

**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:** 38 (1962)

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

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415070>

### **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:** 29.04.2026

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

# 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

**Niggli, A[lfred]** : Erweiterungen des kristallographischen Symmetriebegriffes. <Autoreferat.> — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 107, 1962, S. 337-338. 2730

**Nowacki, Werner** : Fourier synthesis of crystals and their application in chemistry. (Transl. by the U. S. Joint publications research service. [Fig., tab.] — Washington, Office of technical services, 1962,) VI, 261 p. Textbook and monographs in the field of the exact sciences. Chemical series. 6. ([Original titel :] Fouriersynthese von Kristallen und ihre Anwendungen in der Chemie. Basel, Birkhäuser, 1952.) 2731

### 2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

#### a) Allgemeines Généralités

**Bayer, Gerhard** : Entglasung und Kristallisation von Gläsern. [Fig., Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 32, S. 7, 15. 2732

**Besson, H[enri]** ; **Chauvy, D[aniel]** ; **Rossel, J[ean]** : Note sur la conductivité ionique et la luminescence de CsI purifié par fonte zonale. [Fig., diagr., spectres.] — Helv. phys. acta, vol. 35, 1962, p. 211-219. 2733

**Bölsterli, H[ans] U[rich]** ; **Mooser, E[mmanuel]** : Wachstumsspiralen auf GaS- und GaSe-Einkristallen. [Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 35, 1962, p. 538-542. 2734

**Brun, E[rnst]** ; **Hafner, S[tefan]** : Die elektrische Quadrupolaufspaltung von Al<sup>27</sup> in Spinell MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> und Korund Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. I. Paramagnetische Kernresonanz von Al<sup>27</sup> und Kationenverteilung in Spinell. — II. Das Ionenmodell zur Deutung der gemessenen Quadrupolaufspaltung. [Fig., Diagr., Kernresonanzspektren, Tab.] — Zschr. Kristallogr., Frankfurt a. M., 117, 1962, S. 37-62, 63-78. 2735

<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.

- Brun, E[rnst] ; Loeliger, H[ans Robert] ; Waldner, F[ranz] :** Paramagnetische Elektronenresonanz von  $\text{Fe}^{3+}$  in einem natürlichen  $\text{MgAl}_2\text{O}_4$  Spinell. [Diagr.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, fasc. spéc. : 10<sup>e</sup> colloque Ampère, Leipzig 1961, p. 167-169. 2736
- Brunner, G[eorg] O[skar] ; Wondratschek, H[ans] ; Laves, F[ritz] :** Ultrarotuntersuchungen über den Einbau von H in natürlichem Quarz. [Fig., Diagr., Spektren.] — Zschr. Elektrochemie, Weinheim, Bd. 65, 1961, S. 735-750. 2737
- Burri, Conrad :** Gustav Eduard Kayser und die Zwillingsgesetze der Plagioklase, s. Nr. 2715.
- Busch, G[eorg] ; Fischer, T[raugott] :** Feldemission aus Silizium. [Diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 35, 1962, p. 494-496. 2738
- Busch, G[eorg] ; Madjid, A. H[amid] :** Feldemissions-Verteilungsmessungen an Wolfram und Silizium. — Helv. phys. acta, vol. 35, 1962, p. 496-497. 2739
- Busch, G[eorg] ; Moldovanova, M[aria] :** Halbleitende Eigenschaften des  $\text{Mg}_2\text{Pb}$ . [Diagr., Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 35, 1962, p. 500-503. 2740
- Busch, G[eorg] ; Schade, H[orst] :** Symmetrische Silizium-Silizium-Kontakte. — Helv. phys. acta, vol. 35, 1962, p. 497-499. 2741
- Canepari, R. ; Potenza, M. F. :** Ricerche roentgenografiche sulla Wulfenite della Valle del Cervo <Biella>. — Rendic. Soc. mineral. ital., Milano, vol. 18, 1962, p. 41-48. 2742
- Dobler, Max :** Kristallographische Daten des Bis-(N-phenylacetylacetonimino)-nickels(II) und des Bis-(N-phenylsalicylaldimino)-nickels(II). — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1628. 2743
- Egger, K[urt] ; Feitknecht, W[alter] :** Über die Oxydation von  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  zu  $\gamma$ - und  $\alpha$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$ . Die differentialthermoanalytische <DTA> und thermogravimetrische <TG> Verfolgung des Reaktionsablaufes an künstlichen Formen von  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ . [Fig., Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2042-2057. 2744
- Engdahl, Jean :** Die piezo-elektrischen Quarzresonatoren und ihre Herstellung. [Fig., Diagr., Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 7, S. 2-3, 5. 2745
- Eugster, H[ans] P[eter] ; Wones, David R. :** Stability relations of the ferruginous Biotite, Annite. — J. Petrol., London, vol. 3, 1962, p. 82-125. 2746
- Ghose, S[ubrata] :** The crystal structure of pseudomalachite  $\text{Cu}_5(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4$ . — Naturwissenschaften, Berlin, Bd. 49, 1962, S. 324-325. 2747
- Ghose, Subrata :** The crystal structure of salesite  $\text{CuIO}_3(\text{OH})$ . — Acta cryst., Cambridge, vol. 15, 1962, p. 1105-1109. — Naturwissenschaften, Berlin, Bd. 49, 1962, S. 102-103. 2748
- Graaf, A[driaan] M[arinus] de :** On the diamagnetism of the conduction electrons in the alkali metals. [Tab.] — Diss. Nr. 3254 Naturwiss. ETH Zürich 1962, 25 p. — Helv. phys. acta, vol. 35, 1962, p. 652-672. 2749
- Grande, S. :** Doppelresonanzexperiment an Seignettesalz. — Arch. Sc., vol. 14, 1961, fasc. spéc. : 10<sup>e</sup> colloque Ampère, Leipzig 1961, p. 390-392. 2750
- Hafner, St[efan] ; Hartmann, P[eter Paul] ; Laves, F[ritz] :** Magnetische Kernresonanz von  $\text{Al}^{27}$  in Adular. Zur Deutung der Adularstruktur. [Kernresonanzspektren.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 42, 1962, S. 277-294. 2751

- Hofmann, R[oland]** : Die Temperaturabhängigkeit des Brechungsindex von  $\text{BaTiO}_3$ . [Diagr.] — *Helv. phys. acta*, vol. 35, 1962, p. 532-534. 2752
- Hübner, Kurt** : Messung von Photonenstreuung in Silizium. [Fig., Diagr.] — Diss. Nr. 3283 Naturwiss. ETH Zürich 1962, II, 57 S. 2753
- Itaka, Y[ôichi]** ; **Nowacki, W[erner]** : A redetermination of the crystal structure of Galenobismutite  $\text{PbBi}_2\text{S}_4$ . — *Acta cryst.*, Cambridge, vol. 15, 1962, p. 691-698. 2754
- Itaka, Y[ôichi]** ; **Oswald, H. R.** ; **Locchi, S[telio]** : Kristallstruktur von Zinkhydroxidsulfat I,  $\text{Zn}(\text{OH})_2 \cdot \text{ZnSO}_4$ . — *Acta cryst.*, Cambridge, vol. 15, 1962, p. 559-563. 2755
- Koenig, L. Randall** : A note on a method to determine the orientation of crystals within hailstones. [1 pl.] — *J. appl. Math. Phys.*, vol. 13, 1962, p. 165-166. 2756
- Kuhn, W[erner]** ; **Bloch, R[ené]** ; **Moser, P[eter]** : Das beim Gefrieren von Gelen entstehende Eis. <Schärfe von Röntgeninterferenzen des unter strukturbedingter Gefrierpunktserniedrigung im Innern von Gelen zur Ausscheidung gelangenden Eises.> [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 197-200. 2757
- Lappe, F.** ; **Niggli, A[lfred]** ; **Nitsche, R.** ; **White, J. G.** : The crystal structure of  $\text{In}_2\text{ZnS}_4$ . — *Zschr. Kristallogr.*, Leipzig, Bd. 117, 1962, S. 146-152. 2758
- Laves, F[ritz]** ; **Soldatos, K[onstantinos]** : Über « verzerrte » Mikroklin-Verzwilligung und über unsymmetrische Albitausscheidung in Kryptoperthit. — *Zschr. Kristallogr.*, Leipzig, Bd. 117, 1962, S. 209-217. 2759
- Laves, F[ritz]** ; **Soldatos, K[onstantinos]** : Plate perthite, a new perthitic intergrowth in microcline single crystals, a recrystallization product. — *Zschr. Kristallogr.*, Leipzig, Bd. 117, 1962, S. 218-226. 2760
- Le Bihan, M. Th.** : Étude structurale de quelques sulfures de plomb et d'arsenic naturelles du gisement de Binn. — *Bull. Soc. franç. Minéral. Crist.*, Paris, 85, 1962, p. 15-47. 2761
- Locchi, S[telio]** ; **Ludi, A[ndreas]** ; **Itaka, Y[ôichi]** : Die Kristallstruktur von  $\text{CoOH} \cdot \text{Br}$ . [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 479-484. — Mitt. Nr. 131 d. Abtlg. Kristallographie und Strukturlehre, Mineral. Inst. Univ. Bern. 2762
- Lorant, M[ichael]** : New technique for the analogue simulation of zone melting. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 70-71. 2763
- Lüdke, Werner** : Über Isomorphie-Erscheinungen in lebenden Systemen und die Beeinflussung von Stoffwechselfvorgängen durch Isomorphie-Beziehungen. [Abb.] — *Tschermaks mineral. petrogr. Mitt.*, Wien 3. F., Bd. 8, 1962, S. 82. 2764
- Matossi, F[rank]** : Zur Elektro- und Elektrophotolumineszenz von  $\text{ZnS}$ -Einkristallen. — *Helv. phys. acta*, vol. 35, 1962, p. 278-279. 2765
- Mez, Hans-Christian** : Röntgenstrukturanalysen von Derivaten des Cyclobutadiens. [Fig., Tab.] — Diss. Nr. 3243 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 59 S. 2766
- Müller, Karl Alexander** : Spin-Resonanz in neutronenbestrahlten Einkristallen von Graphit. [Fig., Diagr., Lit.] — *Habil.schr. [phil. II Zürich]* 1962, 38 S. — *Helv. phys. acta*, vol. 35, 1962, p. 617-651. 2767
- Nowacki, W[erner]** ; **Silvermann, Jeremiah N.** : Nachtrag zur Arbeit : Die Kristallstruktur von Zinkhydroxydchlorid II,  $\text{Zn}_5(\text{OH})_8\text{Cl}_2 \cdot 1 \text{H}_2\text{O}$ . — *Zschr. Kristallogr.*, Leipzig, Bd. 117, 1962, S. 238-240. 2768

- Pfenninger, Hans** : Diffusion von Kationen und Abscheidung von Metallen in Quarz unter elektrischer Feldeinwirkung. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich 1961, 130 S. 2769
- Résonance magnétique nucléaire à double quanta dans les zéolites.** Par Yves Ayant, Pierre Ducros, Xavier Pare et Michel Soutif. — Arch. Sc., vol. 14, 1961, fasc. spéc. : 10<sup>e</sup> colloque Ampère, Leipzig 1961, p. 473-475. 2770
- Sierro, Jerome** : ESR detection of the hydrolysis of solid CaF<sub>2</sub>. — J. chemical Phys., Lancaster, Pa., vol. 34, 1961, p. 2183-2184. 2771
- Slatkine, Sabine** : Étude biocristallographique de l'incorporation du fluor dans la substance minérale osseuse in vivo. [Fig., diagr., tabl.] — Thèse biol. et chim. méd. Genève 1962, 24 p. — Rev. mens. suisse d'odonto-stomatol., vol. 72, 1962, p. 1068-1087. 2772
- Tröger, W. Ehrenreich** : Zur Systematik und Optik der Chloromelanit-Reihe. [Abb.] — Tschermaks mineral. petrogr. Mitt., Wien, 3. F. Bd. 8, 1962, S. 24-35. [Hinweis schweiz. Vorkommen.] 2773
- Waldner, F[ranz]** : Mn<sup>2+</sup> Spektrum paramagnetischer Elektronenresonanz <EPR> in einem natürlichen MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Spinell. [Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 35, 1962, p. 756-764. 2774
- Wolf, H. C.** : Elektronenspin-Resonanz-Untersuchungen von Farbzentren in Alkalihalogenid-Kristallen. — Arch. Sc., vol. 14, 1961, fasc. spéc. : 10<sup>e</sup> colloque Ampère, Leipzig 1961, p. 170-172. 2775

### b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Erhardt, A.** : Industriediamanten. [Abb., Diagr.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 59, 1962, S. 653-660. 2776
- Gübelin, E[dward J.]** : Ceylon, Märcheninsel der Edelsteine. <Fortsetzung.> — Schweizer Goldschmied, Jg. 51, 1962, Nr. 1, S. 25-27 ; Nr. 12, S. 20-24. 2777
- Gübelin, E[dward J.]** : Ceylan, l'île enchantée des pierres précieuses. <Suite.> — Orfèvre suisse, année 51, 1962, N<sup>o</sup> 1, p. 28-30 ; N<sup>o</sup> 12, p. 25-28. 2778
- Gübelin, Édouard** : Les diamants synthétiques. — Microtecnic, vol. 16, 1962, p. 35-37. 2779
- Marx, Erich** : Interessantes über synthetische Steine. [Fig.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 51, 1962, Nr. 10, S. 36-38. 2780

### c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie

- Hofmann, Franz ; Peters, Tjerk** : Kaolinitische Mergel unter der Molassebasis im Rheinflallgebiet. [Abb., Diagr., Profil, Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 42, 1962, S. 349-358. 2781
- Peters, Tjerk** : Tonmineralogische Untersuchungen an Opalinustonen und einem Oxfordienprofil im Schweizer Jura. [Diagr., Profil, Tab., Lit.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 42, 1962, S. 359-380. — Bern, Kümmerly & Frey, 1962, 28 S. Beitr. Geol. Schweiz. Geotechn. Serie. Kl. Mitt. 26. 2782

**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.

**1 — Allgemeines. Généralités**

**Vuagnat, M[arc]** : Géologie et rentabilité des gîtes minéraux. [Fig.] — *Globe*, t. 102, 1962, p. 33-47. 2783

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

**Aubert de la Rüe, E[dgar]** : Sur quelques gisements nouveaux de minéraux des Alpes pennines <Valais, Suisse>. [1 pl.] — *Bull. Muséum national Hist. nat., Paris*, 2<sup>e</sup> série, t. 32, 1960/61, p. 448-449. 2784

**Baggio, Paolo ; Marco, Luisa de** : La serie basale tardo-paleozoica del Varesotto e le mineralizzazioni ad uranio della Valganna. [Fig. In :] *Studi e ricerche della Divisione geomineraria*, vol. 3, 1960, p. 15-103. — Roma, Comitato naz. per le ricerche nucleari. 2785

**Bernasconi, R[eno]** : Nota sul giacimento di Epsomite di Tana di Val Serrata <Ticino>. [Fig.] — *Rassegna Speleologica Italiana*, Como, anno XIV, 1962, fasc. 4, p. 362-370. 2786

**Colbertaldo, D. di** : Sull'origine estrusivo-sedimentaria di giacimenti piombo-zincheri delle Alpi calcaree. — *Industria min.*, Roma, vol. 12, 1961, p. 725-729. 2787

**Delaloye, M.** : Données nouvelles sur la chamosite de Chamoson, Valais. [Diagr., tabl.] — *Bull. suisse Minéral. Pétr.ogr.*, vol. 42, 1962, p. 644-647. 2788

**Fehlmann, H[ans] ; Rickenbach, E[rwin]** : Die Eisen- und Manganerze der Schweiz. Bd. 7 : Die eisenhaltigen Doggererze der Schweiz. [Abb., Karten, Profile, Tab., Schriftt., 8 Karten a. T., 3 Taf. : Profile.] — Bern, [Komm.] Kümmerly & Frey, 1962, 121 S. *Beitr. Geol. Schweiz. Geotechn. Serie. Lfg. 13, Bd. 7.* 2789

**Gnehm, G[erhard]** : Über ein Pyropvorkommen im Tessin. — *Strahler*, Jg. 7, 1962, Nr. 18, S. 2-3. 2790

**Hügi, Th[eodor] ; Quervain, F[rancis] de ; Hofmänner, F[riedrich]** : Übersichtskarte der Uran- und Thorium-Mineralisationen der Westalpen = Carte synoptique des minéralisations d'Uranium et de Thorium des Alpes occidentales = Carta sinottica delle mineralizzazioni di Uranio e di Torio delle Alpi occidentali. Bearb. durch Th. H' und F. de Q' mit F. Hofmänner. Hrg. vom Arbeitsausschuss

- für die Untersuchung schweizerischer Mineralien und Gesteine auf Atombrennstoffe und seltene Erden und von der Schweizerischen Geotechnischen Kommission, Organ der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1962. Karte : 1 : 500 000. 104 × 82 cm. zuseh. 30teilig ; Erläuterungen = Notice explicative = Note esplicative. (Erläuterung zu den Uran-Mineralisationen des Schweizer Gebietes. Notices explicatives aux minéralisations d'Uranium du territoire suisse. Von Th. H', F. de Q' und E[rwin] Rickenbach. — Indices uranifères des Alpes françaises. Par A. Lenoble. — Breve illustrazione delle mineralizzazioni italiane. Di G(iorgio) Marinelli e M(ario) Mittempergher. [Karte.] 27 S. (Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine in der Schweiz.) 2791
- Matteucci, E. ; Zuchetti, S. :** Notizie preliminari sui depositi filoniani a solfurati misti della zona di Tavagnasco <Ivrea>. — Rendic. Soc. mineral. ital., Milano, vol. 18, 1962, p. 103-106. 2792
- Matthiass, Ernst P. :** Die metallogenetische Stellung der Erzlagerstätten im Bereich Engadin und Arlberg. [Abb., Karte, Profile, Tab., Schriftt.] — Berg- und hüttenmännische Monatshefte, Wien, Jg. 106, 1961, S. 1-13, 45-55. 2793
- Nicolas, A. ; Pierrot, M. :** La cummingtonite de Senones <Vosges>. — Bull. Soc. franç. Minéral. Cristallogr., Paris, 85, 1962, p. 293-295. 2794
- Papageorgakis, Jean :** Wenkit, ein neues Mineral von Candoglia. [Fig., Diagr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 42, 1962, S. 269-274. 2795
- Peretti, Luigi :** 1. Fluorite di Brosso. — 2. Quarzo Ametista di Traversella. — Rendic. Soc. mineral. ital., Milano, vol. 18, 1962, p. 131-135. 2796
- Rigault, G[ermano] :** Contributo allo studio dell'uvarovite dell'alta Valtournanche <Valle d'Aosta>. — Atti. Accad. Sc. Torino, vol. 96, 1962, p. 163-174. 2797
- Saager, R[udolf] :** Die Vererzungen im Kristallin der Errdecke im Gebiet von Grevasalvas am Julierpass. [Fig., Kartenskizze, Profile.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 42, 1962, S. 327-348. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1962, 22 S. Beitr. Geol. Schweiz. Kl. Mitt. 27. 2798
- Scaini, G. :** La cianite in Val Formazza. — Natura, Milano, vol. 51, 1960. 2799
- Schaller, Irmtraud :** Die Binnite vom Lengenbach. [Fig., Tab.] — Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1962, 59 S. — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 51, 1961, p. 167-222. Studien zur Binnentalsammlung. 2. 2800
- Schaller, I[rmtraud] :** Studien über die Freiburger Binnentalsammlung. II. Die Binnite von Lengenbach <Binnental>. [Fig.] — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 51, 1961, p. 167-222. 2801
- Simm, Rudolf :** Über meine Mineralfunde aus dem Binnental <Wallis> in der Schweiz. — Aufschluss, Göttingen, Jg. 13, 1962, S. 137-145. 2802
- Vernet, Jean-Pierre :** L'halloysite bleue du Mont Vuache <Savoie>. [Tabl.] — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 254, 1962, p. 2377-2379. 2803
- Weibel, Max :** Kurze Mitteilungen zur Mineralogie der Schweiz. Adularfunde aus dem Val Medel. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 42, 1962, S. 275-276. 2804
- Weibel, Max ; Köppel, Victor :** Boulangerit und Jamesonit als alpine Kluftminerale. [Abb.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 42, 1962, S. 579-581. 2805

- Wenk, Eduard** : Plagioklas als Indexmineral in den Zentralalpen. Die Paragenese Calcit-Plagioklas. [Diagr., 1 Taf. = Karte.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 42, 1962, S. 139-152. 2806
- Zuchetti, S.** : Su una zona uranifera con allanite nel deposito di Traversella. — Rendic. Soc. mineral. ital., Milano, vol. 18, 1962, p. 293-298. 2807

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

- Canepari, R. ; Potenza, M. F.** : Ricerche roentgenografiche sulla Wulfenite della Valle del Cervo <Biella>, v. N° 2745.
- Lenoble, A.** : Indices uranifères des Alpes françaises, v. N° 2791.
- Marinelli, Giorgio ; Mittempergher, Mario** : Breve illustrazione delle mineralizzazioni italiane, v. N° 2791.
- Woodtli, Robert** : L'Europe et l'Afrique. [Croquis de cartes, tabl.] — Lausanne, Université, École des H. E. C., Centre de recherches européennes. 1 : Le potentiel minéral africain. 1961. 303 p. 2808

## XII — PETROGRAPHIE <sup>1</sup>

### A — Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie. Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. u. 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.

- Bambauer, Hans Ulrich** : Beziehungen von Spurenelementgehalten, Farbzentren und regionaler Verteilung von Quarzen aus Zerrklüften der Schweizer Alpen. [Abb., Diagr., Karte, Tab.] — [Habschr. ETH Zürich 1961,] 46 Bl. vervielf. 2809

<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.