

Petrographie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **36 (1960)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415031>

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.

XII — PETROGRAPHIE¹

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 incluses)

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

The ages of rocks and minerals. [Gemeinschaftsprogramm des « Geophysical Laboratory » und des « Department of Terrestrial Magnetism of the Carnegie Institution of Washington ». By G. R. Tilton, G. L. Davis, G. W. Wetherill, L. T. Aldrich, Emilie Jäger. [Fig., tab. In :] Philip H. Abelson. Annual report of the Direction of the Geophysical Laboratory — Carnegie Institution of Washington Year Book, 58, 1958/59, p. 170-178. 2830

Amstutz, G[erhardt] C[hristian]: The copper deposits Caprichosa and Antachajra in Central Peru. [Fig., tab., pl., 1 folder.] — Neues Jahrb. Mineral., Abh., Stuttgart, 94, 1960, Festbd. Ramdohr, S. 390-426. 2831

Amstutz, G[erhardt] C[hristian]: Some basic concepts and thoughts on the space-time-analysis of rocks and mineral deposits in orogenic belts. [Bibliogr.] — Geol. Rdsch., Stuttgart, 50, 1960, p. 165-189. 2832

Baud, Ch[arles] A[lbert]: Étude biocristallographique des remaniements de la substance minérale osseuse en rapport avec son enrichissement en fluor. [Diagr.] — C. R. séances Soc. Biol., Paris, 150, 1956, p. 103-105. 2833

Bellièrè, J.: Signification des structures et corrosion dans les roches migmatiques. [Dans :] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, pt. 14, Proc. section 14, p. 30-36. — Copenhagen, Berlingske Boktr., 1960. [Comparaison avec de migmatites des Aiguilles Rouges.] 2834

Boulanger, Dominique ; Deicha, Georges : Rapports entre phase hydrothermale et pneumatolytique dans la formation des pegmatites. [Dans :] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, pt. 17, Proc. section 17, p. 108-110. — Copenhagen, Berlingske Boktr., 1960. [Entre autre l'étude d'une pegmatite de la Sementina, Tessin.] 2835

¹ 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.

- Büchi, U[rich] P[aul] ; Hofmann, F[ranz] :** Die Sedimentationsverhältnisse zur Zeit der Muschelsandsteine im Gebiet des Beckennordrandes der Oberen Meeresmolasse zwischen Aarau und Schaffhausen. [Karte, Tab.] — Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 27, 1960/61, Nr. 72, S. 11-12. 2836
- Burri, C[onrad] :** El calculo del feldespatto normativo en al analisis petroquimico. — Estudios geol., Madrid, vol. 15, 1959, p. 63-76. 2837
- Burri, Conrad :** Petrochemie der Capverden und Vergleich des Capverdischen Vulkanismus mit demjenigen des Rheinlandes. [Fig., Diagr., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 40, 1960, S. 115-161. 2838
- Carozzi, Albert V. :** Microscopic arched flow structures and spiral structures in sedimentary rocks. [Fig.] — Bull. Inst. nat. genevois, t. 60, 1960, p. 111-130. 2839
- (Carozzi, Albert V. :) Microscopic sedimentary petrography.** [Fig.] — (New York, London, Wiley, 1960,) VIII, 485 p. 2840
- Collomb, Pierre ; Deicha, Georges A. :** Problèmes des contacts intergranulaires dans les Granites et les Gneiss. [Dans :] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, pt. 14, Proc. section 14, p. 37-39. — Copenhagen, Berlingske Boktr., 1960. [Hinweis Schweizer Alpen.] 2841
- Coppens, René :** Radioactivité et âge de la terre. [Fig., diagr.] — Industr. atom., année 3, 1959, N° 5/6, p. 37-52. 2842
- Coppens, René :** L'utilisation de la plaque photographique « nucléaire » pour l'étude de la radioactivité des roches. [Fig.] — Industr. atom., année 2, 1958, N° 1/2, p. 43-51. 2843
- Dallemagne, Marcel J. ; Baud, Charles-A[lbert] ; Morgenthaler, Peter W[illy] :** Réaction d'échange du calcium dans les os fossiles. — Bull. Soc. chimie biol., Paris, vol. 38, 1956, p. 1207-1211. 2844
- Deicha, G[eorges] :** Les fluides minéraux profonds de l'écorce terrestre. — Scientia, Milano, series 6, vol. 54, 1960, p. 11-16. [Pétrographie alpine.] 2845
- Eberhardt, P[eter] ; Eberhardt, A[nita] :** Neon und andere Edelgase in Steinmeteoriten. [Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 33, 1960, p. 593-594. 2846
- Eberhard, P[eter] ; Geiss, J[ohannes] :** Comment on the age of the elements. — Zschr. Naturforsch., Tübingen, Bd. 15 a, 1960, S. 547. 2847
- Eberhardt, P[eter] ; Geiss, J[ohannes] :** Radioactive and stable isotopes in meteorites. [Tab., 3 pl.] — Berne, Phys. Inst. Univ., 1960, I, 56 leaves. 2848
- Eberhardt, Peter ; Hess, David C. :** Helium in stone meteorites. [Diagr., tab.] — Astrophys. Journ., Chicago, vol. 131, 1960, p. 38-46. 2849
- Eigenfeld, I. ; Machatschki, F. :** Über den angeblichen Alkaligehalt des Disthens. — Anz. Math.-naturwiss. Kl. Oesterr. Akad. Wiss., Wien, 1957, S. 151-152. [Neue chem. Daten schweiz. Disthen.] 2850
- Englander, Marcel :** Qualités et défauts de l'uranium métal en tant que combustible nucléaire. [Fig., diagr.] — Industr. atom., année 2, 1958, N° 9/10, p. 85-97. 2851
- Eugster, H[ans] P[eter] :** Heterogeneous Reactions Involving Oxidation and Reduction at High Pressures and Temperatures. — J. chem. Phys., Lancaster, Pa., vol. 26, 1957, p. 1760-1761. 2852
- Eugster, H[ans] P[eter] :** Reduction and oxidation in metamorphism. [In :] Abelson-editor. Research in geochemistry, p. 397-426. — New York, Wiley, 1959. 2853

- Ferrara, G. ; Reinharz, M. ; Tongiorgi, E[zio]** : Carbon-14 dating in Pisa. — Amer. J. science, Radiocarbon Suppl., New Haven, conn., vol. 1, 1959, p. 103-110. [Datierung Pfahlbau Burgäschi.] 2854
- Foster, Margaret D. ; Bryant, Bruce ; Hathaway, John** : Iron-rich muscovite mica, from the Grandfather Mountain Area, North Carolina. — Amer. Mineral., Lancaster, Pa., vol. 45, 1960, p. 839-851. [Analysen Glimmer aus der Schweiz.] 2855
- Franscini, Aldo** : Fluor et carie dentaire en Suisse. <Étude bibliographique critique>. — Thèse méd.-dent. Lausanne 1959, 60 p. 2856
- Fröhlich, F.** : Beitrag zur Geochemie des Chroms. — Geochim. et cosmochim. acta, London, vol. 20, 1960, p. 215-240. [Daten Schweizergesteine.] 2857
- Geiss, Johannes ; Hess, David C.** : Argon-potassium ages and the isotopic composition of argon from meteorites. [Tab.] — Bern, Phys. Inst. Univ., [1960,] I, 20 leaves. 2858
- Geiss, J[ohannes] ; Hirt, B[ernhard] ; Oeschger, H[ans]** : Tritium- und Helium-Gehalte in Meteoriten. [Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 33, 1960, p. 590-593. 2859
- Geiss, Johannes ; Oeschger, Hans** : The impact of cosmic radiation in meteorites. [Tab. In :] Space research, Proc. 1st Internat. space Sci. symposium, Nice 1960, p. 1071-1079. — Amsterdam, North Holland Publ. Co., 1960. 2860
- Grünenfelder, M[arc] ; Stern, T. W.** : Das Zirkon-Alter des Bergeller Massivs. [Fig.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 40, 1960, S. 253-259. 2861
- Harder, Hermann** : Beitrag zur Geochemie des Bors. Teil 1. Bor in Mineralien und magmatischen Gesteinen. Teil 2. Bor in Sedimenten. [Diagr., Tab., Lit.] — Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, II, Math.-phys. Kl., Jg. 1959, Nr. 5, S. 67-122 ; Nr. 6, S. 123-183. [Hinweis Schweiz.] 2862
- Hirt, Bernhard** : Isotopenanalysen von Osmium und Alter der Eisenmeteorite. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Bern 1960, III, 40 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 2863
- Hofmann, Franz** : Beitrag zur Kenntnis der Glimmersandsedimentation in der oberen Süsswassermolasse der Nord- und Nordostschweiz. [Diagr., Karten, Profile, Tab.] — Habschr. ETH Zürich 1959, II, 21 Bl. vervielf. — Eclogae geol. Helv., vol. 53, 1960, p. 1-25. 2864
- Hofmann, Franz** : Sedimente einer ariden Klimaperiode zwischen Siderolithikum und Molasse in Lohn, Kanton Schaffhausen, und am Rheinfall. — Eclogae geol. Helv., vol. 53, 1960, p. 27-32. 2865
- Houtermans, F[riedrich] G[eorg]** : Die Blei-Methoden der geologischen Altersbestimmung. [Diagr., Tab., Bibliogr.] — Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 49, 1960, H. 1, S. 168-196. 2866
- Jäger, Emilie ; Faul, H.** : Alterbestimmungen an einigen Schweizer Gesteinen und dem Granit von Baveno. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 40, 1960, S. 10-12. 2867
- Jenny, V[era] ; Quervain, F[rancis] de** : Untersuchungen von Kalk- und Dolomitgehalt quartärer Ablagerungen der Nordostschweiz. 1. Teil. [Abb., Diagr., Tab., 1 Karte a. T.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 40, 1960, S. 55-67. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1960, 13 S. Beitr. Geologie Schweiz, Geotechn. Serie. Kleinere Mitt. 21. 2868

- Kirchheimer, Franz** : Die Radioaktivität der Phonolithe des Hegaus und das Vorkommen der Uran-Opale. [Abb., Tab.] — Hegau, Singen, Jg. 4, 1959, S. 207-218. 2869
- Kranck, E. H.** : On lineation in gneiss and schists. [Fig., 1 pl.] — Bull. Comm. géol. Finlande, Helsinki, vol. 188, 1960, XXXII, p. 11-22. [Auch schweiz. Vorkommen.] 2870
- Krummenacher, Daniel** ; **Evernden, Jack F.** : Déterminations d'âge isotopique faites sur quelques roches des Alpes par la méthode Potassium-Argon. [Tabl.] — Bull. suisse Minéral. Pétr., vol. 40, 1960, p. 267-277. 2871
- Krummenacher, D[aniel]** ; **Evernden, J[ack]-F.** ; **Vuagnat, M[arc]** : Sur l'âge absolu de la périodite micacée de Finero <zone d'Ivrée>. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 13, 1960, p. 369-373. 2872
- Kulp, J. L.** : The geological time scale. [In:] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, pt. 9, Proc. section 9, p. 18-27. — Copenhagen, Berlingske Boktr., 1960. [Hinweis Altersbestimmung Schwarzwald, Vogesen.] 2873
- Longinelli, A.** : Age of the pleochroic-halos of the quartz-monzonite of eastern Elba. — Experientia, vol. 16, 1960, p. 439. 2874
- Marmo, Vladi** : On the Potassium-Argon-Ages of the Granitic Rocks. [Fig., Diagr., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. Bd. 40, 1960, S. 17-36. 2875
- Marschall, Royal R.** : The amounts and isotope composition of lead in Eclogites from the Münchberg Gneiss Massif <Fichtelgebirge>. [In:] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, pt. 13, Proc. section 13, p. 404-417. — Copenhagen, Berlingske Boktr., 1960. 2876
- Mehnert, K. R.** : Über endogene Erzbildung und ihre Beziehung zur Granitentstehung durch selektive Mobilisation. — Neues Jahrb. Mineral., Abh., Stuttgart, 94, 1960, Festbd. Ramdohr, S. 49-76. [Hinweis Vererzung der Westalpen.] 2877
- Nickel, Erwin** : Übersichtsschema über die beispielhaften Gesteinstypen der Romanischen Provinz. [Diagr.] — Aufschluss, Heidelberg, H. 7, 1960, S. 187-192. 2878
- Niebuhr, J.** ; **Pothmann, C.** : Anwendung eines universellen spektrographischen Mikroanalysenverfahrens auf mineralogische und metallkundliche Probleme. [Abb., Tab. In:] VIII. Colloquium spectroscopicum internat., Luzern 1959, S. 93-96. — Aarau, Sauerländer, 1960. 2879
- Niggli, E[rnst]** : Mineral-Zonen der Alpenen Metamorphose in den Schweizer Alpen. [In:] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, pt. 13, Proc. section 13, p. 132-138. — Copenhagen, Berlingske Boktr., 1960. 2880
- Noddack, W.** ; **Zeitler, G.** ; **Menge, P.** : Altersbestimmung an Gneissen des Simplonmassivs. — Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr., 64, 1960, S. 1033-1036. 2881
- Oulianoff, N[icolas]** : Cassures, eau et déplacement des masses rocheuses par les efforts tectoniques. [Dans:] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, pt. 18, Proc. section 18, p. 277-279. — Copenhagen, Berlingske Boktr., 1960. 2882
- Oulianoff, W.** : Compaction, déplacement et granoclasement des sédiments. [In:] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, p. t. 10, Proc. section 10, p. 54-58. — Copenhagen, Berlingske Boktr., 1960. 2883
- Oulianoff, Nicolas** : Problème du Flysch et Géophysique. — Eclogae geol. Helv., vol. 53, 1960, p. 155-160. 2884

- Pasteels, P.** : L'âge des halos pléochroïques du granit d'Habkern et de quelques roches du massif de l'Aar. [Diagr.] — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 40, 1960 p. 261-266. 2885
- Pearson, G. R. ; Shaw, D. M.** : Trace elements in Kyanite, Sillimanite and Andalusite. — Amer. Mineral., Lancaster, Pa., vol. 45, 1960, p. 808-817. [Daten schweiz. Mineralien.] 2886
- Portmann, J[ean] P[ierre]** : Nouvelle classification des sédiments meubles. [Diagr., tabl.] — Rev. techn. suisse Mensurat., année 58, 1960, p. 398-406. 2887
- Quervain, F[rancis] de ; Hügi, Th[eodor]** : Arbeitsausschuss für die Untersuchung schweizerischer Mineralien und Gesteine auf Atombrennstoffe und seltene Elemente. Die Erforschung radioaktiver Elemente im Untergrund der Schweiz. [In:] Bericht über die Tätigkeit der Schweiz. Studienkommission für Atomenergie von 1946 bis 1958, S. 63-68. — Basel, Birkhäuser, 1960. *Experientia* Suppl. 8. 2888
- Reinmann, R[udolf]** : Gallium, ein « neues » Metall. [Tab.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Techn., Jg. 26, 1960, S. 39-44. 2889
- Principaux résultats** obtenus en France dans les études sur la séparation des isotopes de l'uranium par la diffusion gazeuse. Par C. Fréjacques, O. Bilous, J. Diximier, D. Massignon, P. Plurien. [Fig., diagr.] — *Industr. atom.*, année 2, 1958, N° 9/10, p. 148-152. 2890
- Ricke, W.** : Ein Beitrag zur Geochemie des Schwefels. — *Geochim. et cosmochim. acta*, London, vol. 21, 1960, p. 35-80. [Sulfid-S- und Sulfat-S-Gehalte schweiz. Mineralien und Gesteine.] 2891
- Rittmann, Alfred** : Über die quantitative Festlegung magmatischer Serien. [Diagr., Tab.] — *Stromboli, Riv. internat. Volcanol.*, Messina, 1958, N° 6, p. 3-10. 2892
- Rittmann, A[lfred Ferdinand]** : Fortschritte der Vulkanologie. [Fig., Diagr., Karte.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 232-237. 2893
- Rittmann, A[lfred]** : Zur Herkunft der Magmen. [Zustandsdiagr.] — *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 48, 1959, S. 1-10. 2894
- Rittmann, A[lfred]** : Vulkane und ihre Tätigkeit. 2. umgearb. und erw. Aufl. [Abb., Diagr., Profile, Tab., 2 Taf.] — Stuttgart, Enke, 1960, VIII, 336 S. 2895
- Rockenbauer, W.** : Zur Geochemie des Selens in ostalpinen Erzen. — *Tscherm. min. petr. Mitt.*, Wien, 3. F., Bd. 7, 1960, S. 149-185. 2896
- Rometsch, R.** : Spaltstoffmaterialien und Aufbereitung, Metallurgie des Urans. [Fig.] — *Techn. Rdsch.*, Jg. 52, 1960, Nr. 34, S. 3, 5. 2897
- Schüller, A.** : Das Jadeitproblem vom petrogenetischen und mineralogischen Standpunkt. — *Neues Jahrb. Mineral., Abh.*, Stuttgart, 94, 1960, Festbd. Ramdohr, S. 1295-1308. [Beziehung zur alpine Petrographie.] 2898
- Schumacher, Ernst** : Zur Geochemie. VII. Aufarbeitungsanlage für Tritium in natürlichem Wasser. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 43, 1960, p. 1019-1032. 2899
- Schwander, Hans** : Neue Anwendungen zur quantitativen spektrochemischen Bestimmung der Hauptkomponenten in Silikatgesteinen und -mineralien <Pressverfahren, Stallwood Jet>. [Fig., Diagr., Tab.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 40, 1960, S. 289-311. 2900

- Schwander, Hans** : Quantitative spektrochemische Bestimmung der Hauptkomponenten von Feldspäten und andern Silikaten. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. Bd. 40, 1960, S. 8-10. 2901
- Signer, Peter** : Bestätigung des abnormal hohen Gehaltes an Xe^{129} in Richardton. [Diagr., Tab.] — Zschr. Naturforsch., Tübingen, Jg. 15 a, 1960, S. 748-749. 2902
- Weibel, Max** : Chemismus und Mineralzusammensetzung von Gesteinen des nördlichen Bergeller Massivs. [Fig., Diagr., Karten, Tab.] — [Habschr. ETH Zürich] 1960, 25 S. — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. Bd. 40, 1960, S. 69-93. 2903
- Weibel, Max** : Neue Methoden der chemischen Gesteinsanalyse. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 40, 1960, S. 6-7. 2904
- Zimmermann, H. W.** : Morphometrische Untersuchungen von Schottern. [Referat.] — Geogr. Helv., Jg. 15, 1960, S. 268-269. 2905

B — Technische Petrographie Pétrographie technique

Siehe auch/Voir aussi : XIII B 1 M : Technische Geologie Géologie technique

- Abrecht, H. ; Lukacs, J. ; Plötz, E.** : Über eine neue Methode zur Bestimmung der Kornzähigkeit bei Schleifkörnungen. [Abb., Diagr., Tab.] — Ber. deutsch. keram. Ges., Berlin, Bd. 37, 1960, S. 355-361. 2906
- Bambauer, H[ans] U[rich]** : Die Prüfung von Quarz auf piezoelektrische Verwendbarkeit. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 52, 1960, Nr. 34, S. 5, 7. 2907
- Bianchi, G[iovanni] jun.** : Natursteine, ihre Gewinnung und Verwendung. [Abb.] — Terra grisch., Jg. 19, 1960, S. 19-22. 2908
- Derungs, L[udwig]** : Die Probeentnahme von Gesteinsmaterialien. [Abb.] — Strasse und Verkehr, Jg. 46, 1960, S. 244-251. 2909
- Gassmann, Fritz ; Weber, Max** : Einführung in die angewandte Geophysik. [Fig., Diagr., Kartenskizzen, Tab.] — (Bern, Hallwag, 1960,) 284 S. (Buchausg. der Artikelreihe: Grundzüge der angewandten Geophysik. Techn. Rdsch. 1953-1959.) 2910
- Gesell, W.** : Die Regenerierung nicht-toniger Altsande in der Giesserei. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 52, 1960, Nr. 5, S. 27, 29, 31. 2911
- Grögler, N[orbert] ; Houtermans, F[riedrich] G[eorg] ; Stauffer, H[einz]** : Über die Datierung von Keramik und Ziegel durch Thermolumineszenz. [Diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 33, 1960, p. 595-596. 2912
- Gross, Guido** : Gotthard-Serpentin, s. Nr. 2724a.
- Hofmann, F[ranz]** : Betrachtungen zur Mineralogie von Giessereisanden. — Oesterr. Giesserei-Nachr., Bd. 7, 1960, S. 24-30. 2913
- Hofmann, Franz** : Prüfverfahren zur Bestimmung der spezifischen Oberfläche, der Kornform und der Kornstruktur von Giessereisanden. [Abb., Diagr., Tab.] — Giesserei, Düsseldorf, Jg. 47, 1960, S. 49-56. 2914
- Hulliger, F[ritz]** : Über den Bindungs- und Leitungscharakter in Verbindungen mit CdJ_2 . — Helv. phys. acta, vol. 33, 1960, p. 959-961. 2915

- Köppel, K[urt]** : Splitt und Schotter : Grösse, Prüfsiebe, Form. [Abb., Diagr.] —
Strasse und Verkehr, Jg. 46, 1960, S. 251-254. 2916
- Quervain, F[rancis] de** : Aktuelle Fragen der Gewinnung und Verwendung mineralischer Werkstoffe in der Schweiz = Problèmes actuels d'extraction et d'emploi des matières premières minérales en Suisse. — Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik, Jg. 26, 1960, S. 451-454. 2917
- Shams El Din, A. M. ; Rodewald, H[ans] J[oachim]** : Die Eindringhärte des Diamanten. [Tab.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik, Jg. 26, 1960, S. 250-253. 2918
- Walther, Horst** : Oberflächenmessungen an Sanden, Splitten und Mineralpulvern. [Abb., Diagr., Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 13, 1960, S. 540-543, 571-574. 2919
- Weber, J[acques]** : Prélèvement d'échantillons de matériaux pierreux. [Fig.] — Route et circulation rout., année 46, 1960, p. 244-251. 2920

C — Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineral.-petrogr. Methoden in der Medizin)

Recherches sur la silicose (inclusivement application de méthodes minéral. et pétrogr. en médecine)

- Zürcherische Arbeitsgemeinschaft zur Erforschung und Bekämpfung der Silikose in der Schweiz : Die Silikose in der Schweiz = Silicosis in Switzerland, 1945-1960. Red. von J. R. Rüttner. — Pathol. Microbiol., vol. 23, 1960, suppl., X, 150 p. ([S. 8-21 :] Mineralogisch-petrographischer Sektor... Zus.fass. von wiss. Arbeiten.) 2921

D — Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen

Recherches pétrographiques sur le sol

Siehe auch/Voir aussi : XVI Bodenkunde Pédologie

E — Regionale Petrographie

Pétrographie régionale

1 — Petrographie der Schweiz und der angrenzenden Gebiete

Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes

- Loon, Willem Ernst van** : Petrographische und geochemische Untersuchungen im Gebiet zwischen Remüs <Unterengadin> und Nauders <Tirol>. [Abb., Profil, Tab., 2 Karten-Beil.] — Proefschrift wis- en natuurkunde Utrecht 1960, 68 S. 2922
- Nickel, Erwin** : Ein fraglicher Belemnit in den Frodaleragneisen vom Lukmanier. [Fig., Diagr.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. Bd. 40, 1960, S. 95-113. 2923

- Oulianoff, N[icolas]** : Granite-Gneiss dans le Massif du Mont-Blanc. [In :] Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960, pt. 14, Proc. section 14, p. 158-163. — Copenhagen, Berlingske Bogtr., 1960. 2924
- Wenk, Eduard ; Günthert, Armin W[olfgang]** : Über metamorphe Psephite der Lebendun-Serie und der Bündnerschiefer im NW-Tessin und Val d'Antigorio. Ein Diskussionsbeitrag. — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 53, 1960, p. 179-188. 2925

2 — Regionale Petrographie ausserschweizerischer Gebiete Pétrographie régionale de l'étranger

- Baggio, P. ; Elter, G. ; Malaroda, R.** : Il traforo del Monte Bianco. Prime osservazioni geologiche sul tratto dall'imbocco italiano alla progressiva 1300. — *Acad. naz. Lincei, Rendic. Cl. fis., mat. et nat., serie 8*, vol. 28, 1960, p. 470-476. 2926
- Beck-Mannagetta, Peter** : Zur Deutung der Eklogite im Korralpenkristallin <Zentralalpen>. — *Tschermaks min. petr. Mitt.*, Wien, 3. F., Bd. 7, 1960/61, S. 437-450. [Hinweis auf eklogitische Ausbildung von Pillowlaven in den Westalpen.] 2927
- Bemmelen, R[ein] W. van** : New views on East-Alpine orogenesis. [In :] Internat. geol. Congr., Report 21st session, Norden 1960, pt. 18, Proc. section 18, p. 99-116. — Copenhagen, Berlingske Bogtr., 1960. [Hinweis Petrographie West-Alpen.] 2928
- Blumenthal, M[oritz] M.** : Über vulkanische Bergpfade auf den Canaren. [Karten, geol. Profile, 4 Taf.] — *Alpen*, Jg. 36, 1960, 2. Quartal, S. 81-100. 2929
- Blumenthal, Mor[itiz] M.** : Der Vulkan Ararat und die Berge seiner Sedimentumrandung. *Agri Volkani ve sedimanter cevresini daglari*. [13 Taf., 3 Karten a. T.] — Istanbul, Basimevi, Halk, 1958, 151 S. — *Rev. Facult. Sci. Univ. Istanbul, série B*, t. 23, 1959, p. 177-328. 2930
- Burri, Conrad** : Die Eruptivgesteine der Punta delle Pietre Nere <Prov. Foggia, Italien>. — *Schweiz. mineral. petrog. Mitt.* Bd. 40, 1960, S. 5. 2931
- Burri, C[onrad] ; Gansser, A[ugusto] ; Weibel, M[ax]** : Zur Petrographie des Vulkans Demawend <Iran>. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 106. 2932
- Fricker, Peter ; Weibel, Max** : Zur Kenntnis der Eruptivgesteine in der Cordillera Vilcabamba <Peru>. [Karte, Tab., 1 Taf.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 40, 1960, S. 359-382. 2933
- Günthert, Armin W[olfgang] ; Richards, Haydn J.** : The geology and petrography of the pyroxene-microdiorite of Eziator Hill, Eastern Nigeria. [Fig., map, tab.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, vol. 40, 1960, p. 347-358. 2934
- Gysin, M[arcel]** : L'existence de granites « jeunes » à la frontière du district cuprifère nord-rhodésien. [Carte géol.] — *Arch. Sci.*, vol. 13, 1960, p. 103-110. 2935
- Gysin, Marcel ; Lombard, Augustin** : Observations complémentaires de pétrographie et de géologie dans le massif du Mont Everest-Lhotse. [Fig., 2 pl.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 53, 1960, p. 189-204. 2936
- Kapp, Hans** : Zur Petrologie der Subvulkane zwischen Mesters Vig und Antarctic Havn <Ost Grönland>. [Abb., Diagr., Kartenskizzen, 11 Taf., 1 Karte als Beil.] — *Diss. Naturwiss. Basel* 1960, 206 S. — *Meddel. om Grønland, København*, Bd. 153, Nr. 2. 2937

- Karl, F. ; Morteau, G. ;** Ein Vergleich der Ergebnisse von A. Bianchi und F. Karl über die granitischen Gesteine des Zillertales und des Grossvenedigers <Hohe Tauern>. — *Tschermaks min. petr. Mitt.*, Wien, 3. F., Bd. 7, 1960, S. 290-316. [Hinweis auf Vergleichsmöglichkeiten zwischen den Graniten der Hohen Tauern und jenen in den Westalpen.] 2938
- Michel, R[obert] :** Les faciès à glaucophane dans le massif d'Ambin <Alpes franco-italiennes>. — *C. R. somm. Soc. géol. France*, Paris, vol. 7, 1957, p. 150-152. 2939
- Michel, R[obert] :** Premiers résultats de l'étude pétrographique des schistes cristallines du massif d'Ambin <Alpes franco-italiennes>. — *C. R. somm. Soc. géol. France*, Paris, 1956, p. 121-123. 2940
- Michel, R[obert] ; Vernet, J[ean-Pierre] :** Une cheminée volcanique triasico-liasique en Dauphiné : l'Aiguille Fourclée <Secteur sud du Pelvoux, Hautes Alpes>. — *C. R. Acad. Sci.*, Paris, t. 242, 1956, p. 3096,3097. 2941
- Muret, Gerald :** Partie S. E. de la culmination du Romsdal, chaîne calédonienne, Norvège. [Dans :] *Internat. geol. Congr., Report 21st session, Norden 1960*, pt. 19, Proc. section 19, p. 28-32. — Copenhagen, Berlingske Bogstr., 1960. 2942
- Niggli, P. :** The chemistry of the volcanic rocks of the Hawaiian Islands. — *Proc. 7th Pacific Congr., Auckland and Christchurch meeting, 1953 (for 1949)*, 2, p. 358-361. 2943
- Piccoli, Giuliano :** Fenomeni metamorfici-metasomatici nelle Rocce Verdi di Novate Mezzola con formazione di Migmatiti. [In :] *Internat. geol. Congr., Report 21st session, Norden 1960*, pt. 13, Proc. section 13, p. 383-393. — Copenhagen, Berlingske Bogtr., 1960. [Angrenzend Bergell.] 2944
- Streckeisen, A[lbert] :** On the structure and origin of the Nepheline-Syenite Complex of Ditro <Transsylvania, Roumania>. [In :] *Internat. geol. Congr. Report 21st session, Norden 1960*, pt. 13, Proc. section 13, p. 228-238. — Copenhagen, Berlingske Bogtr., 1960. 2945
- Tobi, A. C. :** Petrographical and geological investigations in the Merdaret Lac Crop region <Belledonne Massif, France>. — *Leidse geol. Mededel.*, Bd. 24, 1959 S. 181-282. 2946
- Vuagnat, M[arc] :** Sur les laves en coussin des environs de Las Palmas, Grande Canarie. <Note prélim.> [C. R.] — *Arch. Sci.*, vol. 13, 1960, p. 153-156. 2947
- Wenk, E[duard] :** Über grönländische Plateau-Basalte. <Autoreferat.> — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 105, 1960, S. 338-340. 2948

XIII — GEOLOGIE¹

A — Allgemeine Geologie Géologie générale

- Carozzi, Albert V. :** Microscopic arched flow structures and spiral structures in sedimentary rocks. [Fig.] — *Bull. Inst. nat. genevois*, t. 60, 1960, p. 111-130. 2949

¹ Regionale Geologie der Schweiz sowie Publ. schweiz. Autoren u. Verleger über allg. Geologie u. ausserschweiz. Regional-Geologie.

Géologie régionale, de la Suisse ainsi que publications d'auteurs et d'éditeurs suisses concernant la géologie générale et la géologie régionale de l'étranger.