

# Kristallographie, Mineralogie = Cristallographie, Minéralogie

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: **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): **40 (1964)**

PDF erstellt am: **08.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415110>

## **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.

- Mayer, Gaston** : Die Geologen-Familie Würtenberger aus Dettighofen/Baden <1818-1956>. [Portr.] — Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br., 53, 1963, S. 241-257. 3127b
- Pfannenstiel, Max** : Erinnerungsstücke an Lorenz Oken. [Abb.] — Freiburger Univ. bl., H. 4, 1963, S. 25-39. 3127c

## 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

#### 1 — Allgemeines Généralités

- Beck, G[ottfried]** : Das Verhalten der Mineralien gegenüber dem ultravioletten Licht. — Strahler, Jg. 9, 1964, Nr. 22, S. 4-6. 3128
- Feitknecht, W[alter]** : Zur Frage der Zusammensetzung von Kristallverbindungen höherer Ordnung. Zusammensetzung und Struktur der Hydroxidsalze zweiwertiger Metalle. [In:] Essays in co-ordination chemistry. Dedicated to Gerold Schwarzenbach ..., p. 84-93 - Basel, Birkhäuser, 1964. (Experientia Suppl. 9.) 3129
- Graeser, S[tefan]** : Wie fotografiert man Mineralien? — Strahler, Jg. 8, 1963, Nr. 19, Bl. 2-4. 3130
- Niggli, A[lfred]** : Antisymmetry, colour symmetry and degenerate symmetry. [Fig., tab., ref. In:] Fortschritte der Strukturforchung mit Beugungsmethoden, Bd. 1, S. 199-221. — Braunschweig, Vieweg, 1964. 3131
- Segmüller, Armin** : Röntgenfeinstruktur-Untersuchungen zur Bestimmung der Kristallitgrösse und des Mittelwertes der Eigenspannungen 2. und 3. Art an dünnen Metallschichten. — Zschr. Metallkunde, Stuttgart, Bd. 54, 1963, H. 4, S. 247-251. 3132

#### 2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

##### a) Allgemeines Généralités

- Andresen, A. F. ; Kay, M. I. ; Fischer, P[eter]** : A neutron diffraction study of CaNH. [Summary.] — Helv. phys. acta, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 195. 3133

<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.

- Ascher, E[dgard] ; Janner, A. ; Schmid, H[ans] :** Cobalt ions in non-metallic structures. [Fig.] — Journées internat. des applications du cobalt, Bruxelles 1964, 16 p. 3134
- Bovio, Bruna ; Curti, Renato ; Locchi, Stelio ; Riganti, Vincenzo :** Kristallographische Untersuchungen über Chlorverbindungen von Phenazin. 1., 2. Mitt. — *Chimia*, vol. 18, 1964, fasc. 1, p. 22-23 ; fasc. 5, p. 170-171. 3135
- Brown, W. L. ; Hoffmann, W. ; Laves, Fritz :** Über kontinuierliche und reversible Transformationen des Anorthits ( $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$ ) zwischen 25 und 350° C. — *Naturwissenschaften*, Berlin, Bd. 50, 1963, S. 221. 3136
- Burri, Conrad :** Versuch einer einfachen Systematik der wichtigsten Plagioklas-Zwillingsgesetze. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 421-427. 3137
- Courvoisier, J[ean] C[laude] ; Haidinger, W[alter] ; Jochems, P. J. W. ; Tummers, L. J. :** Evaporation-condensation method for making germanium layers for transistor purposes. — *Solid-state electronics*, Oxford, vol. 6, 1963, p. 265-270. 3138
- Dobler, Max :** Röntgenstrukturanalysen des 3-Azabicyclo (3.3.1)-nonan-hydrobromids und des Di-Patschuli-chromsäureesters. [Fig.] — Diss. Nr. 3470 techn. Wiss. ETH Zürich 1963. 64 S. 3139
- Dunitz, Jack D. ; Eser, H[ans] ; Strickler, P[eter] :** Die Konfiguration des physiologisch wirksamen 2-Chlor-9-( $\omega$ -dimethylaminopropyliden)-thioxans. — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 7, p. 1897-1902. 3140
- Engel, P[eter] ; Gross, G[uido] ; Nowacki, W[erner] :** Alpine Quarzkristalle mit Einschlüssen als (R-L)-Zwillinge. Mitt. 152 Abt. für Kristallogr. und Strukturlehre, Univ. Bern. [Abb.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 485-488. 3141
- Erdös, Paul :** The determination of the components of a tensor characterizing a crystal. — *Helv. phys. acta*, vol. 37, 1964, fasc. 4/5, p. 493-504. 3142
- Fatuzzo, E[nnio] :** Bias in ferroelectric Colemanite. [Fig.] — *J. appl. Phys.*, Lancaster, Pa., vol. 31, 1960, N° 6, p. 1029-1034. 3143
- Fatuzzo, Ennio ; Merz, Walter J. :** Surface layer in  $\text{BaTiO}_3$  single crystals. — *J. appl. Phys.*, Lancaster, Pa., vol. 32, 1961, N° 9, p. 1685-1687. 3144
- Fischer, P[eter] ; Hälgl, W[alter] ; Maier, G[eorge] ; Stoll, E[rich] :** Neubestimmung der Kationenverteilung im Mg-Al-Spinell mittels Neutronenbeugung. [Kurzfass.] — *Helv. phys. acta*, vol. 36, 1963, fasc. 5, p. 482. 3145
- Glauser, Alfred :** Zur optischen Orientierung einer komplexen Hochtemperatur-Andesin-Zwillingsgruppe aus Island. [2 Taf.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 429-438. 3146
- Howald-Haller, Mario :** Doppelspat und Polarisation. [Fig.] — *Elem. Naturwiss.*, [Jg. 1.] 1964/65, Nr. 1, S. 12-24. 3147
- Jaggi, R[udolf] :** Struktur und Eigenschaften der Hochdruck-Modifikation Bi II. Zus.fassung. — *Helv. phys. acta*, vol. 37, 1964, fasc. 7/8, p. 618-619. 3148
- Jan, J[ean]-P[ierre] ; Pearson, W. B. :** Martensitic transformation in ordered  $\beta$ -AuZn. — *Canad. J. Phys.*, Ottawa, vol. 42, 1964, p. 220. 3149
- Javet, Ph[ilippe] :** Existence et mouvements de dislocations dans les cristaux. [Résumé.] — *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat.*, t. 87, 1964, p. 251-252. 3150

- Jay, K. E. B.** : Strahlungsschäden beim Uran und Graphit. Dimensionsveränderungen der Graphitkristalle, Wachstum und Quellung beim Uran. — *Techn. Rdsch.*, Jg. 56, 1964, Nr. 33, S. 5. 3151
- Koltermann, Manfred** ; **Rasch, Helmut** : Die thermische Umwandlung der Serpentinminerale. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 499-511. 3152
- Koopmans, Ate** : Zeitabhängigkeiten bei «empfindlichen Kristallisationen». [Abb.] — *Elem. Naturwiss.*, [Jg. 1,] 1964/65, Nr. 2, S. 1-7. 3153
- Koyama, H.** ; **Robinson, J. M. M.** ; **Laves, Fritz** : Zur Kristallstruktur von N-propyl-dihydro-Nicotinsäureamid. — *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 50, 1963, H. 2, S. 40-41. 3154
- Laves, F[ritz]** ; **Petter, W[alter]** : Eine displazive Umwandlung bei  $\alpha$ -Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 75. 3155
- Laves, F[ritz]** ; **Petter, W[alter]** : Eine displazive Umwandlung bei  $\alpha$ -Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. [Kurzfass.] — *Helv. phys. acta*, vol. 37, 1964, fasc. 7/8, p. 617. 3156
- Laves, F[ritz]** ; **Schindler, P[eter]** : Eigenschaften von Elektrolyse-Farbzentren in Quarzkristallen. — *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 48, 1961, H. 23, S. 714. 3157
- Lerch, P[ierre]** ; **Vuilleumier, C[laude]** : Étude thermique de préparations microcristallines d'hydroxylapatites et d'autres phosphates de l'os préparé in vitro. [Fig.] — *Chimia*, vol. 18, 1964, fasc. 12, p. 391-394. 3158
- Lorant, Michael** : New technique to grow high purity crystals from solution. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 17, 1964, Nr. 12, S. 307, 309. 3159
- Marumo, F.** ; **Nowacki, W[erner]** : The crystal structure of Lautite and of Sinnerite, a new mineral from the Lengenbach quarry. By F. M' and W. N' <with electron probe microanalyses by J. D. Alien, C. Bahezre and H. Fechtig>. *Contrib. 148 Abt. für Kristallogr. und Strukturlehre, Univ. Bern.* — Pt. 14 on sulfide structures. [Fig.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 439-454. 3160
- Mladeck, Micael Hiorth** : Die Molekel- und Kristallstruktur von Cyclodecylamin-Hydrochlorid + 1 ½ H<sub>2</sub>O. [Teildruck.] — *Diss. Naturwiss. Bern* 1964. 8 S. — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 5, p. 1280-1285. 3161
- Mladeck, Micael Hiorth** ; **Nowacki, W[erner]** : Die Molekel- und Kristallstruktur von Cyclodecylamin-hydrochlorid + 1 ½ H<sub>2</sub>O. *Mitt. 147. Abteilung für Kristallographie und Strukturlehre, Universität Bern.* — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 5, p. 1280-1285. 3162
- Náray-Szabo, I.** ; **Péter, E.** : Einfaches Verfahren zur quantitativen diffraktometrischen Bestimmung von kristallinen Phasen. — *Chimia*, vol. 18, 1964, fasc. 8, p. 275-277. 3163
- Neuhaus, A.** : Synthese, Strukturverhalten und Valenzzustände der anorganischen Materie im Bereich hoher und höchster Drucke. Ein Beitrag zur Erweiterung der Kristallchemie. — *Chimia*, vol. 18, 1964, fasc. 3, p. 93-103. 3164
- Nitsche, R[udolf]** : Cd<sub>4</sub>Ge<sub>5</sub>S, a new ternary compound. Crystal growth, space group and unit-cell dimensions. — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt, 120, 1964, S. 1-3. 3165
- Nitsche, R[udolf]** : Crystal growth by chemical transport reactions. I. Binary, ternary, and mixed-crystal chalcogenides. [By] R. N', H[ans] U[rich] **Bölsterli**, and M[anfred] **Lichtensteiger**. — II. Equilibrium measurements in the system cadmium sulfide-iodine. [By] R. N' and D. **Richman**. [Diagr.] — *J. Phys. Chem. solids*, New York, vol. 21, 1961, No 3/4, p. 199-205 ; *Zschr. Elektrochemie*, Weinheim, Bd. 66, 1962, H. 8/9, S. 709-716. 3166

- Nitsche, R[udolf]** : The growth of single crystals of binary and ternary chalcogenides by chemical transport reactions. — J. Phys. Chem. solids, New York, vol. 17, 1960, N° 1/2, p. 163-165. 3167
- Nitsche, R[udolf]** ; **Roetschi, H[ans]** ; **Wild, P[eter]** : New ferroelectric V-VI-VII compounds of the SbSI type. <Bridgman crystal growth ; partial or total substitution of Sb by Bi or As, S by Se or O, and I by Br or Cl ; E.> — Appl. Phys. letters, Knoxville, Ten., vol. 4, 1964, N° 12, p. 210-211. 3168
- Nowacki, Werner u. a.** : Sulfosalze Binnatal. Strukturelle Daten s. Nr. 3215-3219, 3221. 3170
- Oswald, H[ans] R[udolf]** ; **Feitknecht, W[alter]** : Über die Hydroxidhalogenide  $\text{Me}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ , -Br, -J zweiwertiger Metalle <Me = Mg, Ni, Co, Cu, Fe, Mn>. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 47, 1964, fasc. 1, p. 272-289. — Vergleichende Untersuchung der Hydroxide, Chloride und Hydroxidchloride zweiwertiger Metalle. Teildruck Diss. Naturwiss. Bern 1964, von H'-R' O'. 24 S. 3169
- Panagos, Athanasios** : Vergleich des kristallchemischen Verhaltens von Nb und Ta in chemisch analogen Oxydverbindungen. — Diss. Nr. 3346 Naturwiss. ETH Zürich 1964. 74 S. 3170
- Philipsborn, Henning von** : Mischsysteme von Verbindungen des  $\text{Cr}_3\text{Si}$ -Typs und deren Polymorphie-Erscheinungen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1964. 55 S. 3171
- Schmid, Hans** : Die Synthese von Boraziten mit Hilfe chemischer Transportreaktionen. [Fig.] — Genf, Institut Battelle, [1964]. 39 Bl. vervielf. 3172
- Segmüller, Armin** : Internal strain in elastically strained Germanium and Silicon. I. Longitudinal case. [Fig.] — Physik kondens. Materie, Berlin, Bd. 3, 1964, S. 18-28. 3173
- Spreadborough, J.** ; **Langheinrich, D.** ; **Anderson, E.** ; **Brandon, D[avid Godefroy]** : Etch-pit observations concerning twins in iron and iron alloys. — J. appl. Phys., Lancaster, Pa., vol. 35, 1964, N° 12, p. 3585-3587. 3174
- Turncock, A. C.** ; **Eugster, H[ans] P[eter]** : Fe-Al oxides : Phase relationships below 1,000° C. [Fig.] — J. Petrol., Oxford, vol. 3, 1962, N° 3, p. 533-565. 3175

### b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Gübelin, E[dward]** : Ceylon, Märcheninsel der Edelsteine. Fortsetzung. — Ceylan, l'île enchantée des pierres précieuses. Suite. [Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 53, 1964, Nr. 1, S. 28-29, p. 29-30 ; Nr. 2, S. 37-39, p. 39-40 ; Nr. 3, S. 38-40, p. 40-42 ; Nr. 4, S. 30-32, p. 33-35 ; Nr. 11, S. 36-40, p. 40-43. 3176
- Raal, F. A.** : L'orientation des diamants pour les outils. [Fig.] — Revue polytechn., 1964, N° 1205, p. 467, 469, 471, 473. 3177

### c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie

- Bolton, J. A.** : Differential-Thermoanalyse. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 17, 1964, Nr. 26, S. 773, 775-776. 3178
- Vernet, Jean-Pierre** : Formation latéritique dans la nappe des Préalpes médianes rigides du Chablais, v. N° 3301a.

**Peters, Tjerk** : Tonmineralogische Untersuchungen an einem Keuper-Lias-Profil im Schweizer Jura <Frick>. [Fig., 1 Taf.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 2, S. 559-588. 3179

**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 1 m : Techn. Geologie Géologie techn. ;  
XIII B 1 n : Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

**I — Allgemeines Généralités**

**Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : (Sedimentology and ore genesis.) Introduction. [In :] Sedimentology and ore genesis. Proc. of a symposium ... 6th Internat. sedimentol. Congr., Delft 1963, p. 1-7. — Amsterdam ..., Elsevier, 1964. 3180

**Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** ; **Ramdohr, P.** ; **El Baz, F.** ; **Park, W. C.** : Diagenetic behaviour of sulphides. [Fig. In :] Sedimentology and ore genesis. Proc. of a symposium ... 6th Internat. sedimentol. Congr., Delft 1963, p. 64-90. — Amsterdam ..., Elsevier, 1964. 3181

**Aubert de la Rüe, E[dgar]** : La vente des cristaux des Alpes. [Fig.] — Tribune de Lausanne, 1963, N° 96, 6 avril, p. 11. 3182

**Graeser, S[tefan]** ; **Stalder, H[ans] A[nton]** : Tätigkeitsbericht der « Bernischen Arbeitsgemeinschaft Lenggenbach » <seit 1963 « Arbeitsgemeinschaft Lenggenbach »> 1958-1963. [Lageplan, 1 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 21, 1964, S. XLVII-LII. 3183

**L[aur], E[rnst]** : Schweizer Heimatwerk. Vom uralten Gewerbe der « Strahler ». [Abb.] — Urner Mineralien-Freund, Jg. 1, 1962/63, H. 3, S. [26-37]. 3184

**L[aur], Ernst** : Prunkgefässe aus Bergkristall. [Abb.] — Urner Mineralien-Freund, Jg. 2, 1963/64, H. 2, S. 14-20. 3185

**Petraschek, W. E.** : Die alpin-mediterrane Metallogenese. — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 53, 1963, S. 376-389. 3186

**Sedimentology and ore genesis. Proceedings of a symposium, held during the 6th International sedimentological congress, Delft 1963. Ed. by G[erhardt] C[hristian] Amstutz.** [Fig.] — Amsterdam, London, New York, Elsevier, 1964. VI, 186 p. Developments in sedimentology. 2. 3187

**Weibel, Max** : Von Kristallen und Strahlern. [Abb.] — Urner Mineralien-Freund, Jg. 2, 1963/64, H. 3, S. 27-34. 3188

**Zedlitz, [Otto]** : Über ungewöhnliche synthetische Quarzkristalle. [Abb.] — Urner Mineralien-Freund, Jg. 2, 1963/64, H. 5, S. 65-68. 3189

**Zeschke, Günter** : Prospektion und feldmässige Beurteilung von Lagerstätten. [Abb., Kartenskizzen, Schriftt.] — Wien, Springer, 1964. X, 307 S. 3190

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

- Badoux, Héli ; Weidmann, Marc** : Sur l'âge de la série salifère de Bex <Ultrahelvétique>. [1 pl.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1964, N° 314, p. 427-438. 3191
- Bartoča, Paul** : Farbige Turmaline vom Kinzigtal. — Aufschluss, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 256-258. 3192
- Baumgartner, Edi** : Der Schwarzwald als Fundgrube. — Strahler, Jg. 8, 1963, Nr. 19, Bl. 4-5. 3193
- Beck, G[ottfried]** : Neue Mineralfunde an der Grimsel. — Strahler, Jg. 8, 1963, Nr. 20, Bl. 4. 3194
- Burri, Conrad** : Historische Notiz über Grunerit <« Grünerit », auct.> und Emmanuel Ludwig Gruner <1809-1883>. [Schriftt.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 2, S. 411-420. 3195
- Clar, E. ; Friedrich, O. M. ; Meixner, H.** : Steirische Lagerstätten. — Fortschr. Mineral., Stuttgart, 42, 1964, S. 173-183. 3196
- Clar, E. ; Friedrich, O. M. ; Meixner, H.** : Steirische Lagerstätten. II <Schluss>. — Karinthin, Knappenberg, F. 50, 1964, S. 74-80. 3197
- Ertl, R.** : 3000 Jahre Tauerngoldbergbau. — Aufschluss, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 273-281. 3198
- Frey, A.** : Beryllsuche im Gebiete der Punta da l'Albigna <Bergell>. — Strahler, Jg. 8, 1963, Nr. 20, Bl. 2-3. 3199
- Fricke, G.** : Das Nickelerzvorkommen in der Grube « Gottes Ehre » bei Oberbilstein im Südschwarzwald. — Aufschluss, Heidelberg, Jg. 15, 1964, H. 1, S. 22-23. 3200
- Fruth, L.** : Eine neue Fundstelle von Japanerzwillingen in Südtirol. — Aufschluss, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 294. 3201
- Giussani, A. ; Vighi, Luciano** : Caratteristiche e genesi dei minerali di boro, ludwigite, ferroludwigite, szaibelyite e camsellite, della miniera di Brosso <Ivrea>. — Periodico Mineral., Roma, 1964, N° 2/3, p. 471-500. 3202
- Gnehm, Gerhard** : Über ein Pyrop-Vorkommen im Tessin. — Aufschluss, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 165-166. 3203
- Graeser, Stefan** : Über Funde der neuen rhomboedrischen MoS<sub>2</sub>-Modifikation <Molybdänit-3R> und von Tungstenit in den Alpen. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 1, S. 121-128. 3204
- Haverkamp, Franz** : Windloch & Kridenloch bei Unterschächen <Uri>. — Strahler, Jg. 9, 1964, Nr. 22, S. 2-3. 3205
- Heritsch, H.** : Olivin und Klinohumit aus einem Dolomitmarmor der Koralpe, Steiermark. — Tschermaks mineral. und petrogr. Mitt., Wien, 3. F., 9, 1964, S. 95-101. [Vergleich mit Tessiner Marmoren.] 3206
- Hügi, Th[eodor]** : Uranprospektion in der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung des alpinen Raumes. [1 Karten-Taf.] — Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 6, 1964, Nr. 2, Beil., 8 Bl. — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 61, 1964, Nr. 34, S. 706-710. 3207
- Imhof, Josef** : Das Binntal. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 1, 1962/63, H. 4, S. 43-45. 3208

- Kirchheimer, F.** : Die Entdeckungsgeschichte des Uranerzvorkommens bei Menzenschwand im südlichen Schwarzwald. — *Aufschluss*, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 263-266. 3209
- Kluth, Cornelia** : Coffinit aus dem Lehengericht im mittleren Schwarzwald. — *Aufschluss*, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 295-296. 3210
- Lieber, Werner** : Wie die alpinen Quarzkristalle entstanden. [Abb.] — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 1, 1962/63, H. 2, S. [17-18]. 3211
- Lussmann, Ludwig** : Aus dem Tagebuch der Binn-Exkursion. [Abb.] — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 1, 1962/63, H. 6, S. 109-115. 3212
- Meixner, H.** : Neue Mineralfunde in den österreichischen Ostalpen, XIX. — *Carinthia II*, Klagenfurt, Jg. 74, 1964, S. 7-21. 3213
- Meixner, H.** : Skapolith von der Wallkomalpe, Südvenediger, Osttirol. — *Karinthin*, Knappenberg, F. 50, 1964, S. 80-84. 3214
- Nowacki, Werner** : Zur Kristallchemie der Sulfosalze, insbesondere aus dem Lengenbach (Binnatal, Kt. Wallis). *Mitt. 146 Abt. für Kristallogr. und Strukturlehre, Univ. Bern.* — Teil 13 der Arbeiten über Sulfide und Sulfosalze. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 459-484. 3215
- Nowacki, W[erner]** : Kristallographie und Kristallchemie der Sulfosalzminerale, insbesondere aus dem Lengenbach (Binnatal, Kt. Wallis). *Autorreferat.* — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.* Bd. 21, 1964, S. XXI-XXII. 3216
- Nowacki, W[erner]** : Die Wiedererschliessung der Minerallagenstätte Lengenbach (Binnatal). *Mitt. 143 Abt. Kristallogr. Strukturlehre Mineral. Inst. Univ. Bern.* — Teil 10 Untersuchung an Sulfosalzen. — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 1, 1962/63, H. 6, S. 115-119. 3217
- Nowacki, W[erner]** ; **Kunz, V[iktor]** ; **Marumo, F.** : Über einige Mineralstufen aus dem Lengenbach (Binnatal). *Mitt. Nr. 144 Abt. für Kristallogr. und Strukturlehre, Univ. Bern* (Teil 11 der Arbeiten über Sulfide aus dem Lengenbach). [Abb.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 1, S. 129-132. 3218
- Nowacki, W[erner]** ; **Marumo, F.** ; **Takéuchi, Y.** : Untersuchungen an Sulfiden aus dem Binnatal (Kt. Wallis, Schweiz). *Mitt. 141 Abt. für Kristallogr. und Strukturlehre, Univ. Bern.* — Teil 8 der strukturellen Untersuchungen an Sulfosalzen und Sulfiden. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 1, S. 5-9. 3219
- Nowacki, W[erner]** ; **Phan, K. D.** : Composition quantitative de la bazzite de Val Strem (Suisse) déterminée par la microsonde électronique Castaing. — *Bull. Soc. franç. Min. Crist.*, Paris, 87, 1964, p. 453. 3220
- Nowacki, W[erner]** ; **Wuensch, B[ernhardt] J.** ; **Kunz, V[iktor]** : Über eine stengeliger-faserige Ausbildung von Jordanit aus dem Lengenbach. *Mitt. Nr. 149 Abt. für Kristallogr. und Strukturlehre Mineral. Inst. Univ. Bern.* — Teil 15 über Sulfide. — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 44, 1964, H. 2, S. 455-458. 3221
- Oechslin, K[arl]** : Kleiner Steckbrief der Kristalle. Granat. [Fig.] — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 2, 1963/64, H. 1, S. 9-10. 3222
- Oechslin, K[arl]** ; **Sicher, V[alentin]** : Geologische Lage der Mineralfundgebiete in Uri. [Fig., Karten.] — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 1, 1962/63, H. 1, S. 2-12. 3223
- Oechslin, Max** : Alunit. — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 2, 1963/64, H. 2, S. 21-22. 3224

- Oechslin, Max** ; Bergkristalle. Aus früheren Berichten und Erinnerungen. [Abb.]  
— Urner Mineralien-Freund, Jg. 1, 1962/63, H. 5, S. 67-77. 3225
- Oechslin, Max** : Bezoarstein. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 2, 1963/64, H. 6,  
S. 70-73. 3226
- Purtscher, E.** : Piemontit in den Zillertaler Alpen. — Aufschluss, Heidelberg,  
Jg. 15, 1964, S. 147-148. 3227
- Regli, P. E.** : Die Strahlen des Urserntales. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 1,  
1962/63, H. 5, S. 78-84. 3228
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Mineralfunde von der neuen Gotthardstrasse. — Mitt.  
Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 21, 1964, S. XIII-XIV. 3229
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Quarzfund vom Taminser Calanda. [2 Taf.] — Mitt.  
Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 20, 1964, S. XLIII-XLVI. 3230
- Steiner, Anton** : Mineralogische Wanderung in die Dörfer Alpe-Prägraben in Ost-  
tirol. — Aufschluss, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 46-47. 3231
- Stieger, J.** : Über die jüngsten Goldfunde am Calanda. — Strahler, Jg. 8, 1963,  
Nr. 20, Bl. 1-2. 3232
- Strunz, H.** : Epitaxie Zinnober-Fluorit aus dem Wölsendorfer Bergbau-Revier. —  
Aufschluss, Heidelberg, Jg. 15, 1964, S. 235-236. 3233
- Takéuchi, Y.** ; **Ghose, Subrata** ; **Nowacki, W[erner]** : The crystal structure of the  
thallium-lead sulfosalt hutchinsonite. — Chimia, vol. 18, 1964, fasc. 6, p. 215-217.  
3234
- Takéuchi, Y.** ; **Nowacki, W[erner]** : Detailed crystal structure of rhombohedral  
MoS<sub>2</sub> and systematic deduction of possible polytypes of molybdenite. Contr.  
N° 142 ; paper N° 9 on sulfosalts and sulfides from Binnatal <Switzerland>.  
[Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 1, S. 105-120. 3235
- Thiede, Claus** : Turmalin aus dem Habachtal. — Aufschluss, Heidelberg, Jg. 15,  
1964, S. 216-217. 3236
- Walenta, Kurt** : Beiträge zur Kenntnis seltener Arsenat-Mineralien unter besonderer  
Berücksichtigung von Vorkommen des Schwarzwaldes. 1. Folge. — Tschermarks  
mineral. und petrogr. Mitt., Wien, 3. F., 9, 1964, S. 111-174. 3237
- Weibel, Max** : Neue Mineralfunde in den Schweizer Alpen. [Abb.] — Volkshoch-  
schule, Jg. 33, 1964, H. 1, S. 5-12. 3238
- Weibel, Max** : Über Phenakit aus den Schweizer Alpen. — Urner Mineralien-  
Freund, Jg. 1, 1962/63, H. 2, S. [19-24]. 3239
- Weibel, Max** : Scheelit und Synchysit aus dem Tavetsch. — Schweiz. mineral.  
petrogr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 1, S. 133-135. 3240
- Weibel, Max** ; **Bambauer, Hans Ulrich** : Hämatit und Ilmenit aus den Schweizer  
Alpen. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 2, 1963/64, H. 1, S. 1-8. 3241
- Weibel, Max** ; **Köppel, Victor** : Boulangerit und Jamesonit als alpine Kluftminera-  
lien. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 1, 1962/63, H. 6, S. 104-106. 3242
- Wüthrich, Hans** ; **Niggli, E[rnst]** : Die Erzlagerstätten des Bristenstockes. [Karten-  
skizze.] — Urner Mineralien-Freund, Jg. 1, 1962/63, H. 5, S. 85-89. 3243

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

- Monbeig, Pierre** : Les ressources naturelles de l'Amérique latine au XX<sup>e</sup> siècle. — Cahiers Hist. mondiale, vol. 8, 1964, p. 290-297. 3244
- Rüegg, Werner** : Die Mineralreichtümer und der Bergbau Perus. [In :] Lateinamerikanisches Institut an der Hochschule für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, St. Gallen. Peru. Geschichte und Wirtschaft, S. 33-51. — Zürich, Orell Füssli, (1964). 3245
- Sosedko, T. A. ; Telesheva, R. L.** : Chemical comparison of Milarite. — Dokl. Acad. Sc. U.S.S.R., Earth Sc. section, engl. Transl., 1964, p. 112-114. [Hinweis auf Schweizer Milarit, mit Analyse.] 3246
- Weisse, C. de** : Bauxite latéritique et bauxite karstique. — Symposium sur les bauxites, oxydes et hydroxydes d'aluminium, Zagreb, Oct. 1963, actes, t. 1, 1964, p. 7-29. 3247
- Zimmermann, R. A. ; Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Die Arkansas-Schwerspatzone. — Erzmetall, Stuttgart, 17, 1964, H. 7, S. 365-371. 3248
- Zimmermann, R. A. ; Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Small scale sedimentary features in the Arkansas barite district. [Fig. In :] Sedimentology and ore genesis. Proc. of a symposium ... 6th Internat. sedimentol. Congr., Delft 1963, p. 157-163. — Amsterdam ..., Elsevier, 1964. 3249

## 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.

**Anders, Edward** : Zum Alter und Ursprung der Meteorite. [Kurzfass.] — Helv. phys. acta, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 178. 3250

<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.