-cyclotetradecan und -cyclotetradecadien in Einkristallen. – Helv. chim. acta, vol. 52, 1969, fasc. 7, p. 1955-1967. 2136
- Stalder, H[ans] A[nton] :** Untersuchungen des Brushits [an drei Schädeln aus der Burgdorfer Stadtkirche]. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 26, 1969, S. 73. 2137
- Thellung, A[rmin] ; Weiss, K. :** Einfluss der Umklapp-Prozesse auf die hydrodynamischen Bewegungsformen der Phonone in Kristallen. – Physik kondens. Materie, Berlin, 9, 1969, S. 300-310. 2138
- Vernet, Jean-Pierre :** Morphologie des cristaux de kaolinite des formations sidérolithiques. – Bull. Soc. suisse Min. Pétr., vol. 49, 1969, fasc. 2, p. 385-390. 1 pl. 2139

b) Edelsteine / Pierres précieuses

- Gübelin, E[duard Josef] :** Hydrothermal rubies and emeraldcoated beryl. – J. Gemmol., London, vol. 8, 1961, N° 2, 15 p. Fig. 2140
- Gübelin, E[duard] :** Die Natur der Mineraleinschlüsse in Edelsteinen. – Schweizer Goldschmied, Jg. 57, 1968, Nr. 8, S. 26-36 ; Nr. 9, S. 21-34. Abb., Schriftt. – Schweizer Uhren und Schmuck J., 1968, Nr. 5, S. 586-589 ; 1969, Nr. 3, S. 346-352 ; Nr. 4, S. 460-465 ; 1970, Nr. 1, S. 83-90. 2141
- Gübelin, E[duard Josef] :** On the nature of mineral inclusions in gemstones. – J. Gemmol., London, vol. 11, 1969, N° 5, p. 149-192. Fig. 2142
- * **Gübelin, Eduard ; Wolgensinger, Michael :** Edelsteine. Text : E' G'. Fotos : M' W' und E' G'. – Zürich, Silva-Verlag, (1969). 144 S. Abb. – Pierres précieuses. – Pietre preziose. Versione ital. : Ezio Dal Vesco. 2143
- Schiffmann, C.-A. :** Farbdiamanten : natürlich oder bestrahlt? – Diamants de couleur, naturels ou traités? – Schweizer Goldschmied, Jg. 58, 1969, Nr. 1, S. 18-30 ; Nr. 2, S. 31-38. Abb. 2144
- Trueb, Lucien F. :** Mikrostrukturelle Untersuchungen an explosiv synthetisiertem Diamant. – Chimia, vol. 23, 1969, fasc. 7, p. 250-254. Abb. 2145

c) Tonmineralien / Minéraux des argiles

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie

- * **Hofmann, Franz ; Peters, Tjerk :** Untersuchungen über die Verwendung schweizerischer Rohstoffe als Bindetone für Giessereirohsande. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1969. 60 S. Fig. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. Lfg. 47. 2146
- Peters, Tjerk :** Tonmineralogie einiger Glazialablagerungen im schweizerischen Mittelland. – Eclogae geol. Helv., vol. 62, 1969, N° 2, p. 517-525. Kartensk. 2147

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.

I – Allgemeines / Généralités

- Holenweg, Hans** : Mineralparagenesen im Schweizer Jura. – Associations de minéraux dans le Jura suisse. Introduction à l'article de H. Holenweg. Par J[ean]-J[acques] C[alame]. – Schweizer Strahler, Jg. 3, 1969, Nr. 4, S. 302, 303-308. 2148
- Wagner, A.** : Muskovit pseudomorph nach Skapolit. – Schweizer Strahler, Jg. 3, 1969, Nr. 3, S. 274-275. 2149

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 ; Jg. 3, 1969, Nr. 1, S. 202-212 ; Nr. 3, S. 276-289. 2150
- Calame, Jean-Jacques** : Centenaire de la découverte des grands cristaux de quartz fumé du glacier de Tiefen <Uri, Suisse>. – A propos du centenaire de la découverte des grands cristaux de quartz fumé du glacier de Tiefen <Uri>, Suisse. – Bull. Murith, fasc. 86, 1969, p. 38-42, 43-47. – Musées de Genève, n. s. année 9, 1968, N° 89, p. 6-10 ; N° 90, p. 15-18. – Cristallier suisse, année 2, 1968, N° 4, p. 180-189 ; année 3, 1969, N° 1, p. 213-216. Fig. 2151
- Frey, A[lfred]** : Interessante Mineralienfunde im Jura. – Ergänzung zum Artikel über den Quarzfund im Gipssteinbruch von Kienberg <SO>. Von Erich Thomen. – Schweizer Strahler, Jg. 3, 1969, Nr. 3, S. 270-272 ; Nr. 4, S. 310. 2152
- Indergand, Peter ; Oechslin, Max** : Die Sandbalmhöhle. Von P' I'. – Geschichtliches zur Sandbalmhöhle, Göschenen-Voralp. Von M' O'. – Urner Mineralien-Freund, Jg. 7, 1969, H. 4, S. 45-52, 53-55. Abb., Plan, Querprofile. 2153
- Keusen, Hans-Rudolf ; Bürki, Hans** : Thomsonit und andere Faserzeolithe als Kluftminerale in Begleitgesteinen der Ultrabasite vom Geisspfadpass im Binnatal. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 3, S. 577-584. Fig. 2154
- Martini, J[acques]** : Note sur le gypse chattien de la région genevoise. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 3, p. 183-186. 2155
- Minder, W.** : Uran im Emmental. – Schweiz. techn. Zschr., Jg. 66, 1969, Nr. 3, S. 21-28. Fig., Karte. 2156

Die **Mineralfundstelle** Lengenbach im Binnatal.

Einleitung. Von H[ans] A[nton] Stalder.

Die Geschichte der Mineralfundstelle Lengenbach. Historischer Bericht. Von Jos[ef] Imhof. – Die wissenschaftliche Erforschung. Von H[ans] A[nton] Stalder. – Die Arbeitsgemeinschaft Lengenbach. Von H[ans] A[nton] Stalder.

Die geologische Stellung der Mineralfundstelle Lengenbach. Von E[rnst] Niggli.
Der Dolomit von Lengenbach und seine Vererzung. Von Stefan Graeser.

Kurze Beschreibung der wichtigsten Lengenbacher Mineralien. Von Stefan Graeser. Hyalophan vom Lengenbach. Von Josef Arnoth.

Die Sulfosalz-Mineralien des Binnatales. Geochemie und Genese. Von Stefan Graeser. Kristallchemie der Sulfosalze aus dem Lengenbach. Von Werner Nowacki. Mitt. Nr. 196 Abt. Krist. und Strukturlehre Univ. Bern. – Teil 48 der Arbeiten über Sulfosalze und Sulfide.

Literaturverzeichnis.

Jb. Naturhist. Museum Stadt Bern, Bd. 3, 1966-1968, S. 235-316. Fig., Profile, Plan, Karte, 3 Taf. 2157

Nowacki, Werner : Über einige Mineralien der Grube Lengenbach <Binnatal>. Mitt. 199 – 1-4 Abt. Krist. und Strukturlehre Univ. Bern, Teil 51 – 1-4 Arbeiten über Sulfide und Sulfosalze. – Urner Mineralien-Freund, Jg. 7, 1969, H. 3, S. 29-33 ; H. 4, S. 58-63 ; H. 5, S. 66-74 ; H. 6, S. 81-90. Abb. 2158

Nowacki, W[erner] : Über Stephanit $[SbS_3 S Ag_5^{III}]$ und Pyrargyrit $[SbS_3 Ag_5^{II}]$ aus dem Lengenbach <Binnatal, Schweiz>. Mitt. Nr. 197 Abt. Krist. Strukturlehre Labor. Mikrospektroskopie Univ. Bern. Teil 49 Arb. Sulfide Sulfosalze. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 381-384. 2159

Nowacki, W[erner] ; **Stalder, H[ans]** **A[nnton]** : Zwei Wismutsulfosalze von Sta. Maria, Val Medel, Kt. Graubünden, Schweiz. Mitt. Nr. 194 Abt. Krist. Strukturlehre, Univ. Bern. Teil 46[Arb. Sulfide]Sulfosalze. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 1, S. 97-101. 2160

Rykart, R[udolf] : Die Goldgewinnung im Kanton Luzern. – Schweizer Strahler, Jg. 3, 1969, Nr. 4, S. 311-313. 2161

Rykart, Rudolf : Morenositfund ob Zermatt. – Schweizer Strahler, Jg. 3, 1969, Nr. 3, S. 275. 2162

Sigl, Franz : Phenakit aus einer mineralreichen Kluft im Tavetsch. – Schweizer Strahler, Jg. 3, 1969, Nr. 2, S. 244-245. 2163

Simonetti, Athos : L'aragonite della Valle del Vedeggio. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 60, 1967/68, p. 87-99. Fig. 2164

Der **Stand** der Prospektion und Schürfung von Uran in der Schweiz. (Kolloquium der Schweizerischen Vereinigung für Atomenergie.) – Elektrizitätsverwertung, Jg. 44, 1969, Nr. 3/4, S. 109-113. 2165

* **Weibel, Max** : Die Mineralien der Schweiz. Ein mineralogischer Führer. Farbaufnahmen von Walter Baur. (Transl. from the 1st English language ed.) 3., erw. Aufl. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser, (1969). 184 S. Ill. (Engl. Fassung : A guide to the minerals of Switzerland.) 2166