

**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:** 35 (1959)

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

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415010>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

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

- Strahlmann, B[erend]: Ludwig Rudolf von **Fellenberg** <1809-1878>. Ein Berner analytischer Chemiker von europäischem Ansehen. [Portr. & Bibliogr. d. Veröffentl. u. d. handschriftl. Nachlasses.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 372-385. 2961
- Reinhart, Josef: Der Mergelkönig. (Amanz **Gressly**, 1814-1865, Geologe.) Zeichnungen: Margarete Lipps. — Zürich, Schweiz. Jugendschriftenwerk, [1955,] 23 S. Schweiz. Jugendschriftenwerk. 538. 2962
- Mägdefrau, Karl: Schneetälchen, Käfer und fossile Pflanzen. Ein Gedenkblatt für Oswald **Heer** <1809-1883>. [Abb. & Portr.] — Aus der Heimat, Öhringen <Württ.>, Jg. 67, 1959, S. 142-149. 2963
- Biermann, Kurt-R.: Alexander von **Humboldt**. [Portr.] — Techn. Rdsch., Jg. 51, 1959, Nr. 53, S. 5, 7. 2964
- Oechslin, Max: Karl Franz **Lusser** [1790-1859] als Naturforscher. — Gotthard, 7. F., 1957/60, S. 136-139. 2965
- Hantke, René: Verzeichnis der wissenschaftlichen Publikationen von Rudolf **Staub**, 1914-1959, zugest. von R' H'. — Eclogae geol. Helv., vol. 52, 1959, p. 403-406. 2966
- Gutersohn, H[einrich]: Rudolf **Streiff-Becker** (1873-1959). — Geogr. Helv., Jg. 14, 1959, S. 325. 2967
- Reich, Th[eodor]: Rudolf **Streiff-Becker**, 1873-1959. ([1 Portr. a. T. &] Publ. von R' S'-B'.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 440-443. 2968
- Haerberli, Hans [A.]: Samuel **Studer** <1757-1834>. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturwissenschaften und des Naturhistorischen Museums in Bern. [3 Photo- & 1 Stammtaf.] — Berner Zschr. Gesch. Heimatk., 1959, S. 41-80. 2969
- Mariétan, Ignace: La vie et l'œuvre de l'ingénieur Ignace **Venez**, 1788-1859. [Portr.] — Bull. Murith., fasc. 76, 1959, p. 1-51. 2970

## 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

#### I — Allgemeines Généralités

- Geiger**, Thomas: Kristallographie und Metallkunde. [Fig.] — Mitt. Naturwiss. Ges. Winterthur, H. 29, 1956/58, S. 61-70. 2971

<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. Regional - mineralogie. 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 minéraux d'origine suisse.

- Parker, Robert L**[üling] : Mineralienkunde. Ein Leitfaden für den Sammler. [Fig., Tab. & 6 Taf.] — Thun, München, Ott, (1959,) 312 S. 2972
- Rossmann, Angela** : « Strahler » ein nicht aussterbender schweizerischer Beruf. [Abb.] — Orion, München, Jg. 14, 1959, H. 5, S. 395-402. 2973
- Sauter, Marc-R**[odolphe] : Sur une industrie en cristal de roche dans le Valais néolithique. [Fig. & tabl.] — Arch. suisses Anthropol. gén., t. 24, 1959, p. 18-44. 2974
- Schnack, Friedrich** : Schöne Steine und Kristalle. Texte von F' S' ([nach dem] franz. Text von M[aurice] Déribéré. [Photogr. : E. Scaioni].) — München, Goldmann, [1957,] 92 S. Schön ist die Welt. (Die Original-Ausg. ist u. d. T. : « Belles roches, beaux cristaux » erschienen.) 2975
- Sciaroni & Co.**, Locarno : Gemme e perle. Ed. speciale. [Fig. & 1 tav.] — Locarno 1959, II, IV, 30 p. 2976

## 2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

### a) *Allgemeines Généralités*

- Adrian, H**[ans] : Calcitafeln als Wachstumshindernis. [Fig. & 1 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, S. LVIII-LIX. 2977
- Amstutz, G**[erhardt] **C**[hristian] & **Ligasacchi, Attilio** : Mineralization zoning based on habit changes of Pyrite. [Abstract.] — Bull. Geol. Soc. Amer., Washington, vol. 69, 1958, N° 12, pt. 2, p. 1529. 2978
- Ascher, E.** : Remarques sur les substances ferromagnétiques à structure cristalline hexagonale. [Fig. & tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 32, 1959, p. 459-463. 2979
- Assmus, F.** : Über die Auswirkung von Kristalltexturen und sonstigen magnetischen Anisotropien auf die magnetischen Eigenschaften. [Abb. & Diagr.] — Schweizer Archiv angew. Wiss. Techn., Jg. 25, 1959, S. 290-296. 2980
- Bambauer, Hans Ulrich** : Direkte Bestimmung der Auslöschungsschiefe nach (hOl) verzwillingter monokliner Kristalle von allgemeiner Schnittlage, dargestellt an Pyroxenen und Amphibolen. [Abb.] — Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 3, 1959, H. 6, S. 421-434. 2981
- Bergerhoff, G., Baur, W. H. & Nowacki, W**[erner] : Über die Kristallstruktur des Faujasites. [Fig.] — Neues Jahrb. Mineral., Stuttgart, Jg. 1958, S. 193-200. 2982
- Bohm, J. & Kleber, W.** : Zur Topochemie der Ätzung von Dolomit-Einkristallen. [Fig.] — Neues Jahrb. Mineral., Stuttgart, Jg. 1958, S. 201-210. [Proben z. T. aus der Schweiz.] 2983
- Bonsma, G**[errit] **F**[okke] & **Nowacki, W**[erner] : Die Kristallstruktur von 2,3-Diphenylbutan <Mesoform>. [Abb.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 112. 2984
- Calcites magnésiennes d'eau douce dans le tertiaire supérieur du Jura neuchâtelois** v. N° 3030.
- Daniel, V. V.** : Effets diélectriques des imperfections des cristaux avec liaison hydrogène. — Arch. Sci., vol. 11, 1958, fasc. spéc. : 7<sup>e</sup> Colloque Ampère, Paris, p. 26-27. 2985
- Ducros, Pierre** : La rotation des molécules d'eau et les propriétés diélectriques des zéolithes. [Diagr.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, fasc. spéc. : 8<sup>e</sup> Colloque Ampère. Maxwell-Ampère Conf., Londres 1959, p. 73-77. 2986
- Ducros, Pierre** : Temps de relaxation diélectrique de l'eau dans la chabasia. [Fig., diagr. & tabl.] — Arch. Sci., vol. 11, 1958, fasc. spéc. : 7<sup>e</sup> Colloque Ampère, Paris, p. 31-36. 2987

- Emsley, J. W. & Smith, J. A. S.** : Proton resonance in single crystals of thiourea. [Fig. & diagr.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, fasc. spéc. : 8<sup>e</sup> Colloque Ampère. Maxwell-Ampère Conf., Londres 1959, p. 122-126. 2988
- Fatuzzo, E.** : The mechanism of the reversal of the spontaneous polarization in  $\text{LiH}_3(\text{SeO}_3)_2$  single crystals. — Helv. phys. acta, vol. 32, 1959, p. 302-303. 2989
- Feitknecht, W[alter], Oswald, H[ans] R[udolf] & Forsberg, H[ans] E[ric]** : Über die Struktur der Hydroxidchloride  $\text{MeOHCl}$ . [Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 113. 2990
- Forsberg, H[ans]-E[ric] & Nowacki, W[erner]** : On the Crystal Structure of  $\beta\text{-ZnOHCl}$ . [Fig.] — Acta chem. Scand., Copenhagen, vol. 13, 1959, p. 1049-1050. 2991
- Hoffman, John D.** : Theory of dielectric relaxation in molecular crystals. [Diagr.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, fasc. spéc. : 8<sup>e</sup> Colloque Ampère. Maxwell-Ampère Conf., Londres 1959, p. 36-51. 2992
- Hulliger, Fritz** : Über den Zusammenhang zwischen Magnetismus und elektrischer Leitfähigkeit von Verbindungen mit Übergangselementen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2915 naturwiss. ETH Zürich 1959, 43 S. — Helv. phys. acta, vol. 32, 1959, p. 615-653. [Untersuchung der Verbindungen vom Pyrit- und Markasittyp.] 2993
- Jaggi, H[ermann] & Nowacki, W[erner]** : Die Kristall- und Molekülstruktur des Lactons der  $\beta$ -Methyl (cis  $\alpha\beta$ )-Muconsäure. [Fig. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 109-111. 2994
- Junod, P[ierre]** : Relations entre la structure cristalline et les propriétés électroniques des combinaisons  $\text{Ag}_2\text{S}$ ,  $\text{Ag}_2\text{Se}$ ,  $\text{Cu}_2\text{Se}$ . [Fig., diagr. & tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 32, 1959, p. 567-600. 2995
- Junod, P[ierre]** : Zones de Brillouin, liaisons chimiques et mode de conduction de  $\text{Ag}_2\text{S}$  et  $\text{Ag}_2\text{Se}$ . [Fig. & tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 32, 1959, p. 601-614. 2996
- Köster, W.** : Über Zustandsänderungen in homogenen Mischkristallphasen. [Fig. & Diagr.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Techn., Jg. 25, 1959, S. 263-272. 2997
- Lautsch, W. [u. a.]** : Peptidstruktur und ihre Bedeutung für katalytische und biochemische Vorgänge. Teil II. Oberflächenstruktur und Einschliesssysteme. [Abb.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 142-152. 2998
- Laves, F[ritz]** : Kristallstruktur und Kristallchemie von Elementen und metallischen Verbindungen. [Fig., Tab. & Bibliogr. In :] Beiträge zur Physik und Chemie des 20. Jahrhunderts, S. 152-177. — Braunschweig, Vieweg, 1959. 2999
- Marmo, Vladi** : Dixeyite — a new natural hydrous aluminiumsilicate. [Fig. & tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 39, 1959, p. 125-132. 3000
- Niggli, Alfred** : Systematik und Deutung von Pseudo-Auswahlregeln. [Abb.] — Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 3, 1959, S. 283-287. 3001
- Niggli, Alfred** : Zur Systematik und gruppentheoretischen Ableitung der Symmetrie-, Antisymmetrie- und Entartungssymmetriegruppen. [Tab.] — Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 3, 1959, S. 288-300. 3002
- Niggli, Alfred** : Röntgenkristallographische Untersuchungen von Silbernitrat. [Abb.] — Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 3, 1959, S. 269-282. 3003
- Nowacki, W[erner] und Bonsma, G[errit] F[okke]** : Die Kristall- und Molekülstruktur von Erythralin-Hydrobromid,  $\text{C}_{18}\text{H}_{19}\text{O}_3\text{NHBr}$ . [Abb.] — Zschr. Krist., Frankfurt a. M., Bd. 110, 1958, S. 89-111. 3004
- Pièce, R[obert]** : Méthode de dosage de  $\text{CaSO}_4$  dans les gypses et plâtres par des échangeurs d'ions. [Tabl.] — Ann. suisses Sci. appl., année 25, 1959, p. 221-225. 3005

- Pistorius, C. W. F. T.** : High pressure preparation and structure of crystalline nickelous carbonate. [Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 328-329. 3006
- Rath, R.** : Die Azimute der Bildkanten bei der orthogonalen Parallelprojektion von Zwillingindividuen. [Fig. & Tab.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 39, 1959, S. 287-300. 3007
- Sierro, J[érôme], Lacroix, R[oger] & Müller, K[arl] A[lex]** : Structure hyperfine du spectre de résonance magnétique du chrome dans le rutil. [Diagr.] — *Helv. phys. acta*, vol. 32, 1959, p. 286-288. 3008
- th.** : Die mechanischen Eigenschaften von Haarkristallen. [Tab.] — *Schweiz. techn. Zschr.*, Jg. 56, 1959, S. 33-34. 3009
- Wones, D. R. & Eugster, H[ans] P[eter]** : Biotites on the Join Phlogopite ( $\text{KMg}_3\text{-AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$ )-Annite ( $\text{KFe}_3\text{AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$ ). — Annual report of the Director of the Geophys. Labor. of the Carnegie Inst., Washington, 1958-1959, p. 127-133. 3010

### b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Attinger, Cl[aude]** : Orientation et dureté des pierres synthétiques. [Fig.] — *Bull. annu. Soc. suisse chronométrie*, vol. 3, 1950/56, p. 142-145. 3011
- Attinger, C[laude] & Renaud, J.-P.** : Contrôle de la forme des pierres par immersion. [Fig. & diagr.] — *Journ. suisse Horlog.*, éd. suisse, 1957, p. 5-9. 3012
- Dinichert, P[aul]** : Déformations et tensions dans les pierres synthétiques. [Fig. & diagr.] — *Bull. annu. Soc. suisse chronométrie*, vol. 4, 1957/58, p. 94-99. — *Journ. suisse Horlog.*, éd. suisse, 1957, p. 228-233. 3013
- Dinichert, P[aul]** : Quelques effets de la température sur les pierres synthétiques. [Fig. & diagr.] — *Bull. annu. Soc. suisse chronométrie*, vol. 3, 1950/56, p. 469-472. 3014
- Dinichert, P[aul]** : États de surface des pierres synthétiques. [Fig.] — *Bull. annu. Soc. suisse chronométrie*, vol. 3, 1950/56, p. 146-161. 3015
- Eppler, W. F.** : Ein überzeugendes Beispiel für die Entstehung von Heilungsrissen in Edelsteinen. Un exemple convaincant de fentes de cicatrisation dans les pierres précieuses. [Abb.] — *Deutsche Goldschmiede-Ztg.* — *Schweizer Goldschmied*, Jg. 48, 1959, S. 27-30, p. 31-33. 3016
- Grossglauser, H[ans]** : Der Smaragd. — *Strahler*, Jg. 4, 1959, Nr. 10, S. 4-5. 3017

### c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi: XVI : Bodenkunde Pédologie

- Hofmann, Franz** : Zusammenhänge zwischen Entstehungsbedingungen und Beschaffenheit toniger Sedimente mit gleichartigem Ausgangsmaterial an einem Beispiel aus dem Tertiär des Kantons Schaffhausen <Schweiz>. [Abb., Diagr., Karte & Tab.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 51, 1958/59, p. 980-989. 3018
- Hofmann, Franz & Jäger, Emilie** : Saponit als Umwandlungsprodukt im basaltischen Tuff von Karolihof <Kanton Schaffhausen>. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 39, 1959, S. 115-124. 3019
- Lehmann, H. & Marx, G.** : Untersuchungen über das Fließverhalten von Ton-suspensionen tonmineralhaltiger Rohstoffe. — *Tonind.-Ztg.*, Berlin, Bd. 82, 1958, S. 354-364. 3020

**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**

**Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Syngenesen und Epigenesen in Petrographie und Lagerstättenkunde. [Tab. & Bibliogr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 39, 1959, S. 1-84. 3021

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

**Badoux, Héli & Weisse, Godefroy de** : Les bauxites siliceuses de Dréveneuse (Préalpes valaisannes). [Fig., coupes & tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1958/60, N° 300, p. 169-177. 3022

**Beil, H.-W.** : Minerale der Schweizer Alpen. [Abb.] — Aufschluss, Göttingen, Jg. 9, 1958, S. 122-124. 3023

**Borel, H.** : Über Vorkommen von Kalzit im Jura. (Beobachtungen im Berner und Solothurner Jura.) [Fig.] — Strahler, Jg. 4, 1959, Nr. 9, S. 2. 3024

**Epprecht, Willfried Th., Schaller, Waldemar & Vlisidis, Angelina C.** : Über Wiserit, Sussexit und ein weiteres Mineral aus den Manganerzen vom Gonzen (bei Sargans). [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 39, 1959, S. 85-104. 3025

**Frenzel, Gerhard** : Idait und « blaubleibendes Covellin ». [Abb., Tab. & Taf.] — Neues Jahrb. Mineral., Stuttgart, Abh., Bd. 93, 1959, S. 87-132. [U. a. Probe von Grimentz.] 3026

**Graeser, S[tefan]** : Skapolith im Binnental. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 39, 1959, S. 337-338. 3027

**Güller, Alfred** : Siderolithische Quarzsande an der Lägern. [Tab.] — Eclogae geol. Helv., vol. 52, 1959, p. 495-498. 3028

**Hofmann, Franz** : Magnetitvorkommen in diluvialen Ablagerungen des Kantons Schaffhausen. [Geol. Übersichtsskizze & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 39, 1959, S. 105-113. Beitr. z. Geologie d. Schweiz, Geotechn. Serie, Kl. Mitt. 20. 3029

**Kübler, Bernard** : Calcites magnésiennes d'eau douce dans le tertiaire supérieur du Jura neuchâtelois (canton de Neuchâtel) Suisse. [Diagr. & tabl.] — Eclogae geol. Helv., vol. 51, 1958/59, p. 676-685. 3030

**Lucek, Otto** : Freilegung der Mineraliengrube Lengenbach/Binntal im Sommer 1958. — Strahler, Jg. 4, 1959, Nr. 9, S. 4-6. 3031

**Michel, Hans** : Die Erzvorkommen im Lauterbrunnental. [Abb.] — Ferien, Jg. 8, 1957, S. 29-39. 3032

- Nowacki, W[erner] & Kunz, V[iktor]** : Untersuchungen an Sulfosalzen. I. Pulverdiagramme einiger Sulfosalze aus dem Lenggenbach <Binntal>. Abt. f. Kristallogr. u. Strukturlehre d. Mineral. Inst. Univ. Bern. Mitt. 111. [Strichdiagr. & Tab.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 294-297. 3033
- Pittard, Jean-J.** : Le fer magnétique valaisan du Mont-Chemin. — *Rev. polytechn.*, année 61, 1959, p. 10470, 10491. 3034
- Schroll, E. & Azer Ibrahim, N.** : Beitrag zur Kenntnis ostalpiner Fahlerze. Teil III : Geochemische Untersuchungen an ostalpinen Fahlerzen. [Tab.] — *Tschermaks mineral. petrogr. Mitt.*, Wien, 3. F., Bd. 7, 1959, S. 70-105. [Proben z. T. aus Schweizer Alpen.] 3035
- Tonella, Guido** : Gold in den Alpen. [Fig.] — *Berg, Schnee, Fels*, 1959, S. 123-133. 3036
- Tonella, Guido** : L'or des Alpes. [Fig.] — *Alpe, neige, roc*, 1959, p. 123-133. 3037
- Uklonskij, A. S.** : Vergleichende Charakteristik der Paraelemente der Erzfelder der Kuraminsker Berge und der Schweizer Alpen. [Russisch.] [Tab.] — *Arbeiten der zentralasiat. staatl. Lenin Universität, Taschkent*, 1958, N. S., Ausg. 102, *Geol. Wiss.*, Bd. 8, S. 3-7. 3038

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

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : The genesis of the Lake Superior copper deposits. [Abstract.] — Program 4<sup>th</sup> annual meeting Lake Superior Inst. Geol., Duluth, Minesota, 21-22 april 1958, p. 25. 3039
- Aubert de la Rüe, E[dgar]** : Les indices minéraux des Iles Kerguelen. [Carte.] — *Chronique mines Outre-Mer*, Paris, 1956, N° 241, p. 162-165. 3040
- Aubert de la Rüe, E[dgar]** : Le manganèse aux Nouvelles Hybrides <Mélanésie>. — XX Congr. geol. int., México 1956, symposium sobre yacimientos de manganeso, t. IV, p. 331-332. 3041
- Aubert de la Rüe, E[dgar]** : Sur la présence du manganèse à Rurutu <Iles australes> établissements français d'Océanie. — XX Congr. geol. int., México 1956, symposium sobre yacimientos de manganeso, t. IV, 1 p. 3042
- Boesch, Hans** : Der Eisenberg von Itabira und das Hüttenwerk Monlevade <Minas Gerais, Brasilien>. [Tab. & 2 Karten a. Taf.] — *Zschr. Wirtschaftsgeogr.*, Hagen, Westf., Jg. 3, 1959, S. 33-38. 3043
- Gilliéron, F[elix]** : Sulla geologia dei giacimenti di Siderite delle Valli Lombarde. — *Industria min.*, Faenza, anno 10, 1959, p. 725-733. 3044
- Gilliéron, Felix** : Osservazioni sulla geologia dei giacimenti di ferro dell'Elba orientale. — *Industria min.*, Faenza, anno 10, 1959, p. 1-10. 3045
- Hodgson, W. Andrew** : On the origin of calcite-filled cavities in the British Dinan-  
thian limestones. [Fig.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 51, 1958/59, p. 649-656. 3046
- Hügi, Th[éodor]** : Sul ritrovamento di berillo nella cava Croppo presso Domodossola <Val d'Ossola>. — *Periodico Mineral.*, Roma, anno 28, 1959, p. 113. 3047
- Jäger, E[milie], Niggli, E[rnst] & van der Veen, A. H.** : A hydrated barium-strontium pyrochlore in a biotite rock from Panda Hill, Tanganyika. — *Min. Mag.*, London, vol. 32, 1959, N° 244, p. 10-25. 3048
- Kontrus, Karl** : Der erste Nachweis von Phenakit in den Ostalpen. — *Neues Jahrb. Mineral.*, Stuttgart, Monatsh., 1, 1959, S. 18-21. 3049

**Papageorgakis, Jean** : Ein neues Bariummineral der Marmore von Candoglia in der unteren Val d'Ossola. [Fig. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 39, 1959, S. 333-335. 3050

**Pfannenstiel, Max & Forcart, Lothar** : Der Kalktuff von Bursa. [Abb. & Karte.] — Wiesbaden, Komm. Steiner, 1957, 39 S. Akad. Wiss. Lit. Abh. math.-naturwiss. Kl. 1957. Nr. 3. 3051

## 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 d'âge, pétrographie des roches**  
**sédimentaires)**

Sedimentpetrographie Pétrographie des roches sédiment. Siehe auch/Voir aussi:  
 XIII B 1 n: Sediment. Lagerstätten Gisements sédiment.

**Allais, G. & Curien, H.** : Mesure de la teneur en bore-10 des minéraux. [Fig. & tabl.] — Geochim. et cosmochim. acta, London, vol. 17, 1959, p. 108-112. [Datolite des Alpes autrichiennes.] 3052

**Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : Epigenetic and syngenetic theories of formation of rocks and mineral deposits. [Abstract.] — Bull. Geol. Soc. Amer., Washington, vol. 69, 1958, N° 12, pt. 2, p. 1529. 3053

**Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : New Sulfur Isotope Ratios from South American Volcanoes. [Fig.] — Tschermaks mineral. petrogr. Mitt., Wien, Bd. 7, 1959, S. 130-133. 3054

**Bächler, Heinz** : Radiokarbon-Datierung von Holzkohle aus dem Drachenloch. — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., Bd. 47, 1958/59, S. 103. 3055

**Baud, Ch[arles]-Albert & Morgenthaler, Peter W[illy]** : L'uranium dans les os fossiles. [Fig.] — Arch. suisses Anthropol. gén., t. 24, 1959, p. 45-52. 3056

**Bearth, Peter** : Über Eklogite, Glaukophanschiefer und metamorphe Pillowlaven. [Fig. & Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 39, 1959, S. 267-286. 3057

<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.