

Gesteinskunde = Pétrographie

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: Article

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

Band (Jahr): **45 (1969)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415216>

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

XII — GESTEINKUNDE / PÉTROGRAPHIE¹

**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)**

Siehe auch/voir aussi : XIII B 1 n : Sediment. Lagerstätten / Gisements sédiment.

Ayrton, Stephen : On the origin of gneissic banding. — Eclogae geol. Helv., vol. 62, 1969, № 2, p. 567-570. 2167

Balsiger, H[ans] ; Geiss, J[ohannes] ; Lipschutz, M. E. : Vanadium isotopic composition in meteoritic and terrestrial matter. — Earth and planet. Sc. letters, Amsterdam, vol. 6, 1969, p. 117-122. 2168

Cahen, L. ; Ledent, D. ; Pasteels, P. ; Delhal, J. ; Grögler, N[orbert] : Détermination d'âge sur les granites anciens <anté-katangiens> et jeunes <katangiens> du Copperbelt de Zambie et du Katanga sud-oriental. <Note préliminaire. — Ann. Soc. géol. Belgique, Bruxelles, 91, 1968, p. 313-315. 2169

Delaloye, M[ichel] : Altersbestimmung von Gesteinen mit Hilfe der Röntgen-fluoreszenzanalyse. In : Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse in Industrie und Forschung. 4. Informationstagung der C. H. F. Müller GmbH, Hamburg, in Darmstadt ... 1968. S. 98-100. — Hamburg 1968. 2170

Delaloye, Michel : L'analyse des roches silicatées par fluorescence des rayons X. — C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 2, p. 156-169. 2171

Delaloye, M[ichel] ; Vuagnat, M[arc] : Fichier de géochronométrie. Suite № 1. — Arch. Sc., vol. 22, 1969, fasc. 2, p. 257-391. Bibliogr. 2172

Graeser, Stefan : Isotopic composition of lead in basic and ultrabasic rocks from the Alps. In : Colloquium on the geochronology of phanerozoic orogenic belts, Switzerland 1969, meeting. 2 leaves. — Bern, Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität ; Zürich, Institut für Kristallographie und Petrographie der ETH, 1969. — Earth and planet. Sc. letters, Amsterdam, vol. 6, 1969, p. 491-497. 2173

Graeser, Stefan : Minor elements in sphalerite and galena from Binnatal. Relations to coloration problems, isotopic composition, etc. — Contrib. Min. Petrol., Berlin, 24, 1969, p. 156-163. 2174

¹ Regionale Gesteinskunde der Schweiz, sowie Publikationen schweiz. Autoren und Verleger über allgemeine Gesteinskunde und 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.

- * **Grauert**, Borwin : Die Entwicklungsgeschichte des Silvretta-Kristallins auf Grund radiometrischer Altersbestimmungen. – Diss. Naturwiss. Bern 1969, 166 S. Abb., 1 geol.-tekton. Sk. der Umgebung von Davos 1:100 000, 1 petrogr. Kartensk. des Silvretta-Kristallins NO von Zernez 1:20 000. 2174a
- Hsü**, Jinghwa K. ; **Siegenthaler**, Christoph : Preliminary experiments of hydro-dynamical movement induced by evaporation and their bearing of the dolomite problem. – Sedimentology, Amsterdam, vol. 12, 1969, p. 11-25. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F. 122. 2174b
- Hunziker**, Johannes C. : Rb-Sr-Altersbestimmungen aus den Walliser Alpen. Hellglimmer und Gesamtgesteinsalterswerte. – Eclogae geol. Helv., vol. 62, 1969, № 2, p. 527-542. 1 Karte 1:40 000 a. T. 2175
- Hunziker**, Johannes C. ; **Bearth**, Peter : Rb-Sr-Altersbestimmungen aus den Walliser Alpen. Biotitalterswerte und ihre Bedeutung für die Abkühlungsgeschichte der alpinen Metamorphose. – Eclogae geol. Helv., vol. 62, 1969, № 1, p. 205-222. 1 Karte 1:400 000. 2176
- Jäger**, Emilie : Gesteinsbildende und orogene Phasen in der Entwicklungsgeschichte der Alpen. – Geowissenschaftl. Tagung, Berlin 1967, S. 185-195. 2177
- Jäger**, Emilie ; **Karl**, F. ; **Schmidegg**, O[skar] : Rubidium-Strontium-Altersbestimmungen an Biotit-Muskosit-Granitgneisen <Typus Augen- und Flasergneise> aus dem nördlichen Grossvenedigerbereich <Hohe Tauern>. – Tschermaks min. petr. Mitt., Wien, 3. F. Bd. 13, 1969, S. 251-272. 2178
- Laubscher**, H[anspeter] : Mountain building. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 7, 1969, p. 551-563. 2179
- Pavoni**, N[azario] : Book review of « Recent crystal movements » by I. V. Gerasimov et al. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 7, 1969, p. 275-276. 2180
- Pavoni**, N[azario] : Zonen lateraler horizontaler Verschiebung in der Erdkruste und daraus ableitbare Aussagen zur globalen Tektonik. – Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 59, 1969, H. 1, S. 56-77. Abb., Karten, Schriftt. 2181
- Pittard**, Jean-J[acques] : Une stalagmite peut être un remarquable enregistreur thermique. – Boueux, année 6, 1968, № 4, f. 17-18. [Teneur de l'oxygène du carbonate de calcium en isotope 18 varie avec la température.] 2182
- Scheidegger**, Adrian E. ; **Potter**, Paul Edwin : Textural studies of grading : volcanic ash falls. – Sedimentology, Amsterdam, vol. 11, 1968, p. 163-170. 2183
- Schwander**, H[ans] : Die quantitative spektrometrische Analyse von Silikaten. – 7. Spektrometertagung, 16.-18. September 1968, Universität Bern. 1 S. 2184
- Schwander**, H[ans] ; **Stern**, W[illem B.] : Zur Analyse von Cordierit. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 3, S. 585-595. 2185
- Signer**, Peter ; **Schultz**, Ludolf ; **Funk**, Herbert : Erde, Mond und Meteorite. Die wissenschaftliche Bedeutung der Proben vom Mond. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 190, 1969, Nr. 442, 22. Juli, S. 5-6. Abb. 2186
- Trommsdorff**, Volkmar ; **Evans**, Bernard W. : The stable association enstatite-forsterite-chlorite in amphibolite facies ultramafics of the Lepontine Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 325-331. Fig., ref. 2187
- Vernet**, Jean-Pierre : La technique des coupes fines appliquée à l'étude des minéraux au microscope électronique. <Première note.> – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 1, p. 38-41. 2188

- Vernet, Jean-Pierre ; Ferrari, Jean-Marc :** Ultrastructure des oolithes ferrugineuses du Callovien du Jura méridional (Fontaine de Landard, Savoie). <2^e note. > – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 1, p. 62-67. Fig. 2189
- Wenger, R[oland] ; Högl, O[tto] :** Molybdän als Spurenelement in unserer Ernährung. – Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1969, H. 6, S. 525-545. 2190
- Wenk, H[ans]-R[udolf] :** Polymorphism of Wollastonite. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 22, 1969, p. 238-247. 2191
- Wenk, Hans-Rudolf ; Wenk, Eduard :** Physical constants of alpine rocks <density, porosity, specific heat, thermal diffusivity and conductivity>. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 342-357. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1969. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 45. 2192
- Wey, R. ; Llauro, B. ; Siffert, B. :** Sur l'entraînement de la silice par la vapeur d'eau supercritique à 610° C. – C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 269, 1969, № 13. 2193
- Wyttensbach, A[rmin] :** Rapid instrumental nuclear activation analysis of rocks, cements and meteorites. – Helv. chim. acta, vol. 52, 1969, fasc. 8, p. 2458-2465. 2194

B – Technische Petrographie Pétrographie technique

Siehe auch/Voir aussi : XIII B 1 M : Techn. Geologie / Géologie techn.

- Grünbaum, H[erbert] :** Voruntersuchungen für die Normierung von Steinmehl. – Strasse und Verkehr, Jg. 55, 1969, Nr. 8, S. 394-395. 2195
- Pavoni, Nazario ; El Mikacher, Sassi ; Weber, Max :** Gesteinsmagnetische Untersuchungen an den permischen Porphyriten der Morcote-Halbinsel südlich Lugano. – Schweiz. min. petr. Mitt. Bd. 49, 1969, H. 1, S. 103-107. 2196
- * **Peters, Tj[erk] :** Mineralogische Untersuchungen an einigen schweizerischen Ziegeleirohstoffen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 391-405. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1969. Dilatometerkurven, schemat. stratigr. Profile. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 46. (Allschwil BL, Grisigen LU, Inwil LU, Rapperswil BE.) 2197
- * **Quervain, Francis de :** Die nutzbaren Gesteine der Schweiz. Mitarb. : V[era] Jenny. Hrg. ... von der Schweizerischen Geotechnischen Kommission. 3., vollst. umgearb. Aufl. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1969. 312 S. Abb., stratigr. und tekton Profile. 2198
- Schmid, Emil :** Die Naturbausteine unserer Städte. – Schweizer Strahler, Jg. 3, 1969, Nr. 2, S. 242-243. 2199
- * **Stahel, Arnold :** Die Eignung von Splitten verschiedener schweizerischer Steinbrüche für den Bau von Strassenbelägen. Anwendung ausgewählter Prüfmethoden und Diskussion der Abhängigkeit der Splitteigenschaften von der Petrographie. – Diss. Nr. 4079 Naturwiss. ETH Zürich 1968. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey. 130 S. Abb. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. Lfg. 45. 2200

E - Regionale Petrographie Pétrographie régionale

1 – Petrographie der Schweiz und der angrenzenden Gebiete Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes

- * Dietrich, Volker : Die Ophiolithe des Oberhalbsteins <Graubünden> und das Ophiolithmaterial der ostschweizerischen Molasseablagerung. Ein petrographischer Vergleich. – Diss. Nr. 4397 Naturwiss. ETH Zürich 1969. – Bern, Herbert Lang, 1969. 180 S. Abb., Karten, 3 Tab. a. T. ; 2 Profil-Taf. Europäische Hochschulschriften. Reihe 17 : Erdwissenschaften. 1. — Die Oberhalbsteiner Talbildung im Tertiär – ein Vergleich zwischen den Ophiolithen und deren Detritus in der ostschweizerischen Molasse. – Eclogae geol. Helv., vol. 62, 1969, Nr. 2, p. 637-641. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F. 125. 1 Taf. 2201
- Elter, P. ; Gratziu, C. ; Martini, J[acques] ; Micheluccini, M. ; Vuagnat, M[arc] : Remarques sur la ressemblance pétrographique entre les grès de Petrignacola <Apennin> et les grès de Taveyanne des Alpes franco-suisses. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 4, 1969, fasc. 2, p. 150-156. 2202
- Füchtbauer, Hans : Die Sandsteine in der Molasse nördlich der Alpen. – Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 56, 1967, 1, S. 266-300. Fig., Karten, Schriftt. 2203
- Hahn, Christoph : Mineralogisch-sedimentpetrographische Untersuchungen an der Flussbettsanden im Einzugsbereich des Alpenrheins. – Eclogae geol. Helv., vol. 62, 1969, № 1, p. 227-278. Graph., Karten, Schriftt. 2204
- Hofmann, Franz : Neue Befunde über die westliche Fortsetzung des beckenaxialen Glimmersand-Stromsystems in der Oberen Süßwassermolasse des schweizerischen Alpenvorlandes. – Eclogae geol. Helv., vol. 62, 1969, № 1, p. 279-284. 2205
- * Joos, Marcel G(audenz) : Zur Geologie und Petrographie der Monte-Giove-Gebirgsgruppe im östlichen Simplon-Gebiet <Novara, Italia>. – Diss. Naturwiss. Basel <1969>. I, 117 Bl. vervielf. Photos, 3 Tab. a. T., 1 Karte, 1 Taf. – Teildr. Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 277-323. Fig., Karten, 1 geol.-petr. Karte 1 : 25 000, 5 Taf. : Photos, 1 Taf. : Querprofile. 2206
- * Labhart, Toni P[eter] : Die petrologischen, tektonischen und radiometrischen Verhältnisse der Stollen der Electra-Massa <südwestliches Aarmassiv nördlich Brig, Wallis, Schweiz>. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 3, S. 467-490. – Bern, Komm. Kümmel & Frey, 1969. 11 Phototaf., 2 Taf. : Horizontal-schnitte und Profile, Schriftt. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 47. Untersuchungen über radioaktive Mineralien und Gesteine in der Schweiz. 2207
- * Loubat, Henri : Étude pétrographique des ophiolites de la « Zone du Versoyen » <Savoie, France et province d'Aoste, Italie>. – Thèse sc. géol. et minéral. Genève 1968. – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 3, p. 265-454. Fig., 1 carte pétr. ca. 1 : 40 000. 2208
- * Martini, Jacques : Étude pétrographique des Grès de Taveyanne entre Arve et Giffre <Haute-Savoie, France>. – Thèse sc. géol. et minéral. Genève 1968. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 48, 1968, fasc. 2, p. 539-654. Fig., coupes stratigr., 1 carte 1 : 50 000 h. t., 1 pl. : coupe tecton., bibliogr. 2209
- Peters, Tj[erk] : Rocks of the Alpine ophiolite suite : Discussion of the paper « The origine of ultramafic and ultrabasic rocks » by P. J. Wyllie. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 7, 1969, p. 507-509. 2210

- * **Pusztaszeri, Laszlo** : Étude pétrographique du massif du Chenaillet <Hautes-Alpes, France>. – Thèse sc. géol. et min. Genève 1969. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 49, 1969, fasc. 3, p. 425-466. Fig., 2 pl., bibliogr. 2211
- Raumer, Jürgen F. von** : Stilpnomelan als alpinmetamorphes Produkt im Mont-Blanc-Granit. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 21, 1969, p. 257-271. 2212
- Sharma, Ram Swaroop** : On banded gneisses and migmatites from Lavertezzo and Rozzera <Valle Verzasca, Canton Ticino>. – Thesis sc. [nat.] Basle 1969. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 199-276. 4 pl., 1 structural and 1 petrogr. map 1 : 250, ref. 2213
- Trommsdorff, Volkmar ; Schwander, Hans** : Brucitmarmore in den Bergelleralpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 2, S. 333-340. Abb. 2214
- Vernet, Jean-Pierre** : Étude pétrographique des matières en suspension dans le Rhône et ses affluents. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968/69, fasc. 5 = № 330, p. 215-221. Fig. – Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne. 177. 2215
- Wagner, A[lexis]** : Études minéralogiques et sédimentologiques dans les formations tertiaires des bassins lémaniques <Suisse occidentale> et de Frangy-Bellegarde <Haute-Savoie>. – Arch. Sc., vol. 22, 1969, fasc. 3, p. 605-623. Carte, graph., 1 pl., bibliogr. 2219
- Wenk, Eduard ; Keller, Franz** : Isograde in Amphibolitserien der Zentralalpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 49, 1969, H. 1, S. 157-198. Fig., 2 Kartentaf., Schriftt. 2217

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

- Campana, B[runo] ; Cocquio, S. ; Jaquet, J.-M.** : Découverte et mise en valeur des bauxites australiennes : le projet de Chittering <Australie Occidentale>. – Bull. Assoc. suisse Géol. Ing. pétrole, vol. 36, 1969/70, № 90, p. 1-31. Fig., profils, 1 carte h. t. 2218
- Eugster, H[ans] P[eter]** : Inorganic bedded cherts of the Magadi Area, Kenya. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 22, 1969, p. 1-31. 2219

XIII — GEOLOGIE¹ A – Allgemeine Geologie Géologie générale

- * **Badoux, Héli** : Cours de géologie générale. – [Lausanne] 1969. 391 p. Fig. 2220
- Felkel, K.** : Reinhaltung des Rheins. XIII. Die Erosion des Oberrheins zwischen Basel und Karlsruhe. – Wasser und Abwasser, Wien, 110, 1969, Nr. 30, S. 801-810. 2221
- Hsü, Jinghwa K.** : Role of Cohesive Strength in the Mechanics of Overthrust Faulting and of Landsliding. – Role Reply. – Geol. Soc. Amer. Bull., Washington, vol. 80, 1969, p. 927-952, 955-960. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F. 120, 121. 1 pl. 2222

¹ Regionale Geologie der Schweiz sowie Publ. schweiz. Autoren und Verleger über allg. Geologie und 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.