

# Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **42 (1966)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415152>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- Portmann, J[ean]-P[ierre]** : Amand Gressly, 1814-1865. [Bibliogr.] — Actes Soc. helv. Sc. nat., 146<sup>e</sup> session annuelle, Soleure 1966, partie sc., p. 105-111. 2818
- Portmann, Jean-Pierre** : Notice historique de géologie neuchâtelaise. — Eclogae geol. Helv., vol. 59, 1966, N<sup>o</sup> 1, Festschr. Manfred Reichel, p. 5-19. 2819
- Vischer, G. A.** : Memorial to Hans Peter Schaub <1912-65>. — Bull. Geol. Soc. Amer., Washington, vol. 77, 1966, N<sup>o</sup> 1, p. P5-P6. 2820

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

- Burckhardt, Johann Jakob** : Die Bewegungsgruppen der Kristallographie. 2., neu-  
bearb. Aufl. [Abb.] — Basel, Birkhäuser, 1966. 209 S. (Lehrbücher und Mono-  
graphien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mineralogisch-geotechni-  
sche Reihe. 2.) 2821
- Frenzel, G. ; Bloss, F. D.** : Eine Untersuchung der Pyrit-Spaltbarkeit. — Schweiz.  
min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 2, S. 702-703. 2822
- Mannweiler, U[rich]** : Vergleich dreier Methoden zur Bestimmung spezifischer  
Oberflächen von Pulvern. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 363-364. 2823
- Si[cher], Va[lentin]** : [Fluoreszenzminerale.] — Urner Mineralien-Freund, Jg. 4,  
1966, H. 2, S. 23-24. 2824
- Tripet, Jean-Pierre** : Recherche bibliographique sur la minéralogie des cavernes. —  
Cavernes, année 10, 1966, N<sup>o</sup> 4, p. 97-112. 2825

#### 2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

##### a) Allgemeines Généralités

- Adolph, J[oerg] ; Baldinger, E[rnst] ; Gränacher, I[ris] ; Schadt, M[artin]** : Tempe-  
rature dependence of S.C.L.C. in anthracene crystals. [Fig.] — Zschr. angew.  
Math. Physik, Vol. 17, 1966, Fasc. 2, P. 326-329. 2826

<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.

- Bayer, G. ; Hoffmann, W. :** Complex Alkali Titanium oxides  $A_x(B_yTi_8)O_{16}$  of the  $\alpha$ - $Mn_2O$  structure type. — Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol 51, 1966, N° 3/4, p. 511-516. 2827
- Bayer, G. ; Hoffmann, W. :** Über Verbindungen vom  $Na_x TiO_2$ -Typ. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 121, 1965, S. 9-13. 2828
- Bill, H[ans]; Suter, H[enry-Paul] ; Lacroix, R[oger] :** The  $V_k$  center in  $SrCl_2$  crystals. — Physics letters, Amsterdam, vol. 22, 1966, N° 3, p. 241-242. 2829
- Brun, E[rnst] :** Anwendung der paramagnetischen Kernresonanz auf Strukturprobleme. — Fortschr. Min., Stuttgart, 42, 1966, H. 2, S. 232-240. 2830
- Brun, E[rnst] ; Ghose, Subrata :** Nuclear magnetic resonance spectrum of  $^{11}B$  and B-Si order in danburite,  $CaB_2Si_2O_8$ . — Journ. chem. Phys., Lancaster, Pa., vol. 40, 1964, N° 10, p. 3031-3033. 2831
- Busch, G[eorg] ; Vogt, O[skar] :** Magnetic properties of HoSb-HoTe mixed crystals. — Physics letters, Amsterdam, vol. 22, 1966, N° 4, p. 388-390. Kurzfassung : Magnetische Eigenschaften von HoSb-HoTe-Mischkristallen. — Helv. phys. acta, vol. 39, 1966, fasc. 3, p. 199. 2832
- Dunitz, J[ack] D. ; Mugnoli, A. :** Kristallographische Daten für Tris-isopropyliden-cyclopropan. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1680-1681. 2833
- Dunitz, J[ack] D. ; Ryan, R. R. :** Refinement of the L-alanine crystal structure. — Acta cryst., Cambridge, vol. 21, 1966, pt. 4, p. 617-618. 2834
- Dunitz, J[ack] D. ; Strickler, P[eter] :** Die Kristallstruktur von 1,4 *trans*-Cyclohexan-dicarbon-säure. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2505-2515. 2835
- Dunitz, J[ack] D. ; Strickler, P[eter] :** Verfeinerung der Kristallstruktur von 1,4-*trans*-Diaminocyclohexan-dihydrochlorid. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2502-2505. 2836
- Engdahl, J. ; Demairé, J.-F. :** Les quartz piézo-électriques et leurs applications. [Fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 92, 1966, N° 1, p. 1-12. 2837
- Engel, P[eter] ; Nowacki, W[erner] :** Die Verfeinerung der Kristallstrukturen von Proustit  $Ag_3AsS_3$  und Pyrargyrit  $Ag_3SbS_3$ . — N. Jb. Min., Stuttgart, Monatsh., 1966, S. 181-184. 2838
- Feitknecht, W[alter] ; Oswald, H[ans] R[udolf] :** Über die Hydroxidcarbonate des Zinks. [Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 334-344. 2839
- Ghose, Subrata :** The crystal structure of hydrozincite,  $Zn_5(OH)_6(CO_3)_2$ . — Acta cryst., Cambridge, vol. 17, 1964, p. 1051-1057. 2840
- Ghose, Subrata :**  $Mg^{2+} + Fe^{2+}$  order in an orthopyroxene,  $Mg_{0,93}Fe_{1,07}Si_2O_5$ . [Fig., ref.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 122, 1965, S. 81-99. 2841
- Ghose, Subrata :** Nuclear magnetic resonance spectrum of  $^{27}Al$  in a natural almandine garnet,  $(Fe^{2+}, Mg)_3As_2(SiO_4)_3$ . — Solid state Commun., Oxford, vol. 2, 1964, p. 361-362. 2842
- Ghose, Subrata :** A scheme of cation distribution in the amphiboles. — Min. Mag., London, vol. 35, 1965, p. 46-54. 2843
- Ghose, Subrata ; Fehlmann, M[elchior] ; Sundaralingam, M. :** The crystal structure of clinoclase,  $Cu_3AsO_3(OH)_4$ . — Acta cryst., Cambridge, vol. 18, 1965, pt. 4, p. 777-787. 2844

- Giovanoli, Rudolf ; Oswald, Hans Rudolf ; Feitknecht, Walter** : Étude des hydroxydes de zinc cristallins instables par microscopie et microdiffraction des rayons X. — J. microscopie, Paris, vol. 4, 1965, p. 711-724. 2845
- Giovanoli, R[udolf] ; Oswald, H[ans] R[udolf] ; Feitknecht, W[alter]** : Über die thermische Zersetzung der kristallinen Zinkhydroxide. [Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 1971-1983. 2846
- Gucker, E[rnest] ; Choquard, Ph[ilippe]** : Korrelation zwischen den UV-Absorptionsenergien von  $V_k$ -Zentren in Alkalihalogenidkristallen und den  $\alpha R$ -Parametern von Jansen. — Helv. phys. acta, vol. 39, 1966, fasc. 3, p. 192-194. 2847
- Hafner, Stefan ; Kalvius, Michael** : The Mössbauer resonance of  $Fe^{57}$  in troilite ( $FeS$ ) and pyrrhotite ( $Fe_{0,88}S$ ). — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 123, 1966, S. 443-450. 2848
- Haidinger, W[alter] ; Courvoisier, J[ean-C[laude]] ; Köhler, W. A.** : Croissance préférentielle des monocristaux de silicium sur des substrats isolants. [Fig.] — Vide, Paris, 1966, N° spéc. A.V.I.SEM, p. 59-65. 2849
- Hofer, E[ric] M. ; Hintermann, H. E.** : Étude radiocristallographique des dépôts galvaniques et de catalyseurs par l'analyse des raies de diffraction. [Fig.] — Thèse sciences Neuchâtel 1965 de E. H'. 29 p. — Microtecnic, vol. 20, 1966, N° 2, p. 183-190 ; N° 3, p. 309-311 ; N° 4, p. 406-409 ; vol. 21, 1967, N° 1, p. 109-114. — [Deutsche Fassung :] Strukturuntersuchung an galvanischen Abscheidungen und an Katalysatoren durch Analyse der Röntgenstrahlinterferenzen. 2850
- Huber-Buser, Effi ; Dunitz, J[ack] D.** : Die Strukturen der mittleren Ringverbindungen. X. 1,6-trans-Diaminocyclodecandihydrochlorid, monokline Modifikation. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1821-1828. 2851/2852
- Jaccard, C[laude]** : Solute segregation at the curved surface of a growing crystal <steady state>. — Physik kondens. Materie, Berlin, Bd. 4, 1966, H. 5, p. 349-354. 2853
- Klein, R[udolf]** : Temperature and frequency dependence on hypersonic attenuation in insulating crystals. — Physics letters, Amsterdam, vol. 23, 1966, N° 11, p. 651-652. 2854
- Laves, F[ritz]** : The correlation of optics and lattice geometry of microcline. — Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 50, 1965, p. 509-511. 2855
- Laves, F[ritz] ; Nicolaidis, N. ; Peng, K. C.** : Comparison of the lengths of molecules in urea and in thiourea adducts. [Fig.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 121, 1965, S. 258-282. 2856
- Löffler, Hans** : Erklärung der magnetischen Strukturen der im Nickel-Arsengitter kristallisierenden Verbindungen der 3d-Übergangsmetalle, s. Nr. 3469.
- Marumo, F[umiyuki] ; Nowacki, W[erner]** : The crystal structure of rathite-I. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 122, 1965, S. 433-456. 2857
- Matsumoto, T. ; Nowacki, W[erner]** : On densest packings of ellipsoids. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 123, 1966, S. 401-421. 2858
- Mehl, W. ; Lohmann, F. ; Brebner, J[ohn] L. ; Mooser, E.** : Dark injection of holes into crystals of orthorhombic sulfur and gallium sulfide. — Physics letters, Amsterdam, vol. 23, 1966, N° 1, p. 34-35. 2859
- Meier, W. M. ; Schoemaker, D. P.** : The structure of a bromine sorption complex in synthetic zeolite — sodium — A. — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., Bd. 123, 1966, S. 357-364. 2860



- Nicolaides, N. ; Laves, F[ritz]** : On the crystal structure squalene thiourea adducts and the stereochemistry of squalene. — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 121, 1965, S. 283-296. 2861
- Niggli, A[lfred] ; Fehlmann, M[elchior]** : Direct structure determination, and other applications of the Monte-Carlo and optimal-shift methods. — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 121, 1965, S. 75-77. 2862
- Nowacki, W[erner] ; Matsumoto, T. ; Edenharter, A.** : Classification of substances by crystal systems, crystal classes, Bravais lattices and space groups. (2<sup>nd</sup> ed. of Pt. I of « Crystal data ») ; on densest packings of ellipsoids. — *Moscow abstracts = Acta cryst.*, Cambridge suppl., vol. 21, 1966, p. A. 32. 2863
- Rey, Theo** : Ultrarotabsorption von  $\text{AlPO}_4$  und  $\text{SiO}_2$  in Abhängigkeit von Fehlordnung und Temperatur. [Fig.] — *Diss. Nr. 3538 Naturwiss. ETH Zürich* 1966. — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 123, 1966, H. 3/4, S. 263-314. 2864
- Scheidegger, Robert ; Galetti, Giulio** : Zur Orientierung von Einkristallen mit der Laue-Rückstrahlmethode. [Abb.] — *Brown Boveri Mitt.*, Bd. 53, 1966, Nr. 1/2, S. 48-60. 2865
- Schwarzenbach, D[ieter]** : Elektrische Feldgradienten und die Kovalenz der Bindungen in  $\text{AlPO}_4$ . — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 123, 1966, S. 422-442. 2866
- Schwarzenbach, D[ieter]** : Die Kristallstruktur von  $\text{AlPO}_4$  <Tiefquarzmodifikation>. — *Naturwiss.*, Berlin, 52, 1965, H. 12, S. 343-344. 2867
- Schwarzenbach, D[ieter]** : Verfeinerung der Struktur der Tiefquarzmodifikation von  $\text{AlPO}_4$ . — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 123, 1966, S. 161-185. 2868
- Takéuchi, Y. ; Ghose, Subrata ; Nowacki, W[erner]** : The crystal structure of hutchinsonite  $(\text{Tl,Pb})_2\text{As}_5\text{S}_9$ . [Fig.] — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 121, 1965, S. 321-348. 2869
- Vuilleumier, Cl[aupe] ; Lerch, P[ierre]** : Étude de la structure, par la diffraction des rayons X et la microscopie électronique, de l'hydroxylapatite calcique et des orthophosphates dits tri- et octocalciques. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 663-670. 2870
- Wagnière, Georges** : Molekül und Modellvorstellung. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 187, 1966, 17. Juli, Nr. 3112 = *Wissenschaften* <82>. 2871
- Waldner, F[ranz]** : Anwendung der paramagnetischen Elektronenresonanz auf Strukturprobleme. — *Fortschr. Min.*, Stuttgart, 42, 1966, H. 2, S. 241-249. 2872
- Wenk, Hans-Rudolf** : New X-ray data for Wenkite. — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 46, 1966, H. 1, S. 85-88. 2873
- Wuensch, B[ernhardt] J. ; Nowacki, W[erner]** : The substructure of the sulfosalt Jordanite. *Contrib. 159. Structural investigations of sulfides and sulfosalts.* 23. — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 46, 1966, H. 1, S. 89-95. 2874
- Wuensch, B[ernhardt] J. ; Takéuchi, Y. ; Nowacki, W[erner]** : Comparison of the crystal structures of binnite,  $\text{Cu}_{12}\text{As}_4\text{S}_{13}$ , and tetrahedrite,  $\text{Cu}_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$ . *Abstract.* — *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., vol. 51, 1966, p. 276. 2875
- Wuensch, B[ernhardt] J. ; Takéuchi, Y. ; Nowacki, W[erner]** : Refinement of the crystal structure of binnite  $\text{Cu}_{12}\text{As}_4\text{S}_{13}$ . — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 123, 1966, S. 1-20. 2876

### b) Edelsteine *Pierres précieuses*

- Baier, E.** : Diffraction lattices in precious opal. An example of crystallization from supra-molecular elements. [Fig.] — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 129-133. 2877
- Calame, Jean-Jacques** : Nature et nomenclature des jades. [Carte des gisements de jade.] — *Musées de Genève*, n. s. année 7, 1966, N° 69, p. 2-5. 2878
- Chudoba, (Karl F[rantz Johann]) ; Gübelin, (E[duard] J[osef])** : Edelsteinkundliches Handbuch. 2. Aufl. [Abb., 4 Taf., Beil.: 32 S.] — Bonn, Stollfuss, (1966). 278 S. (Titel der 1. Aufl. : Schmuck- und edelsteinkundliches Taschenbuch.) 2879
- Gübelin, E[duard Josef]** : Die Türkisvorkommen in Persien. [Abb.] — *S. A. aus Deutsche Goldschmiede-Ztg.*, Stuttgart, 1966, Nr. 3, 5 S. 2880
- Gübelin, E[dward Josef]** : A visit to the ancient turquoise mines in Iran. [Fig.] — Reprint from *Gems & Gemol.*, Los Angeles, Spring 1966, 13 p. 2881
- Müller, K[arl] Alexander** : Synthetische Edelsteine in der modernen Physik. [Fig.] — *Naturwiss. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 19, 1966, H. 4, S. 147-152. 2882

### c) Tonmineralien *Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie

- Weiss, A. ; Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Ion-exchange reactions on clay minerals and cation selective membrane properties as possible mechanisms of economic metal concentrations. [Fig.] — *Mineral. deposita*, Berlin, vol. 1, 1966, N° 1, p. 60-66. 2883

## 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.

### I — Allgemeines. Généralités

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : La symétrie comme critère génétique en géochimie et en géologie. — *Bull. suisse Min. Pétr.*, vol. 46, 1966, fasc. 2, p. 329-335. 2884
- Gross, Guido** : Die vierte grosse Mineralienschau des Schweizer Heimatwerkes. [Abb.] — *Heimatwerk*, Jg. 31, 1966, Nr. 3, S. 88-95. 2885
- Hügi, Th[eodor]** : Der Rohstoff Uran. — *Schweizer J.*, Jg. 32, 1966, Nr. 8, S. 43-46. 2886
- Lieber, Werner** : Der Mineraliensammler. Über den Aufbau von Sammlungen, und was man dazu wissen sollte. Mit einem Geleitwort von K(arl) F[rantz Johann] Chudoba. 2. erw. und verb. Aufl. [Abb., 16 Taf.] — Thun, München, Ott, 1966. 272 S. 2887
- Sicher, Valentin** : Wunderwelt der Kristalle. [Abb.] — *Pro*, Jg. 15, 1966, Nr. 1, S. [5-12]. 2888

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

- Bächtiger, Kurt** : Anatas, Brookit und Adular aus der mittleren Kreide des Haldensteiner Calanda <vorläufige Mitt.>. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 146. Jahresvers., Solothurn 1966, wiss. Teil, S. 148-149. 2889
- Bächtiger, Kurt** : Die neuen Goldfunde aus dem alten Goldbergwerk « Goldene Sonne » am Calanda <Kanton Graubünden>. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 146. Jahresvers., Solothurn 1966, wiss. Teil, S. 151-153. 2890
- Bättig, Fritz** : Riesen-Calcit-Kluft im Eisenbergwerk Gonzen. — Aufschluss, Heidelberg, 5, 1966, 17, S. 117-121. 2891
- Beck, G[ottfried]** : Chemische Untersuchungen an Erzen der Kammegg. — Strahler, Jg. 11, 1966, Nr. 25, Bl. 2-4. 2892
- Bernhard, A[lexander]** : Über die einstigen Bergwerke im Albulatal. — Terra grisch., Jg. 25, 1966, Nr. 5, S. 258-259. 2893
- Blättler, Alois** : Vom alten Bergbau in Uri. — Gotthard-Post, Jg. 50, 1942, Nr. 49, 5. Dez.-Nr. 52, 26. Dez.; Jg. 51, 1943, Nr. 1, 2. Jan.-Nr. 8, 20. Febr.; Nr. 10, 6. März-Nr. 12, 20. März. 2894
- Delaloye, Michel François** : Contribution à l'étude des silicates de fer sédimentaires. Le gisement de Chamoson <Valais>. [Cartes géol., bibliogr.] — Thèse sc. géol. et minéral. Genève 1966. 71 p. — Berne, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1966. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Série géotechnique. 13 : (Die Eisen- und Manganerze der Schweiz). 9. 2895
- Dell'Anna, L.** ; **Quagliarella, F.** : Jordanite nel marmo di Carrara. — Periodico Min., Roma, vol. 36, 1966, p. 245-258. 2896
- Dietrich, V[iktor]** ; **Quervain, F[rancis] de** ; **Nissen, H[ans] U[de]** : Turmalinasbest aus alpinen Mineralklüften. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 2, S. 695-697. 2897
- Godenzi, Aldo** : Una pietra preziosa nei vecchi giacimenti di talco in Val Poschiavo. (Nefrite.) — Almanacco dei Grigioni, annata 48, 1966, p. 116-118. 2898
- Graeser, Stefan** : Asbecasit und Cafarsit, zwei neue Mineralien aus dem Binnatal <Kt. Wallis>. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 2, S. 367-375. 2899
- Graeser, Stefan** : Zwei neue Mineralien aus dem Binnatal. (Asbecasit. Cafarsit.) — Urner Mineralien-Freund, Jg. 4, 1966, H. 4, S. 37-42. 2900
- Guyan, W[alter] U[rich]** : Über den mittelalterlichen Abbau von Eisenerzen im Schaffhauser Randen. [Abb., Karten.] — Schaffhauser Mappe 1966, S. 43-46. 2901
- Hafner, Werner** ; **Pfister, Walter** ; **Thomann, Eduard** : Die Kristallfunde im Lötschental. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 4, 1966, H. 3, S. 25-30. 2902
- Holenweg, Hans** : Mineralparagenesen im Schweizer Jura. [Abb., Schriftt.] — Tätigkeitsber. Naturf. Ges. Baselland, Bd. 25, 1965, S. 135-159. 2903
- Hügi, Th[eodor]** : Zur Geochemie der Uranvererzungen in den Schweizer Alpen. [Geol.-tekton. Karte a. T., 1:100 000.] — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 55, 1966, H. 2, S. 437-445. 2904
- Hümbelin, P[eter]** : Wulfenit. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 4, 1966, H. 2, S. 20-21. 2905
- Jakob, Ferdinand [E.]** ; **Stalder, H[ans] A[nton]** : Bergkristalle — Verborgene Schätze der Alpen. Photos von F. J'. Text von H. A. S'. — (Vevey, Lexi-Bildband-Verlag, 1966). 32 S. (Schweizer Lexi-Bildband-Bibliothek. 1.) 2906

- Jakob, Ferdinand E. ; Stalder, Hans A[nton]** : Mineralien aus den Schweizer Alpen. Photos von F' E. J'. Text von H' A. S'. — (Vevey,) Lexi-Bildband-Verlag, (1966). 56 S. (Colibri-Reihe. 1.) 2907
- Kirchheimer, Franz** : Über das Gold des Alpenrheins. [2 Taf.] — Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Wien math.-naturw. Kl. Abt. I, Bd. 175, 1966, H. 1/3 S. 19-33. 2908
- Koepfel, V[iktor]** : Die Elementverteilung in einigen Sulfiden in Abhängigkeit der Mikroparagenese. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 1, S. 111-119. 2909
- Koepfel, Viktor** : Die Vererzungen im insubrischen Kristallin des Malcantone (Tessin) und geothermische Untersuchungen in Arsenkies-Zinkblende, Arsenkies-Magnetkies und Magnetkies-Zinkblende führenden Paragenesen. [Abb., 2 Karten, 1:25 000 und 1:200 000.] — Diss. 3604 Naturwiss. ETH Zürich 1966. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. Lfg. 40. 2910
- Lusmann, Ludwig** : Ein bemerkenswerter Zeuge ernerischer Vergangenheit. Der Schmelzofen in Bristen. — Urner Wochenbl., Jahr 90, 1966, Nr. 47, 18. Juni. — Gotthard-Post, Jg. 74, 1966, Nr. 24, 18. Juni. 2911
- Marumo, F[umiyuki] ; Nowacki, W[erner] ; Engel, P[eter]** : Kristallchemische Untersuchungen an Sulfosalzen (Luzonit, Nowackit, Dufrenoyisit, Hatchit). — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H., 2 S. 694-695. 2912
- Nowacki, W[erner]** : Über vier neue Sulfosalze aus dem Lengenbach, Binnatal. Mitt. 163 Abt. für Kristallogr. und Strukturlehre, Universität Bern. — Teil 26 der Arbeiten über Sulfide und Sulfosalze. — Urner Mineralienfreund, Jg. 4, 1966, H. 2, S. 18-19. 2913
- Oechslin, Max** : Der Eisenschmelzofen zu Bristen UR. [Abb.] — Heimatschutz, Jg. 61, 1966, Nr. 3, S. 88-94. [Version franç. :] Le four à métaux de Bristen (Uri). — Heimatschutz, année 61, 1966, N° 4, p. 112-115. 2914
- Omenetto, P.** : Il giacimento piombo-zincifero di oltre il Colle (Prealpi bergamasche). (Riassunto.) — Rendic. Soc. min. ital., Milano, vol. 22, 1966, p. 209. 2915
- Parker, Robert L[üling]** : The fissure deposits of the Swiss Alps. Their distribution and character. [Fig.] — Cursillos y conferencias Inst. « Lucas Mallada », Madrid, fasc. 7, 1960, p. 91-95. 2916
- Quervain, F[rancis] de** : Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine in der Schweiz. Uranit führender Turmalin-Sillimanitpegmatit aus dem Gotthardmassiv. [Fig.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 110, 1965, H. 3, S. 395-400. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1965. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 36. 2917
- Ruppe, Hans** : Val Calanca — Graubünden. — Aufschluss, Heidelberg, Jg. 17, 1966, 4, S. 105-109. 2918
- Saheurs, J[ean]-P[ierre]** : Geschichtliche Hinweise zum Erzbergbau auf silberhaltigen Bleiglanz im Berner Oberland bei Trachsellauen und Guttannen. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 23, 1966, S. 205-209. 2919
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Zwei ungewöhnliche Quarzvorkommen in den Schweizer Alpen (Blauquarz und Eisenkiesel). — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 2, S. 697-702. 2920
- Steck, Albrecht** : Magnetkies-Kupferkies-Vererzungen am Kontakt des Zentralen Aaregranites im westlichen Aarmassiv nördlich Brig. [Fig., Diagr., Blockdiagr., Schriftt.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 2, S. 489-512. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1966. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 39, 2921

- Straessle, A[rthur]** : Einige seltene Mineralien unserer Alpen und deren Anwendung in Industrie und Raumfahrt. — Strahler, Jg. 11, 1966, Nr. 26, Bl. 2-5. 2922
- Strub, Johannes** : Der Silberberg im XIX. Jahrhundert. — Terra grisch., Jg. 25, 1966, Nr. 5, S. 260-261. 2923
- Wagner, A.** : Funde kristalliner Mineralien am Lukmanier. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 4, 1966, H. 6, S. 66-68. 2924
- Weibel, Max** : Die Bestimmung sehr kleiner Mineralien. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 4, 1966, H. 6, S. 69-70. 2925
- Weibel, M[ax]** : A guide to the minerals of Switzerland. [Sketch maps, 14 pl.] — London, New York, Sydney, Wiley / Interscience publishers, 1966. XII, 123 p. [Title of the German ed. : Die Mineralien der Schweiz.] 2926
- Weibel, Max** : Die Mineralien der Schweiz. Ein mineralogischer Führer. Farbaufnahmen von Walter Baur. (Transl. from the English language ed.) [Abb.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, (1966). 175 S. (Engl. Fassung: A guide to the minerals of Switzerland.) 2927
- Weibel, Max** : Die Quarzfunde bei Tamins und Vättis. [Geol. Karte.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 43, 1963, H. 2, S. 479-483. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 4, 1966, H. 4, S. 43-47. 2928

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

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Porfidi cupriferi. Geologia, esplorazione, valorizzazione. [Fig.] — Boll. Servizio geol. Italia, Roma, vol. 86, 1965, p. 3-15. 2929
- Ayrton, S[tephen-N.] ; Vernet, J[ean]-P[ierre] ; Woodtli, R[obert]** : Observations sur un gisement de latérite près de Gökçeovacik Köy <SW de la Turquie>. — Bull. Min. Res. Explor. Inst. Turkey, foreign. Ed., Ankara, N° 67, 1966, p. 105-109. 2930
- Balli, Gian Michele** : Orogenesi ercinia e metallogenesi nella regione di Carballo-Santa Comba <La Coruña, Spagna NO>, con particolare riferimento al giacimento wolframifero di Santa Comba. [Fig., annesso : 1 carta.] — Diss. N° 3677 sc. nat. SPF Zurigo 1965. 197 p. 2931
- Campana, B[runo]** : Stratigraphic-structural-paleoclimatic controls of the newly discovered iron ore deposits of Western Australia. [Map, sections.] — Mineral. deposita, Berlin, vol. 1, 1966, N° 1, p. 53-59. 2932
- Campana, B[runo] ; Hughes, F. E. ; Burns, W. G. ; Whitcher, I. G. ; Muceniekas, E.** : Discovery of the Hamersley iron deposits <Duck Creek-Mt. Pyrton-Mt. Turner Area>. [Fig., 2 pl. : maps.] — Reprinted from : Proc. Australasian Inst. mining metallurgy, Melbourne, N° 210, 1964. 30 p. 2933
- Glauser, Alfred** : Zur Orientierung der Indikatrix von Hochtemperatur-Plagioklasen in einem andesitischen Gestein aus Island. [Fig.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 1, S. 61-79. 2934
- Gottesmann, W.** : Danburit im Werraanhydrit Südbrandenburgs. — Geologie, Berlin, 13, 1964, S. 439-448. [Vergleich mit d-Werten Danburit Scopi, Tab.] 2935
- Petraschek, W. E.** : Die zeitliche Gliederung der ostalpinen Metallogenese. — Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss., Math.-naturwiss. Kl., Abt. I, Wien, Bd. 175, 1966, S. 57-74. 2936
- Saager, Rudolf** : Erzgeologische Untersuchungen an kaledonischen Blei, Zink und Kupfer führenden Kieslagerstätten im Nord-Rana-Distrikt, Nord-Norwegen <mit besonderer Berücksichtigung der Mofjell-Grube bei Mo-i-Rana>. [Fig., 3 Taf., 3 Karten a. T.] — Diss. Nr. 3732 Naturwiss. ETH Zürich 1966. VIII, 147 S. 2937

- Trommsdorff, Volkmar** : Zur optischen Orientierung des Bytownites von Bönskär <Schweden>. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 1, S. 55-59. 2938
- Walenta, K.** : Beiträge zur Kenntnis seltener Arsenatminerale unter besonderer Berücksichtigung von Vorkommen des Schwarzwaldes. — Tschermaks min. petr. Mitt., Wien, Bd. 11, 1966, H. 1/2, S. 121-164. 2939
- Wenk, E[duard]** : Labradorite from Pallavaram, near Madras. — Indian Min., Delhi, 6, 1965, p. 83-87. 2940
- Wenk, Ed[uard]** ; **Schwander, H[ans]** ; **Wenk, H[ans] R[udolf]** : Labradorit von Surtsey. — Acta Naturalia Islandica, vol. 2, 1965, N° 5, 29 S. 2941
- Wenk, Hans-Rudolf** : Labradorite from Surtsey <Iceland>. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 46, 1966, H. 1, S. 81-84. 2942
- Woodtli, R[obert]** : Bref aperçu des ressources minérales de l'Afrique. [Carte de la production minière africaine.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 23, 1966, S. 147-154. 2943
- Zeschke, Günter** : Die Lagerstätten Ost-Pakistans. — Erzmetall, Stuttgart, Bd. 19, 1966, H. 9, S. 489. 2944

## 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.

**Anders, Edward** ; **Lipschutz, Michael E.** : Critique of paper by N. L. Carter and G. C. Kennedy, « Origin of diamonds in the Canyon Diablo and Novo Urei meteorites ». Reply included. — J. geophys. Res., Washington, 71, 1966, N° 2, p. 643-661, 673-674. 2945

**Armstrong, Richard L.** ; **Jäger, Emilie** ; **Eberhardt, Peter** : A comparison of K-Ar and Rb-Sr ages on alpine biotites. — Earth and planet. Sc. letters, Amsterdam, vol. 1, 1966, N° 1, p. 13-19. 2946

<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.