

**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:** 41 (1965)

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

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415131>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.10.2024

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

- Quervain**, F[rancis] de : Dr. Hans Hirschi, 1876-1964. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 2, S. 1073-1075. 2566
- Redaktionskommission** : Dr. Walter Schmassmann, Präsident und Ehrenmitglied der Naturforschenden Gesellschaft Baselland, zum 75. Geburtstag, 7. Mai 1965. (Veröffentl. von Dr. W' S'.) — Tätigkeitsber. Naturf. Ges. Baselland, Bd. 24, 1964, S. 8-13. 2567
- Rüegg**, Werner : Arnold Heim (1882-1965). Toda una vida por la geología, la investigación y la verdad. — Sep. de « Minería », Lima, 1965, Octubre, 5 p. 2568
- Schaub**, H[ans] : Amanz-Gressly-Gedenkfeier, 4. April 1965, im Heimatmuseum. Ansprache von H. S' ... über A' G' und seine Bedeutung für die Wissenschaft. — Mitt. Heimatmuseum Schwarzbubenland, II. F, H. 5, 1965, S. 1-4. 2569
- Suter**, H[ans] : Arnold Heim, 1882-1965. [1 Portr.-Taf.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 145. Jahresvers., Genf 1965, wiss. Teil, S. 270-272. 2570
- Verzeichnis** der wissenschaftlichen Publikationen von Joos Cadisch, 1919-1964. — Verzeichnis der unter Leitung von Prof. Dr. J' C' entstandenen Dissertationen. — Eclogae geol. Helv., vol. 58, 1965, N° 1, p. 5-9, 10. 2571
- Wie sie uns Geologen sehen.** (Texte von Novalis [u. a.] und Zeichnungen von A. Bachelin [u. a.]). [Hrg.] Heinrich Jäckli. [Fig., 6 Taf.] — Zürich, Heinrich Jäckli, (1965). 22 S. Jubiläumsschrift zum 20jährigen Bestehen des geol. Bureaus Dr. H. Jäckli, Zürich. 2572

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

### A — Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie Minéralogie générale. Structure des cristaux. Cristalochimie

Siehe auch/Voir aussi : V B 1 : Physikal. Chemie Chimie physique ;  
V B 5 : Chemische Struktur Structure chimique

#### 1 — Allgemeines Généralités

- Ascher**, Edgar ; **Janner**, Aloysio : Algebraic aspects of crystallography. Space groups as extensions. — Helv. phys. acta, vol. 38, 1965, fasc. 6, p. 551-572. 2573
- Burri**, Conrad : Bemerkungen zur Formulierung der Zwillingsgesetze monokliner Feldspäte. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 2, S. 457-466. 2574

<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.

- Merbach, A[ndré]; Brunisholz, G[eorges]**: Solution graphique de problèmes de cristallisation simples. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 2, p. 84-87. 2575
- Wenk, H[ans]-R[udolf]; Trommsdorff, Volkmar**: Koordinatentransformation, mittelbare Orientierung, Nachbarwinkelstatistik. — *Beitr. Mineral. Petrogr.*, Berlin, 1965, S. 559-485. 2576

## 2 — Einzeluntersuchungen Analyses particulières

### a) *Allgemeines Généralités*

- Bambauer, H[ans] U[lrich]; Corlett, M[abel]; Eberhard, E[mil]; Gubser, R[oman Alois]; Laves, F[ritz]; Nissen, H[ans] U[de]; Viswanathan, K[rishnamurthy]**: Variations in X-ray powder patterns of low structural state plagioclases. — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 45, 1965, H. 1, S. 327-330. 2577
- Bovio, Bruna**: Kristallographische Untersuchungen an Thallium-trioxalatrhodiat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 425. 2578
- Brandon, D[avid] G[odefrey]; Anderson, R.; Spreadborough, J.**: Effect of small alloy additions on the properties of dislocations in  $\alpha$ -iron. [Fig. In:] Dislocations in solids. Conference of Göttingen, 1964, ed. by M. George. 11 p. — London, Faraday Soc., 1965. 2579
- Brugger, K[urt]**: Pure modes for elastic waves in crystals. [Fig.] — *J. appl. Phys.*, Lancaster, Pa., vol. 36, 1965, N° 3, pt. 1, p. 759-773. 2580
- Cardona, Manuel; Harbeke, Günther**: Optical properties and band structure of wurtzite-type crystal and rutile. [Fig., diagr.] — *Phys. Rev.*, Lancaster, Pa., vol. 137, 1965, N° 5A, p. A 467-A 476. 2581
- Chollet, Lucien**: Étude radiocristallographique des alliages cuivre-beryllium. [Fig.] — *Bull. annu. Soc. suisse Chronom.*, vol. 5, 1964, p. 132-135. 2582
- Derighetti, B[runo]; Drumheller, J[ohn] E.; Laves, F[ritz]; Müller, K[arl] A[lexander]; Waldner, F[ranz]**: The space group of  $\text{LaAlO}_3$  below  $720^\circ \text{K}$ , at the compounds  $\text{NdAlO}_3$  and  $\text{PrAlO}_3$  probably isomorphous at room temperature. — *Acta crystallogr.*, Cambridge, vol. 18, 1965, pt. 3, p. 557. 2583
- Dobler, M[ax]; Dunitz, J[ack] D.**: Die Kristallstruktur der 1,6-Methano-cyclodecapentaen-2-carbonsäure. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1429-1440. 2584
- Dunitz, J[ack] D.; Strickler, P[eter]**: Die Kristallstruktur von 1,4-trans-Diaminocyclohexan-dihydrochlorid. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1450-1456. 2585
- Fehlmann, Melchior**: Anwendungen der Monte-Carlo- und Optimal-Shift-Methoden in der kristallographischen Strukturbestimmung. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich* 1965. 52 S. 2586
- Giovanoli, Rudolf**: Die kristallinen Modifikationen von Zinkhydroxid und ihre thermische Zersetzung. [Abb.] — *Diss. Naturwiss. Bern* 1965. VI, 160 Bl. *Maschinenschr.* — Gekürzte Fassung. 4 S. 2587

- Greenaway, D[avid] L. ; Nitsche, R[udolf]** : Preparation and optical properties of group IV-VI<sub>2</sub> chalcogenides having the CdI<sub>2</sub> structure. [Diagr.] — *J. Phys. Chem. solids*, New York, vol. 26, 1965, N° 9, p. 1445-1458. 2588
- Grieb, Rita ; Niggli, A[lfred]** : Die Strukturen zweier 1 : 2-Chromkomplexe vom o, o'-Dihydroxy-diaryl-trans-azo-Farbstoffmolekeln. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 317-320. 2589
- Höchli, Ulrich** : Der Jahn-Teller-Effekt von d<sup>7</sup>-Ionen in Korund. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich* 1965. 52 S. 2590
- Hofer, Éric** : Étude radiocristallographique de dépôts galvaniques et de catalyseurs par l'analyse des raies de diffraction. [Fig.] — *Thèse sciences Neuchâtel* 1965. 29 p. 2591
- Hofer, F.** : Nachweis der quantitativen Verteilung von Ni, Cr und anderen Elementen im Austenit und Ferrit mit Hilfe der Mikrosonde. — *Mikrochim. acta*, Wien, 1965, H. 3, S. 494-502. 2592
- Jaggi, R[udolf]** : Phase changes in Bismuth under high pressure. — *Bull. Soc. sc. Bretagne*, t. 39, 1964, p. 120. 2593
- Kaldis, E.** : Keimbildung und Wachstum von grossen Einkristallen durch Transport-Reaktionen. II. ZnSe. [Kurzfass.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1965, fasc. 4, p. 357. 2594
- Kaldis, E.** : Nucleation and growth of single crystals by chemical transport. I. Cadmium-germanium sulphide. By E. K' and R. *Widmer*. — II. Zinc selenide. [Fig.] — *J. Phys. Chem. of solids*, New York, vol. 26, 1965, N° 12, p. 1697-1700, 1701-1705. 2595
- Kujawa, F. B. ; Dunning, C. A. ; Eugster, H[ans]-P[eter]** : The derivation of stable unary phase diagrams through the use of dual networks. — *Amer. J. Sc.*, New Haven, Conn., vol. 263, 1965, N° 5, p. 429-444. 2596
- Laves, F[ritz]** : The correlation of optics and lattice geometry of microcline. — *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., vol. 50, 1965, p. 509-511. 2597
- Laves, F[ritz]** : Mechanical turning in acid plagioclases. — *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., vol. 50, 1965, p. 511-514. 2598
- Laves, F[ritz] ; Nissen, H[ans]-U[de] ; Bollmann, W[alter Adolf]** : On schiller and submicroscopical lamellae of labradorite (Na, Ca) (Si, Al)<sub>3</sub>O<sub>3</sub>. — *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 52, 1965, H. 14, S. 427-428. 2599
- Lerch, P[ierre] ; Vuilleumier, C[laude]** : Étude de la structure de phosphates basiques de calcium par la diffraction des rayons X et la microscopie électronique. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 598-599. 2600
- Lombardi, Erminio ; Jansen, Laurens** : Stability of crystals of II-VI and III-V compounds in terms of three-ion interactions. — *Phys. Rev.*, Lancaster, Pa., vol. 140, 1965, N° 1A, p. A 275-A 292. 2601
- Moser, René** : Einkristall-Züchtung und Polymorphie von Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> und Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. [Fig., Schriftt.] — *Diss. Nr. 3573 Naturwiss. ETH Zürich* 1965. — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 45, 1965, H. 1, S. 35-101. 2602
- Nitsche, Rudolf** : Crystal growth and electro-optical effect of bismuth germanate Bi(GeO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>. — *J. appl. Phys.*, Lancaster, Pa., vol. 36, 1965, N° 8, p. 2358-2360. 2603

- Rehwald, W. ; Harbeke, G[ünther]** : On the conduction mechanism in single crystal  $\beta$ -indium sulfide  $\text{In}_2\text{S}_3$ . [Diagr., 1 pl.] — J. Phys. Chem. solids, New York, vol. 26, 1965, N° 8, p. 1309-1324. 2604
- Rüdorff, Walter** : Über die Einlagerung von unedlen Metallen in Graphit sowie in Metallchalkogenide vom Typ  $\text{MeX}$ . [Fig.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 9, p. 489-499. 2605
- Schindler, Peter** : Untersuchungen eines paramagnetischen Effektes in Quarz. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich 1964. 54 S. 2606
- Schwarzenbach, Dieter** : Die Tiefquarz-Modifikation von  $\text{AlPO}_4$ . [Fig.] — Diss. Nr. 3708 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 71 S. 2607
- Segmüller, A[rmin] ; Neyer, H[ans] R[uedi]** : Internal strain in elastically strained germanium and silicon. II. General relations, transverse and longitudinal case. — Physik kondens. Materie, Berlin, Bd. 4, 1965, S. 63-70. 2608
- Slonczewski, J[ohn] C.** : Phase transformations induced by the Jahn-Teller effect. — Bull. Soc. sc. Bretagne, t. 39, 1964, p. 53-58. 2609
- Steiger, R[olf]** : Photolyse und Entwicklung von Silberbromid-Makrokristallen. Autoreferat. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 470. 2610
- Steiger, R[olf] ; Boissonnas, Ch[arles] G.** : « Courbe caractéristique » d'un macrocristal de bromure d'argent. [Fig.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 459-462. 2611
- Straumanis, M. E. ; Amstutz, G[erhardt] C[hristian] ; Chan, S.** : Synthese and X-ray investigations within the system  $\text{FeS}_2\text{-CoS}_2$ . — N. Jb. Mineral., Stuttgart, Abh., 101, 1964, 2, S. 127-141. 2612
- Wenk, Hans-Rudolf** : Eine photographische Röntgen-Gefügeanalyse, s. Nr. 2723.
- Widmer, Hans** : Elektronische Untersuchungen von Kristallstrukturfehlern. [Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 186, 1965, 19. Mai, Nr. 2159 = Technik <78>. 2613
- Wuttig, Manfred** : Neutron diffraction of ordered  $\text{PtMn}_3$ . — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 4, P. 535-536. 2614
- Zimmerli, U[eli] ; Steinemann, A[dolf]** : Versetzungsfreie grosse Einkristalle von Galliumarsenid. [Kurzfass.] — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 4, P. 555-556. 2615

### b) *Edelsteine Pierres précieuses*

- Eppler, W. F.** : Was ist Anyolit ? Qu'est-ce que l'anyolite ? [Abb.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 54, 1965, Nr. 1, S. 22, p. 23-24. 2616
- Frey, A.** : Smaragde aus dem Habachtal. — Strahler, Jg. 10, 1965, Nr. 24, Bl. 2-5. 2617
- Gübelin, E[dward] J.** : Black treated opals. — Gems & Gemol., Los Angeles, 11, 1964, p. 157-159. 2618
- Gübelin, E[dward]** : Ceylon, Märcheninsel der Edelsteine. Schluss. — Ceylan, l'île enchantée des pierres précieuses. Fin. [Fig., Tab.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 54, 1965, Nr. 4, S. 35-38, p. 39-41 ; Nr. 5, S. 31-35 ; Nr. 7, S. 18-19, p. 20-22 ; Nr. 8, S. 25-35, p. 25-35. 2619

- Gübelin, E[duard]** : Jadealbit — ein neuer Schmuckstein aus Burma. — Zschr. Deutsch. Ges. Edelsteinkunde, Hannover, H. 51, 1965, S. 4-23. 2620
- Gübelin, E[duard J.]** — Die Lagerstätten der Rubine und Saphire Thailands. — SA. aus : Zschr. Deutsch. Ges. Edelsteinkunde, Hannover, H. 53, 1965, 3 S. 2621
- Gübelin, Edward J.** : Maw-sit-sit. A new decorative gemstone from Burma. — Maw-sit-sit proves to be Jade-Albite. [Fig., 1 pl.] — Gems & Gemol., Los Angeles, Winter 1964/65, p. 227-238, 255 ; Summer 1965, p. 302-308. 2622
- Gübelin, E[duard] J.** : Two new synthetic emeralds. — Gems & Gemol., Los Angeles, 11, 1964, p. 139-148. 2623
- Gübelin, E[duard J.]** : The ruby mines in Mogok in Burma. [Fig., 1 pl.] — Reprinted from : J. Gemmol., London, vol. 9, 1965, N° 12, 15 p. 2624
- Müller, Rudolf** : Spektroskopische Untersuchung der Reduktion von Kobalt- und Nickelionen in Saphir. [Fig.] — Diss. Nr. 3587 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 47 S. 2625
- Schaerer, René** : Über die Synthese von Edelsteinen. — Zoll-Rdsch., Jg. 2, 1957, Nr. 2, S. 7-10. 2626

### c) *Tonmineralien Minéraux des argiles*

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie

- Estéoule, J. ; Estéoule-Choux, Janine** : Étude en microscopie électronique de divers types géologiques de kaolin. [Localité suisse.] — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 259, 1964, p. 2469-2472. 2627
- Ferrero, J[oseph] ; Kubler, B[ernard]** : Présence de dickite et de kaolinite dans les grès cambriens d'Hassi Messaoud. — Bull. Service carte géol. Alsace Lorraine, 17, 1964, N° 4, p. 247-261. 2628
- Kubler, B[ernard]** : Les argiles, indicateurs de métamorphisme. — Revue Inst. franç. pétrole, Paris, vol. 19, 1964, p. 1093-1112. 2629
- Kubler, B[ernard]** : Untersuchungen über die Tonfraktion der Trias der Sahara. — Fortschr. Geol. Rheinland Westfalen, Krefeld, 10, 1963, S. 319-324. 2630
- Martini, Jacques[-Édouard]** : Étude des minéraux secondaires du sidérolithique des environs de Genève. — Arch. Sc., vol. 18, 1965, fasc. 1, p. 71-81. 2631
- Martini, J[acques-Édouard]** : Note sur la présence d'attapulgitite secondaire dans la molasse genevoise. — Arch. Sc., vol. 17, 1964, fasc. 1, p. 118-119. 2632
- Peters, Tjerk** : Zur quantitativen röntgenographischen Bestimmung von Albit und Kalifeldspat in pelitischen Sedimentfraktionen. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 1, S. 115-121. 2633
- Peters, Tjerk** : Tonmineralogische Untersuchungen an einem Keuper-Lias-Profil im Schweizer Jura <Frick>. [Fig., 1 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 44, 1964, H. 2, S. 559-588. — Bern, in Komm. bei Kümmerly & Frey, 1964. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. Kleine Mitt. 32. 2634
- Peters, Tjerk ; Salis, Katharina von** : Palygorskit als Kluftbelag in der tortonen Molasse des Entlebuch <schweizerisches Mittelland>. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 1, S. 123-130. 2635

**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]** : Bemerkungen zur Genese von kongruenten Blei-Zink-Lagerstätten in Sedimenten. — Ber. Geol. Ges. Berlin, Sonderh. 1, 1962, S. 31-42. 2636
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : How microscopy can increase recovery in your milling circuit. — Mining world, San Francisco, vol. 24, 1962, p. 19-23. 2637
- Calame, Jean-Jacques** : Présence de l'uranium. [Fig.] — Musées de Genève, n. s. année 6, 1965, N° 52, p. 5-8. 2638
- Evans, B. W.** : Application of a reaction rate method to the breakdown equilibria of muscovite and muscovite plus quartz. — Amer. J. Sc., New Haven, Conn., vol. 263, 1965, p. 647-667. [Daten, Anal. Adular Schweiz.] 2639
- Forbes, Ir. R. J.** : 40 siècles d'histoire du soufre. [Fig.] — Cahiers Ciba, 1965, 5/6, p. 2-18. 2640
- Forbes, Ir. R. J.** : 4000 Jahre Schwefel. [Abb.] — Ciba Rdsch., 1965, Nr. 5/6, S. 2-18. 2641
- Hügi, Th[eodor]** : Möglichkeiten einer schweizerischen Urangewinnung. — Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 7, 1965, Nr. 2, Beil., 6 Bl. 2642
- Hümbelin, Peter** : Kristalle und Mineralien. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 3, 1964/65, H. 3, S. 27-32. 2643
- Mabile, J.** : Les matières premières naturelles atomiques après la conférence de Genève. — Ann. mines, Paris, I, année 1965, p. 65-71. 2644
- (Nations Unies : 3<sup>e</sup> Conférence internationale sur l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques, Genève, 31 août-9 septembre 1964.) Actes... = Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International conference on the peaceful uses of atomic energy. Multilingual ed. [Fig.] — New York, United Nations, 1965.**  
12 : Nuclear fuels (= Combustibles nucléaires). III : Raw materials (= Matières premières). XVI, 496 p. 2645
- Ottemann, Joachim ; Frenzel, Gerhard** : Der Chemismus der Pseudobrookite von Vulkaniten. <Eine Untersuchung mit der Elektronen-Mikrosonde.> [Fig., Schriftt.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 2, S. 819-836. 2646
- Sicher, Valentin** : Zur Strahlerordnung in Uri. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 3, 1964/65, H. 2, S. 15-22 ; H. 4, S. 46-48. 2647

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

- Bächtiger, Kurt** : Brookit aus einer alpinen Zerrklüft der oligozänen Dachschiefer-  
serie bei Mastrils <Kt. Graubünden>. [Geol. Kartensk.] — Schweiz. min. petr.  
Mitt., Bd. 45, 1965, H. 1, S. 139-152. 2648
- Bächtiger, Kurt** : Intramagmatische Manganerze in einer permischen Eruptivserie  
des Taminser Kristallins bei Felsberg <Gr>. — Verh. Schweiz. naturf. Ges.,  
145. Jahresvers., Genf 1965, wiss. Teil, S. 102-106. 2649
- Balconi, Mosè ; Zezza, Ugo** : Osservazioni sullo stato termico del feldspato potassico  
dei profili della bassa Valsesia. — Periodico Mineral., Roma, 1965, p. 49-82. 2650
- Borel, H.** : Petrographisch-mineralogische Streifzüge im Bergeller-Massiv. —  
Strahler, Jg. 10, 1965, Nr. 23, Bl. 2-3. 2651
- Burri, G[eorges] ; Graeser, St[efan] ; Marumo, F[umiyuki] ; Nowacki, W[erner]** :  
Imhofit, ein neues Thallium-Arsensulfosalz aus dem Lengenbach <Binnatal,  
Kanton Wallis>. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 9, p. 499-500. 2652
- Debenedetti, Arturo** : Il complesso radiolariti — giacimenti di manganese — giacci-  
menti piritoso. Cupriferi-rocce a fuchsite, come rappresentante del malm nella  
formazione dei calcescisti. Osservazioni nelle Alpi piemontesi e della valle d'Aosta.  
— Boll. Soc. geol. ital., Roma, 1965, fasc. 1, p. 131-163. 2653
- Fricke, Gottfried** : Das Uranerzvorkommen von Menzenschwand im Südschwarz-  
wald. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 3, 1964/65, H. 3, S. 25-26. 2654
- Graeser, Stefan** : Die Mineralfundstellen im Dolomit des Binnatales. [Abb., Schrift.  
1 Tab. und 1 mineral.-petrogr. Karte 1 : 25 000 a. T.] — Diss. Naturwiss. Bern  
1965. — Schweiz. mineral.-petrogr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 2, S. 597-795. — Auto-  
referat. : Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 22, 1965, S. VIII-X. 2655
- Hofmann, Franz** : Untersuchungen über den Goldgehalt der Oberen Marinen  
Molasse und des Stubensandsteins in der Gegend von Schaffhausen. — Schweiz.  
min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 1, S. 131-137. 2656
- Hügi, Theodor** : Disthen- und Sillimanitgehalte einiger Gesteine der Schweizer  
Alpen. [Kartensk.] — Eclogae geol. Helv., vol. 58, 1965, N° 1, p. 391-401. 2657
- Kirchheimer, Franz** : Über das Rheingold. [Abb., 4 Taf.] — Jh. Geol. Landesamt  
Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., 7, 1965, S. 55-85. 2658
- Kluth, Cornelia** : Über das Vorkommen des Coffinites im mittleren Schwarzwald. —  
Jh. Geol. Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br. 7, 1965, S. 45-53. 2659
- [**Limacher,**] **Bertrand** : Alpstein-Kristalle. [Abb.] — Antonius, Jg. 31, 1964, H. 1 =  
Nr. 120, S. 10-13 ; H. 3 = Nr. 122, S. 68-74. 2660
- Loup, G[ustave] ; Woodtli, R[obert]** : Deux exemples de prospection géochimique  
en Valais : sur l'indice de Cocorier et sur la mine de Bruson. [Cartes.] — Bull. Soc.  
vaud. Sc. nat., vol. 69, 1965, fasc. 2 = N° 318, p. 117-125. — Lausanne, Labora-  
toire de géologie de l'Université, 1965. 15 p. Bull. Labor. Géol. ... Musée géol.  
Univ. Lausanne. 157. 2661
- Loup, G[ustave] ; Woodtli, R[obert]** : Une prospection géochimique stratégique dans  
la région d'Alesses <Valais>. [Croquis de carte.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat.,  
vol. 69, 1965, fasc. 2 = N° 318, p. 111-116. 2662
- Marumo, F[umiyuki] ; Burri, G[eorges]** : Nowackiite, a new copper zinc arsensul-  
fosalt from Lengenbach <Binnatal, Kanton Wallis>. — Chimia, vol. 19, 1965,  
fasc. 9, p. 500-501. 2663



- Meier, Eugen A.** : Basler Erzgräber, Bergwerksbesitzer und Eisenhändler. [Fig., 9 Taf.] — Basel, Komm. Helbing & Lichtenhahn, 1965. 112 S. Gesellschaft zur Beförderung des Guten und Gemeinnützigen. Neujahrsblatt 143. 2664
- Müller, P[eter]** : Vesuvian führende Gesteine vom Piz Lunghin, Graubünden. — Hamburger Beitr. angew. Mineral., Kristallphysik Petrogenese, Berlin, Bd. 2, 1959, S. 136-163. 2665
- Niggli, Curt R.** : Über die Natur sagenitartig angeordneter Nadeln in Biotit. [Abb.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 2, S. 807-817. 2666
- Nowacki, Werner** : Über einige Mineralfunde aus dem Lengenbach (Binnatal, Kt. Wallis). (Mit zwei Mikrosondenanalysen von C. Bahezre.) — Eclogae geol. Helv., vol. 58, 1965, N° 1, p. 403-406. 2667
- Peters, Tj[erk]** : A water-bearing andradite from the Totalp serpentine (Davos, Switzerland). — Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 50, 1965, p. 1482-1486. 2668
- Quervain, F[rancois] de** : Uraninit führender Turmalin-Sillimanitpegmatit aus dem Gotthardmassiv. [Abb.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 110, 1965, H. 3, S. 395-400. 2669
- Ramdohr, P.** : Rheingold als Seifenmineral. — Jh. Geol. Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., Bd. 7, 1965, S. 87-95. 2670
- Rao, Adusumilli Bhaskara** : Fissure minerals of the Simplon tunnel, northern part. (Zerrkluftminerale aus dem Simplontunnel, Nordteil). [Fig., 20 pl.] — Thesis nat. sc. Berne 1957. 148 p. dact. — Shortened version. 1964. 9 p. 2671
- Schenker, Max** : Neuere Beobachtungen über das Auftreten und die Ausdehnung der Molybdänglanzvorkommen im Baltschiedertal (Wallis). [Ansichtssk.] — Eclogae geol. Helv., vol. 58, 1965, N° 1, p. 423-441. 2672
- Schneider, Toni R.** : Zwei eigenartige Sulfatvorkommen (: Riederhornstollen ; Stollen Ardüs-Monstein). [Abb., Kartenskn.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 1, S. 153-165. 2673
- Schwander, Hans ; Wenk, Eduard** : Monazit als Kern pleochroitischer Höfe in Biotiten der Tessiner Gneisse. [Fig., 1 Taf.] — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 45, 1965, H. 2, S. 797-806. 2674
- Schweizer, Hans** : Alte und neue Phenakitfunde in den Alpen. — Aufschluss, Heidelberg, 1965, H. 1, S. 2-5. 2675
- Sicher, Valentin** : Pseudomorphosen. — Urner Mineralien-Freund, Jg. 3, 1964/65, H. 1, S. 1-4. 2676
- Stalder, H[ans] A[nton]** : Mineralfundstelle am Krattigbach bei Faulensee. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 22, 1965, S. 316-319. 2677
- Tobel, W. von** : Mineralien-Ausstellung und -Börse 1964 in Zürich. — Aufschluss, Heidelberg, 1965, H. 1, S. 8-11. 2678
- Tutar, Werner** : Die alpidische Metamorphose an Erzlagerstätten am Ostrand der Alpen. — Zschr. Deutsche geol. Ges., Berlin, 116, 1964, 2, S. 512-520. 2679
- Vetterli, Albin** : Die Bohnerzgruben im Kanton Schaffhausen. — Höhlenpost, Jg. 3, 1965, Nr. 7, Bl. 7-9. 2680
- Vetterli, Albin** : Die Gipsstollen im Kanton Schaffhausen. — Höhlenpost, Jg. 3, 1965, Nr. 7, Bl. 5-7. 2681
- Vuilleumier, Claude** : Die Herstellung, Identifizierung und das thermische Verhalten von Hydroxylapatiten. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern 1965. II, I, 194 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 11 S. 2682

- Weibel, Max** : Adularfunde aus dem Val Medel. — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 3, 1964/65, H. 6, S. 85-86. 2683
- Weibel, Max** : Chabasit vom Chrützlistock <Tavetsch>. — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 3, 1964/65, H. 1, S. 5-9. 2684
- Weibel, Max** : Zweifarbiger Fluorit aus dem Val Nalps. — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 3, 1964/65, H. 6, S. 84-85. 2685
- Weibel, Max** : Die Mineralfunde des Kantons Uri. [Abb., geol. Kartensk.] — *Uerner Mineralien-Freund*, Jg. 3, 1964/65, H. 5, S. 53-61. 2686

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

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** ; **Kramer, E.** : Die Kissenlaven von Arica, Chile und eine Klassifikation der Zwischenmassen von 107 Kissenlaven. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 145. Jahresvers., Genf 1965, wiss. Teil, S. 107. 2687
- Eugster, H[ans] P[eter]** ; **Sundth, G. I.** : Mineral equilibre in the Searles Lake evaporites, California. — *J. Petrol.*, London, vol. 6, 1965, p. 473-522. 2688
- Michaelis de Sáenz, Irene** : Origin of ternary film and string Perthites from a Uruguayan Migmatite. [Fig.] — *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 45, 1965, H. 1, S. 103-113. 2689

## 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.

- Arnold, Andreas** ; **Jäger, Emilie** : Rb-Sr Altersbestimmungen an Glimmern im Grenzbereich zwischen Alterswerten und alpiner Verjüngung der Biotite. Messungen an Gesteinen des Gotthardmassivs und des Tavetscher Massivs <Oberflächenproben und Proben aus dem Stollen der Kraftwerke Vorderrhein>. [Abb., Karten.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 58, 1965, N° 1, p. 369-390. 2690

<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.