

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:	46 (1970)
Artikel:	Gesteinskunde = Pétrographie
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-415230

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: 22.08.2025

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

Toroni, Aldo : Ametiste dall'alpe di Vinei e dalla Sacca di Fieudo (presso Fontana). – Nostro paese, anno 22, 1970, № 80, p. 84-85. 371

Tournay, J. C. ; Vogler, M. ; Stalder, H[ans] A[nton] : Inclusions à hydrocarbures liquéfiés dans les quartz de Zingel/Seewen < Suisse >. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 50, 1970, fasc. 1, p. 131-139. 372

VI. Gesteinkunde - Pétrographie

A. Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie. Untersuchungsmethoden Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse

Siehe auch/Voir aussi : VII 1 n: Sediment. Lagerstätten – Gisements sédiment.

Abele, G. : Bergstürze und Flutablagerungen im Rheintal W Chur. – Aufschluss, Göttingen, 21, 1970, S. 345-359. 373

Baggio, P. ; Ferrara, G. ; Malaroda, R. : Results of some Rb/Sr Age Determinations of the Rocks of the Mont Blanc Tunnel. – Boll. Soc. geol. ital., Rcma, vol. 86, 1967, fasc. 1, p. 193-212. 374

Blavoux, Bernard ; Olive, Philippe : Premiers résultats sur la teneur en tritium des eaux du lac Léman. – C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 262, 1966, p. 2445-2448. 375

Debelmas, J. ; Lemine, M. : The Western Alps : Paleogeography and structure. – Earth-Sc. Rev., Amsterdam, vol. 6, 1970, p. 221-256. 376

* **Drescher, F(riedrich) K(arl)** : Granitprobleme. – Berlin, Akademie-Verlag, 1969. 586 S. Abb., Schriftt., Strukturkarte des nördlichen Bergeller Massivs [ca. 1 : 53 000] a. T. 377

Gmür, Albert : Zwei Monate wurde im Murgtal nach Uran gesucht. – Sarganserland, Jg. 16, 1968, Nr. 7/8, S. 50-55. 378

Goossens, Pierre J. : Le comportement des grenats dans les séries métamorphiques de Zermatt < Suisse >. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 50, 1970, fasc. 2, p. 291-320. Fig., 5 pl., bibliogr. 379

Graeser, St[efan] F. : Zur Frage der Altersstellung und Genese der Blei-Zink-Vorkommen der Sierra de Cargagena in Spanien. – Mineral. deposita, Berlin, 5, 1970, S. 365-374. 380

Graeser, Stefan : Isotopic composition of Lead in Basic and Ultrabasic Rocks from the Alps (Alpe Arami b. Bellinzona.) – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, № 1, p. 105-109. 381

Gygi, Reinhart A. ; McDowell, Fred W. : Potassium-Argon Ages of Glauconites from a biochronologically dated Upper Jurassic Sequence of Northern Switzerland. – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, № 1, p. 111-118. Stratigr. sections. 382

Hoppe, Günter : Die akzessorischen Zirkone aus Gesteinen des Bergeller und des Adamello-Massivs. – Chemie der Erde, Jena, Jg. 22, 1962, S. 245-263. 4 Taf. 383

Hügi, Th[eodor] ; Röwe, D. : Berylliummineralien und Berylliumgehalte granitischer Gesteine der Alpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 50, 1970, H. 3, S. 445-480. Abb., Karten, Schriftt. 384

- Hunziker, Johannes C.** : Polymetamorphism in the Monte Rosa, Western Alps. – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, № 1, p. 151-161. Fig., maps. 385
- Jäger, Emilie** : Rb-Sr Systems in different Degrees of Metamorphism. – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, № 1, p. 163-172. Diagr. 386
- Jenni, Jean-Pierre** : Über das Pickingerit-Vorkommen von Intschi bei Amsteg (Kt. Uri). – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 50, 1970, H. 2, S. 277-290. Fig., Schriftt. 387
- * **Keller, Hans Martin** : Der Einfluss der Wassermenge auf den Chemismus kleiner Bäche, beobachtet in kleinen Einzugsgebieten im Alptal SZ. – Diss. Nr. 4562 techn. Wiss. ETH Zürich 1970 = Der Chemismus kleiner Bäche in teilweise bewaldeten Einzugsgebieten eines Voralpentales. – Mitt. Schweiz. Anstalt forstl. Versuchsw., Bd. 46, 1970, H. 3, S. 111-155. Diagr., 1 Karte, 1 Taf., Schriftt. Résumé. Riassunto. Summary. 388
- Laubscher, H[ans] P[eter]** : Bewegung und Wärme in der alpinen Orogenese. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 50, 1970, H. 3, S. 565-596. Fig., Karten, Profile, 1 Profiltaf., Schriftt. 389
- Leutwein, F. ; Poty, B. ; Sonet, J. ; Zimmermann, J.-L.** : Age des cavités à cristaux du granite du Mont Blanc. – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 271, 1970, № 2, p. 156-158. 390
- Mc Dowell, F[red] W.** : Potassium-Argon ages from the Ceneri Zone, Southern Swiss Alps. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 28, 1970, p. 165-182. 391
- Miserez, Jean-Jacques** : Corrélations Na/K dans les eaux karstiques du Jura, v. № 630. 392
- Pidgeon, R. T. ; Köppel, V[iktor] ; Grünenfelder, M[arc]** : U-Pb isotopic relationships in zircon suites from a para- and ortho-gneiss from the Ceneri Zone, Southern Switzerland. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 26, 1970, p. 1-11. 392
- Renaud-de Giorgis, Célina** : Les granits et les blocs erratiques de notre région. – Pages Montheysannes, № 8, Déc. 1966, p. 477-502. Fig. 393

B. Technische Petrographie - Pétrographie technique

Siehe auch/Voir aussi : VII B 1 m : Techn. Geologie - Géologie techn.

- Gysin, Marcel** : Étude géologique et pétrographique de la cuvette de Mattmark. – Arch. Sc., vol. 23, 1970, fasc. 3, p. 625-640. 4 pl., 1 carte 1 : 12 500, 1 profil pétr. de la galerie de dérivation. 394
- Hofer, Paul** : Die vier Sandsteinbrüche Berns. In : H', P'. Fundplätze, Bauplätze, S. 74-78. – Basel, Birkhäuser, 1970. Schriftenreihe des Instituts für Geschichte und Theorie der Architektur ETH. 9. 395
- Quervain, F[rancis] de** : Der Stein in der Baugeschichte Berns. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 27, 1970, S. 9-26. Abb., Schriftt., 1 Taf. 396
- Quervain, F[rancis] de** : Die Fassade der Kirche S. Vittorio in Balerna. – Unsere Kunstdenkmalen, XXI, 1970, 3, S. 127-129. (Bergeller Granit.) 397
- * **Schmid, Emil** : Natursteine in Bern. Zusammenstellung und Beschreibung der Bausteine der Stadt. – Bern, Paul Haupt, (1970). 36 S. Fig. 7 Taf. (Schweizer Realbogen. 127.) 398

C. Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen

Recherches pétrographiques sur le sol

Siehe auch/Voir aussi : X : Bodenkunde - Pédologie ; V A 2c : Tonmineralien - Minéraux des argiles

D. Regionale Petrographie - Pétrographie régionale

Abbona, Francesco ; Franchini Angela, Marinella : Sulla thomsonite di Saint Vincent <Valle d'Aosta>. – Atti Accad. Sc. Torino, I, classe Sc. fis., vol. 104, 1970, fasc. 3, p. 371-380. Fig. 399

* **Arnold, Andreas** : Die Gesteine der Region Nalps-Curnera im nordöstlichen Gotthardmassiv, ihre Metamorphose und ihre Kalksilikatfels-Einschlüsse. <Petrographische Untersuchungen im Bereich der Anlagen der Kraftwerke Vorderrhein.> – Diss. Naturwiss. Bern 1970, 129 S. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1970, 128 S. Karten, Fig., 1 Plan 1 : 660, 1 Plan 1 : 1000, 2 Karten 1 : 12 500. Beitr. zur geol. Karte der Schweiz, N. F. 138. Lfg. 400

Artus, Franz : Über metamorphe Breccien basischer Gesteine im Granit des Bergeller Massivs. <Zur Petrogenese basischer Einschlüsse.> – Hamburger Beitr. angew. Min., Kristallphysik Petrogenese, Berlin, Bd. 2, 1959, S. 1-39. Abb., Schriftt. 401

Dietrich, Volker : Die Stratigraphie der Platta-Decke. Fazielle Zusammenhänge zwischen Oberpenninikum und Unterostalpin. – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, № 2, p. 631-671. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N. F. 130. Abb., stratigr. Profile, 7 Phototaf., tekton. Karte 1 : 50 000, Schriftt. 402

Drescher-Kaden, F[riedrich] K[arl] : Olivin-Metasomatose in Carbonatgesteinen aus der Umrandung des Bergeller-Granitmassivs <Oberengadin>. – Naturwissenschaften, Berlin, Bd. 48, 1961, H. 8, S. 300. 403

Evans, Bernard W. ; Trommsdorff, Volkmar : Regional Metamorphism of Ultramafic Rocks in the Central Alps : Parageneses in the System CaO-MgO-SiO₂-H₂O. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 50, 1970, H. 3, S. 481-492. Fig., map, ref. 404

Gehnes, P. ; Ohnmacht, W. ; Wimmenauer, W. : Untersuchungen an einigen problematischen Vulkaniten des Oberrheingrabens und seiner Umgebung. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 146-154. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. 1 Taf. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 405

Geiger, Ernst : Der Geröllbestand des Rheingletschergebietes im Raum nördlich von Bodensee und Rhein. – Jh. Geol. Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., Bd. 11, 1969, S. 127-172. Abb., Karten, Schriftt. 406

Godenzi, A[lдо] : Geologischer Aufbau und Gesteine (des Kantons Graubünden). – Terra grisch., Jg. 29, 1970, Nr. 5, S. 215-219. Abb. 407

Möckel, J. R. : Structural petrology of the garnet-peridotite of Alpe Arami <Ticino, Switzerland>. – Leidse geol. Mededel., vol. 42, 1969, p. 61-130. 408

* **Moticska, Peter** : Petrographie und Strukturanalyse des westlichen Bergeller Massivs und seines Rahmens. – Diss. Naturwiss. Basel 1970. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 50, 1970, H. 2, S. 355-443. Abb., Karte, 1 geol. Karte 1 : 50 000, 2 Strukturkarten ca. 1 : 62 500, 3 Taf. : Glimmer- und Hornblendeorientierung, Schriftt. 409

Müller, Peter : Vesuvianführende Gesteine vom Piz Lunghin, Graubünden. <Untersuchungen zur Vesuvianogenese> – Hamburger Beitr. angew. Min., Kristallphysik Petrogenese, Berlin, Bd. 2, 1959, S. 136-163. Abb., Schriftt. 410

- Müller**, Peter : Kalksilikatfelse im Serpentin des Piz Lunghin bei Maloja. Ein Beitrag zur Genese der Rodingite. – Chemie der Erde, Jena, Jg. 22, 1962, S. 452-464. 2 Taf. 411
- Nyffeler**, Martin : Das Auffinden einer granat-, epidot- und turmalinführenden pegmatoiden Linse im nordöstlichen Teil der Ivreazone < Tessin >. (Moscia b. Ronco.) – Schweizer Jugend forscht, Jg. 3, 1970, Nr. 8, S. 13-15. 412
- Roggiani**, A. G. : Carindone in uno gneiss fengitico di « Capella del Group » in territorio di Malesco < Valle Vigezzo, Ossola >. – Periodico Min., Roma, vol. 38, 1969, p. 661-664. 413
- Rutsch**, R[olf] F[riedrich] : Eine vergessene Veröffentlichung über erratische Blöcke. (« Geissbergersteine ».) – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 27, 1970, S. 6-8. Schriftt. 414
- Rutsch**, R[olf] F[riedrich] ; **Stalder**, H[ans] A[nton] : Ein Tafelwerk über die Marmor-Arten des Kantons Bern aus dem 18. Jahrhundert und die Funksche Marmor-Kollektion im Naturhistorischen Museum in Bern. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 27, 1970, S. 90-93. 415
- Rykart**, R[udolf] : Farbige Turmaline in Hellglimmerschiefer aus dem Zermattergebiet. – Schweizer Strahler, 1970, Nr. 3, S. 80. 416
- Schmalz**, Karl Ludwig : Vom Katzenstein im Spiezer Rebberg und von den Kindlsteinen. – Jb. Thuner- und Brienzsee, 1970, S. 71-78. 2 Taf. 417
- Trommsdorff**, V[olkmar] ; **Schwander**, H[ans] ; **Peters**, Tj[erk] : Mangansilikate der alpinen Metamorphose in Radiolariten des Julier-Bernina-Gebietes. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 50, 1970, H. 3, S. 539-545. 418
- Wenk**, Hans-Rudolf : Geologische Beobachtungen im Bergell = Geological Observations in the Bergell Area < SE-Alps >. I. Gedanken zur Genese des Bergeller Granits. Rückblick und Ausblick. – II. Contact Minerals from Mt. Sissone-Cima di Vazzeda. < A Mineralogical Note. > By H'-R'W' and Remo Maurizio. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 50, 1970, H. 2, S. 321-348, 349-354. Abb., Schriftt. 419

VII. Geologie - Géologie

A. Allgemeine Geologie - Géologie générale

- Godel**, Michel ; **Kissling**, Daniel ; **Carbonnel**, Gilles : Observations sur la sédimentation dans le lac artificiel de Montsalvan, canton de Fribourg. – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, vol. 5, 1970, fasc. 2/3, p. 190-202. Fig., 2 pl. 420
- Rüdiger**, G[erman] : Umlagerung jüngster Sedimente im Gebirge. – Jh. Ges. Naturkunde Württemberg, Stuttgart, Jg. 125, 1970, S. 70-75. 421

B. Regionale Geologie - Géologie régionale

1. Schweiz im allgemeinen - Suisse en général

- * **Illies**, J. H. ; **Müller**, St. : Graben Problems. Proceedings on an International Rift Symposium held in Karlsruhe, October, 10-12, 1968. – Stuttgart, Schweizerbart'sche Verlagsbuchh., 1970. International Upper Mantle Project, Scientific Report. 27. 422