

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: 57 (1981)

Artikel: Geologie, Mineralogie, Petrographie = Géologie, Minéralogie, Pétrographie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415397>

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>

- Lanterno, E[douard]**: Alfred Rittmann, 1893-1980. Dans: Arch. Sc., vol. 34, 1981, fasc. 1, p. 102-105. 491
- Lusmann, Ludwig; Herger, Franz**: Xaver Gnos, ein Urner Strahler. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 4, S. 93-103. Abb. 492
- Mohler, W[illy A.]**: Dr. Peter Staehelin, 1897-1980. In: Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 46, 1980, Nr. 112, S. 35-36. 493
- Mohler, W.; Schuhmacher, Ch.**: Jakob Wintsh Ing. ETH, 1898-1981. In: Bull. Ver schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 47, 1981, Nr. 113, S. 39-40. Portr. 494
- Pelet, Paul-Louis**: Introduction à la recherche en histoire des mines: le cas vaudois, s. Nr. 733.
- Pelet, Paul-Louis**: Un survol de l'histoire du fer dans le Pays de Vaud, s. Nr. 734.
- Pfister, Max**: Prof. Dr. Carl Dorno, 1865-1942: der Begründer der bioklimatischen Strahlenforschung. In: Pfister, Max: Davoser Persönlichkeiten: 28 Lebensbilder bedeutender Geburts- und Wahl-Davoser, S. 44-45. – Davos: Verlag der Davoser-Zeitung, 1981. 495
- Pfister, Max**: Dr. Walter Mörkofer, 1892-1976: Pionier der Strahlenforschung. In: Pfister, Max: Davoser Persönlichkeiten: 28 Lebensbilder bedeutender Geburts- und Wahl-Davoser, S. 62-63. – Davos: Verlag der Davoser Zeitung, 1981. 496
- Portmann, J.-P.**: A la mémoire du Professeur Fritz Müller (1926-1980): un siècle d'observation des glaciers suisses (1881-1980), s. Nr. 1048.
- Schindler, Conrad**: Armin von Moos. In: Schweizer Ingenieur und Architekt – Schweiz. Bauzeitung, 99. Jg., 1981, H. 29, S. 657. [Nekrolog]. 497
- Schlatter, R[udolf]**: Die geologisch-paläontologische Sammlung des Schaffhauser Geologen Ferdinand Schalch (1848-1918), s. Nr. 480.
- Schlatter, Rudolf**: Eine bemerkenswerte Gesteinspost. [Kurzbiographie des Geologen Ferdinand Schalch (1848-1918)]. In: Schaffhauser Mappe, 49. Ausg., 1981, S. 63-64. Abb. 498
- Schmid, Elisabeth**: Der Silexabbau bei der Löwenburg (Pleigne, JU), s. Nr. 737.
- Stalder, H[ans] A[nton]**: Dr. Hans Adrian, 1890-1979. In: Jb. Naturhist. Museum der Stadt Bern, Bd. 7, 1978/80, S. 83-85. 499
- Schwarzbach, Martin**: Denkmäler und Gedenktafeln von Eiszeitforschern in Mittel-Europa. In: Eiszeitalter und Gegenwart, Oehringen, Bd. 31, 1981, S. 1-15. Abb., Karte. 500
- Vernez, Marlyse**: Bref historique des mines et salines vaudoises, s. Nr. 750.
- Wanner, Hannes**: Ezio Dal Vesco. In: ETH Zürich, 1981, Nr. 163: Jahresbericht, S. 61-62. 501

V. Geologie. Mineralogie. Petrographie Géologie. Minéralogie. Pétrographie

A. Allgemeine Geologie, Mineralogie und Petrographie Géologie, minéralogie et pétrographie générales

1. Kristallographie. Mineralogie – Cristallographie. Minéralogie

Abrecht, J.: Pink ziosite from the Aar Massif, Switzerland, s. Nr. 753.

- * **Blüchel, Kurt.** – Zauber der Mineralien: Kristalle, Gold und Edelsteine. – Zürich: Ringier, cop. 1981. 287. S. Ill. 502
- Calzetti, L.; Zeda, O.:** On the coexistence of different phases in almandine from pegmatites of the Central-Eastern alps. In: *Miner. Petrogr. Acta*, Bologna, Vol. 24, 1980, S. 95-106. 503
- Capitani, Luisa De; Ferrario, Alfredo; Montrasio, Attilio:** Metallogeny of the Val Malenco metaophiolitic Complex, Central Alps. In: *Ofioliti (Boll. del Gruppo di lavoro sulle ofioliti mediterranee)*, Vol. 6, 1981, N. 1, S. 87-100. Fig., Kartenskizze. 504
- Giovanoli, R.:** Layer structured Manganese Oxide-Hydroxides. VI: Recrystallization of synthetic Buserite and the influence of amorphous silica and Ferric-hydroxide on nucleation. In: *Chimia*, 34, 1980, N° 7, S. 308-310. 505
- Hanus, D.; Büsch, W.:** Untersuchungen an Eisen-Titan-Oxiden in Amphiboliten des mittleren und südlichen Schwarzwaldes: vorläufige Mitteilung. In: *N. Jb. Miner. Mh., Stuttgart*, 1981, H. 6, S. 277-281. 506
- Rykart, Rudolf:** Ein Fund authigener Quarze aus alpinen mesozoischen Sedimenten. – Découverte de quartz authigènes dans des sédiments alpins du mésozoïque. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/81, Nr. 11, S. 481-483, 483-484. Abb. 507
- Steinitz, G[ideon]; Jäger, E[milie]:** Rb-Sr and K-Ar studies on rocks from the Suretta nappe, Eastern Switzerland. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 61, 1981, H. 1, S. 121-131. Diagr., map, tab. 508
- Wenk, Hans-Rudolf; Joswig, W.; Tagai, T.; Korekawa, M.; Smith, B. K.:** The average structure of An 62-66 labradorite. In: *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., Vol. 65, 1980, p. 81-95. 509

2. Petrographie – Pétrographie

Regionale Petrographie – Pétrographie régionale

siehe/voir: VE: Regionale Geologie – Géologie régionale.

- André, Francis:** Un exemple de vanguérite, cumulat d'une association gabbro-dioritique dans le massif des Ballons (Vosges méridionales, France). Dans: *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 293, 1981 (19 octobre), p. 445-448. 510
- Bearth, Peter; Schwander, Hans:** The post-Triassic sediments of the ophiolite zone Zermatt-Saas Fee and the associated manganese mineralizations. In: *Eclogae geol. helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 189-205. Abb., Diagr., Karte. 511
- Bucher-Nurminen, Kurt:** The formation of metasomatic reaction veins in dolomite marble roof pendants in the Bergell intrusion (Province Sondrio, Northern Italy). In: *Amer. J. of Science*, New Haven, Conn., Vol. 281/9, 1981 (November), p. 1197-1222. 512
- Carmichael, Dugald M.:** Reply [auf Wenk, H. R.; Wenk, E.: Metamorphic bathozones and bathograds; s. Nr. 534]. In: *Amer. J. of Science*, New Haven, Conn., Vol. 281/5, 1981 (May), p. 663-668. 513
- Chopin, Christian:** Tale-Phengite: a Widespread Assemblage in High-Grade Pelitic Blueschists of the Western Alps. In: *J. of Petrology*, London, Vol. 22, 1981, p. 628-650. 514
- Ernst, W. G.:** Petrogenesis of eclogites and peridotites from the Western and Ligurian Alps. In: *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., Vol. 66, 1981, p. 443-472. 515
- Frey, M[artin]:** Progressive low-grade metamorphism of black Shale formation, Central Swiss Alps, with special reference to Pyrophyllite and Margarite bearing assemblages. In: *J. of Petrology*, London, Vol. 19, 1978, p. 93-135. 516
- Irouschek, A[lfred]:** Zur Verbreitung von Cordierit im zentralen Lepontin. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 137-144. Abb., Karte, Tab. 517

- Kisch, Hanan J.:** Illite crystallinity and coal rank associated with lowest-grade metamorphism of the Taveyannaz greywacke in the Helvetic zone of the Swiss Alps. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, S. 753-777. 518
- Lareida, Silvio:** Pegmatite im Bergell, s. Nr. 770.
- Lippmann, Friedrich; Rothfuss, Hans:** Tonminerale in Taveyannaz-Sandsteinen. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 1, S. 1-29. Fig., Kartenskizze, Diagr., Tab. 519
- Maass, D. R.:** The Variscan Black Forest. In: *Geologie en Mijnbouw's Gravenhage*, Vol. 60, 1981 (March), p. 137-143. 520
- Oberhänsli, R.:** P-T Bestimmungen anhand von Mineralanalysen in Eklogiten und Glaukophaniten der Ophiolite von Zermatt. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 215-235. Diagr., Karte, Tab. 521
- Oman Ophiolite.** – Special Issue J. of Geophysical Research, Washington, Vol. 86, 1981, No 84, B4, p. 2495-2782. [Introduction; 17 Artikel über Geologie, Tektonik, Metamorphose, Geochemie, Isotopengeologie; Geol. map of Muscat-Ibra Area, Sultanate of Oman] 522
- Raumer, Jürgen F. von:** Variscan Events in the Alpine Region. In: *Geologie en Mijnbouw's Gravenhage*, Vol. 60, 1981 (März), S. 67-80. 522a
- Rivalenti, G.; Garuti, G.; Rossi, A.; Siena, F.; Sinigoi, S.:** Chromian Spinel in the Ivrea-Verbano Layered Igneous Complex, Western Alps, Italy. In: *Tschermaks Min. Petr. Mitt.*, Wien, 29, 1981, p. 33-35. 523
- Rivalenti, G.; Garuti, G.; Rossi, A.; Siena, F.; Sinigoi, S.:** Existence of Different Peridotite Types and of a Layered Igneous Complex in the Ivrea Zone of the Western Alps. In: *J. of Petrology*, London, Vol. 22, 1981, p. 127-153. 524
- * **Serjye, H[anau] M[oussalli].** – Zur Bestimmung des Modus silikatischer Gesteine. – Diss. phil. nat. Basel, 1977. 83 S. Fig., Tab. 525
- * **Simpson, Carol.** – Ductile shear zones: a mechanism of rock deformation in the orthogneisses of the Maggia nappe, Ticino, Switzerland. – Diss. n° 6810 sc. nat. ETH Zürich, 1981. XII, 266 Bl. Ill., Karten. – In: *Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich [N.F.]* Nr. 236, 1981. 256 S. 526
- Souriau, Annie:** Le manteau supérieur sous la France. Dans: *Bull. Soc. géol. France*, 1981, (7), t. XXIII, N° 1, p. 65-81. [Karten mit Schweizer Anteil]. 527
- * **Vogler, Wolf Stefan.** – Art und Ausmass der Deformation in Tonalit, Augengneis von Melirola und tonale Serie am Alpen-S-Rand östlich Bellinzona. Diss. Naturwiss. Bonn, 1980. 217 Bl. Abb. 528
- Vogler, Wolf Stefan; Voll, Gerhard:** Deformation and Metamorphism at the South-Margin of the Alps, East of Bellinzona, Switzerland. In: *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 70, 1981, H. 3, S. 1232-1263. Fig., Situationskizze, Diagr. 529
- Wenk, E.:** On fourlings of plagioclase twinned according to the laws albite, Ala, and albite-Ala. In: *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., Vol. 64, 1979, p. 917-921. 531
- Wenk, E.:** Bevorzugte Zusammensetzung und Variabilität der Plagioklase von Gesteinsserien der Verzasca. In: *N. Jb. Miner. Mh.*, Stuttgart, 1979, S. 525-541. 532
- Wenk, H[ans] R[udolf]:** More porphyritic dikes in the Bergell Alps. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 145-152. Abb., Karte. 533
- Wenk, H. R.; Wenk, E.:** Metamorphic bathozones and bathograds: A measure of the depth of post-metamorphic uplift and erosion on the regional scale; Discussion. In: *Amer. J. of Science*, New Haven, Conn., Vol. 281/5, 1981 (May), p. 661-662. 534

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- Arn, Robert:** Sur les dépôts glaciaires du Signal de Bougy et de la Côte (Vaud), s. Nr. 617.
- Bichsel, Matthias; Häring, Markus O.:** Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (Northern Italy). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 383-420. Fig., Profile, Tafel. (International Geological Correlation Programme, Project 105; Contribution N° 33). 535
- * **Bürgisser, Heinz Martin:** Zur Mittel-Miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das «Appenzellergranit»-Leitniveau des Hörnli-Schuttfächers (Obere Süswassermolasse, Nordostschweiz). In: *Mitt. geol. Inst. ETH u. Univ. Zürich*, [N.F.] Nr. 232, 1980, 196 S. Fig., Karten, Profile, Tab., Photos, Schriftt. Taf.: Profile. 536
- Bürgisser, Heinz M[artin]:** Fazies und Paläohydrologie der Oberen Süswassermolasse im Hörnli-Fächer (Nordostschweiz). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 19-28. Fig., Profile, Tab. 537
- Caron, Christian; Hesse, Reinhard; Kerckhove, Claude; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Tasse, Norman; Winkler, Wilfried:** Comparaison préliminaire des flyschs à Helminthoïdes sur trois transversales des Alpes. Dans: *Eclogae geol. helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, p. 369-378. Fig., coupes, profils. (International Geological Correlation Programme, Project 105; Contribution N° 31). 538
- Dominik, J.; Mangins, A.; Muller, G.:** Determination of recent deposition rates in Lake Constance with radioisotopic methods. In: *Sedimentology*, Nr. 28, 1981, p. 653-677. 539
- Giovanoli, F[ederico]; Finckh, P[eter]; Heim, Ch[ristian]; Lister, G[uy]:** ZÜBO 80: Resultate der wissenschaftlichen Sondierbohrung im Zürichsee. In: *ETH Zürich*, Nr. 160, 1981, S. 19-20. Fig. 540
- Giovanoli, Federico; Hsü, Kenneth J.:** Die wissenschaftliche Sondierbohrung im tiefsten Teil des Zürichsees. In: *Neue Zürcher Zeitung*, 202. Jg., 1981, Nr. 155, S. 43. Diagr. 541
- Graup, G.; Horn, P.; Köhler, H.; Müller-Sohnius, D.:** Source Material for Moldavites and Bentonites, s. Nr. 559.
- Gygi, Reinhart A.:** Oolitic iron formations: marine or not marine? [Modell aufgrund einer palökologischen Analyse der eisenoolithischen Schellenbrücke-Schicht im Oberen Jura der Nordschweiz.] In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 233-254. Fig., Karte, Tab. 542
- * **Häring, Markus Oliver. –** Zur Sedimentologie des lombardischen Oberkreideflysches zwischen dem Lago Maggiore und Lecco. – Diss. Naturwiss. Basel, 1980. 135 Bl. Fig. 543
- Homewood, Peter:** Faciès et environnement de dépôt de la molasse de Fribourg. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 74, 1981, n° 1, p. 29-36. Fig. 544
- Jaquet, J.-M.; Barde, B.; Cachelin, M. F.; Rochat, G.:** Pollution des sédiments par les métaux lourds dans les zones de Nyon, Rolle, Morges, Vidy et du delta du Rhône en 1979. Dans: *Rapport Comm. Internat. Protection Eaux Léman (CIPEL)*, 1980, p. 247-262. 545
- Kelts, Kerry:** A comparison of some aspects of sedimentation and translational tectonics from the Gulf of California and the mesozoic Tethys, Northern penninic arging. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 317-338. Fig., Karten. (International Geological Correlation Programme, project 105, contrib. n° 28. Contrib. n° 170 Labor. experimental Geol., ETH Zürich). 546
- * **Lusser, Christoph. –** Sedimentologie und Palaeographie des unteren Doggers im zentralen und nördlichen Jura. – Diss. Naturwiss. Basel, 1980. XIV, 131 Bl. Ill. 547
- Mumenthaler, Thomas; Peters, Tjerk; Weidmann, Marc:** Niveau de bentonite dans la Molasse grise de Lausanne (USM-«Aquitaniens»). Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 74, 1981, Nr. 3, p. 639-650. Carte, diagr., profils. 548

- * **Reynaud, C.:** Evolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'Ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien, s. Nr. 637.
- Schlüchter, Christian:** Bemerkungen zur Korngrössenanalyse der Lockergesteine, insbesondere der Moränen in der Schweiz. In: Verh. natw. Ver. Hamburg, N. F. 24, 1981, H. 2, S. 155-160. Abb. 549
- Schlüchter, Christian:** Die fazielle Gliederung der Sedimente eines Ufermoränenkomplexes: Form und Inhalt. In: Verh. natw. Ver. Hamburg, N. F. 23, 1980, S. 101-117. Abb., Übersichtskarte, Photos. 550
- * **Staub, Erich Alois.** – Diagenese im rezenten Sediment des Vierwaldstättersees und ihre Veränderung durch die Eutrophierung, Tiefenprofile biologisch-chemischer Parameter im Sediment und Porenwasser. – Diss. Nr. 6841 Naturwiss. ETH Zürich, 1981. VII, 224 S. Fig. 551
- Vernet, J.-P.; Scolari, G.:** Étude de la pollution des sédiments du Léman et du Bassin du Rhône: Campagne 1980. Dans: Rapport Comm. Intern. Prot. Eaux Léman (CIPEL). 552
- * **Weber, Hanspeter.** – Sedimentologische und geochemische Untersuchungen im Greifensee (Kanton Zürich, Schweiz). – Diss. Nr. 6811 Naturwiss. ETH Zürich, 1981. 204 Bl. Fig. – In: Mitt. geol. Inst. ETH und Univ. Zürich [N. F.] Nr. 237, 1981. 205 S. Fig. 553
- Weissert, Helmut:** Depositional processes in an ancient pelagic environment: the Lower Cretaceous Maiolica of the Southern Alps. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 339-352. Fig., Profile, Photos. (International Geological Correlation Programme, Project 105; Contribution N° 29). 554

4. Geochemie inkl. Isotopengeologie. Radioaktivität. Meteorite Géochimie y compris Géologie des isotopes. Radioactivité. Météorites

- * **Bürgisser, H[einz] M[artin]; Herrnberger, V[olker]:** Zur Risikoanalyse für Endlager in der Nordschweiz: Ausmass und Wahrscheinlichkeit geologischer Prozesse und Ereignisse. Eidg. Inst. Reaktorforsch. Würenlingen, EIR-Bericht Nr. 430, 1981, 69 S. Fig., Tab., Karten, Profile. 555
- Cortecchi, G.; Bert, G.; Reyes, E.; Casutt, P.:** Sulfur and oxygen isotopes in Italian marine sulfates of Permian and Triassic ages. In: Chemical Geology, Amsterdam, 34, 1981, p. 65-79. [gibt Isotopendaten von Gips, Camperio TI, Ober-Trias]. 556
- Evans, Bernard W.; Trommsdorff, Volkmar; Goles, Gordon G.:** Geochemistry of High-Grade Eclogites and Metarodngites from the Central Alps. In: Contrib. Mineral. Petrology, Vol. 76, 1981, S. 301-311. Fig., Kartenskizze, Tab. 557
- Friedrichsen, Hans:** Geothermal Systems in the Upper Rhine Graben and northern Black Forest: a chemical and stable isotope study. In: Tectonophysics, Amsterdam, 73, 1981, p. 125-140. 558
- Graup, G.; Horn, P.; Köhler, H.; Müller-Sohnius, D.:** Source Material for Moldavites and Bentonites. In: Naturwissenschaften, Berlin, 68, 1981, H. 12, p. 616-617. [Zusammenhang mit schweizerischen Bentoniten]. 559
- Haditsch, J. G.:** Geological and geochemical investigation of the Kranbath ultramafic massif (Styria, Austria). In: Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. 10, 1981, S. 243-255. 560
- Lemcke, K.:** Unübliche Gedanken zum Einschlag des Ries-Meteoriten. In: Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 47, 1981, Nr. 112, S. 1-7. 561
- Liewig, Nicole; Caron, Jean-Michel; Clauer, Norbert:** Geochemical and K-Ar Isotopic Behaviour of Alpine sheet Silicates during polyphased Deformation. In: Tectonophysics, Amsterdam, 78, 1981, p. 273-290. 562
- Linz, E.; Müller, German:** Isotopen-geochemische Untersuchungen an Mollusken-Schalen verschiedener Seen Mitteleuropas. In: Tschermaks Min. Petr. Mitt., Wien, 29, 1981, S. 55-65. 563

- Mercogli, Ivan:** Fluor-Verteilung in Tremolit und Talk in den metamorphen Dolomiten des Campolungo (Tessin) und ihre phasenpetrologische Bedeutung. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 60, 1980, H. 1, S. 31-44. Fig., Kartenskizze, Diagr., Tab. 564
- * **Meteoritical Society Meeting 1981, Aug. 17-21.** – Abstracts. – Bern: Physikalisches Institut Univ. Bern, 1981. 165 S. 565
- Oberhänsli, R.:** The P-T history of some pillow lavas from Zermatt. In: Ofioliti, Suppl. Vol. 6, 1981, p. 37. (Ophiolites and actualism: a meeting held by the Working Group on Mediterranean Ophiolites, Florence, 18-19 Dec. 1981. Abstracts). 566
- Piaz, G. V. Dal; Venturelli, G.; Spadea, P.; Battistini, G. Di:** Geochemical features of metabasalts and metagabbros from the Piemonte ophiolite nappe, Italian Western Alps. In: N. Jb. Miner. Abh., Stuttgart, 142/3, 1981 (Nov.), p. 248-269. 567
- [**Rafrüti-Meteorit:** Beschreibung mit neuen Daten (Ni 9.32%, Ga 0.159, Ce 0.055, ir 0.007 ppm)]. In: Handbook of Iron Meteorites, Vol. 3, p. 1004-1006 / [hrsg. von] Vagn F. Buchwald. Berkeley: Univ. of California Press, 1975. 568
- Schwander, Hans W.; Bürgin, Alfred; Stern, Willem B.:** Some geochemical data on stylolites and their host rocks. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 217-224. Diagr., tab. 569
- * **Serjye, H[anau] M(oussalli).** – Zur Bestimmung des Modus silikatischer Gesteine, s. Nr. 525.
- Srivastrava, R. K.:** The abundance of mercury in rocks, minerals and native sulphur by a microwave-excited argon plasma. In: Chemical Geology, Amsterdam, vol. 27, 1979, p. 255-263. [Daten über Eruptiva Schweiz, Schwarzwald]. 570
- Venturelli, G.; Thorpe, R. S.; Potts, R. J.:** Rare Earth and Trace Element Characteristics of Ophiolitic Metabasalts from the Alpine-Apennine Belt [Engadin bis Korsika]. In: Earth and Planetary Science Letters, Amsterdam, 53, 1981, p. 109-123. 571
- Vernet, J. P.; Rapin, F.; Scolari, G.:** Heavy metal content of Lake and River sediments in Switzerland. In: Sil-Unesco, Symposium on Interaction between Sediments and Freshwater. Proc. of an international symposium held at Amsterdam, the Netherlands, Sept. 6-10, 1976. Wageningen: Centre for agricultural publishing and documentation, 1977 ?, p. 390-397. 572
- Vitrac, Annie Michard; Albarede, F.; Allègre, C. J.:** Lead isotopic composition of Hercynian granitic K-feldspars constrains continental genesis [Vogesen, Schwarzwald]. In: Nature, London, Vol. 291, 1981 (11.-17. Juni), No 5815, p. 460-464. 573
- * **Weber, Hanspeter.** – Sedimentologische und geochemische Untersuchungen im Greifensee (Kanton Zürich, Schweiz), s. Nr. 553.

5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

a) Geochronologie – Géochronologie

- Fontignie, Denis:** Géochronologie des galets andésitiques du conglomérat des grès du val d'Illeiz du synclinal de Thônes (Haute-Savoie, France). Dans: Bull. suisse Mineral. Petrogr. = Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 61, 1981, fasc. 1, p. 81-96. diagr., tab. 574
- Köppel, V[iktor]; Günthert, A[rmin Wolfgang]; Grünfelder, M[arc]:** Patterns of U-Pb zircon and monazite ages in polydeformed units of the Swiss Central Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 61, 1981, H. 1, S. 97-119. Abb., Diagr., Karte, Tab. 575
- Todt, Wolfgang A.; Büsch, Wilhelm:** U-Pb investigations on zircons from pre-Variscan gneisses. – I. A study from the Schwarzwald, West Germany. Dans: Geochim. et Cosmochim. Acta, London, 45, 1981, p. 1789-1801. 576

b) *Archäometrie – Archéométrie*

- Jornet, Albert:** Composition de la céramique romaine d'Augusta Raurica (Augst). Dans: Bull. suiss. Minéral. Pétrogr. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 60, 1980, fasc. 2/3, p. 271-285. Diagr., croquis de carte, tab. 577
- Maggetti, Marino:** Composition of Roman Pottery from Lousonna (Switzerland). In: British Museum Occasional Paper 19, 1981, p. 33-49. 578
- Maggetti, M[arino]; Ferreira Marques, M. F.; Schubiger, P. A.:** Neutron activation analysis of the Terra Sigilata from La Péniche. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., 60, 1980, S. 111-123. 579
- Maggetti, M[arino]; Galetti, G[iulio]:** Composition of Iron Age Fine Ceramics from Châtillon-s-Glâne (Kt. Freiburg, Switzerland) and the Heuneburg (Kr. Sigmaringen, West Germany). In: J. of Archaeological Science, 7, 1980, p. 87-91. 580
- Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Archäometrische Untersuchungen an spätlatènezeitlicher Keramik von Basel-Gasfabrik und Sissach-Brühl. In: Archäologisches Korrespondenzblatt, Mainz, 11/4, 1981, S. 321-328. 581
- Maggetti, M[arino]; Heimann, R.:** Bildung und Stabilität von Gehlenit in römischer Feinkeramik. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 59, 1979, H. 3, S. 413-417. 582
- Maggetti, Marino; Kahr, Günter:** Homogenität archäologischer keramischer Objekte. Teil I: Porosität und Porenradienverteilung. In: Archaeologie und Naturwissenschaften, Mainz, 2, 1981, S. 1-20. 583
- Maggetti, Marino; Nungässer, Wolfgang / unter Mitarbeit von Jean Berger:** Zur Herkunft der Fossilien in den Fundschichten und den keramischen Scherben der Cortaillod-Kultur von Twann. In: Stöckli, W. E.: Die Cortaillod-Keramik der Abschnitte 6 und 7. Die neolithischen Ufersiedlungen von Twann, Bd. 10. Bern: Staatlicher Lehrmittelverlag, 1981. 584
- Maggetti, M[arino]; Rossmanith, M.:** Archaeothermometry of Kaolinitic Clays. Dans: Revue d'Archéométrie, Supplément, 1981, p. 185-194. 585
- Maggetti, M[arino]; Schubiger, August; Wyttenbach, Armin:** Homogenität archäologischer keramischer Objekte. Teil II: Ergebnisse der Neutronenaktivierungsanalyse. In: Archaeologie und Naturwissenschaften, Mainz, 2, 1981, S. 21-32. 586
- Marro, Christian; Maggetti, Marino; Stauffer, Lotti; Primas, Margarita:** Mineralogisch-petrographische Untersuchungen an Langener-Keramik – ein Beitrag zum Keramikimport im alpinen Raum. In: Archäologisches Korrespondenzblatt, Mainz, 9, 1979, S. 393-400. 587
- Nungässer, W.; Maggetti, M[arino]:** Étude minéralogique et pétrographique de la poterie néolithique du Burgäschisee (Suisse). Dans: Revue d'Archéométrie, Supplément, 1981, p. 225-226. 588
- Schindler, C.:** Zürcher-Seeufersiedlungen – Von der Pfahlbauromantik zur modernen archäologischen Forschung. In: Archäologie in der Schweiz, 12, 1981, S. 71-87. 589

6. Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurelle

- Baumann, H[orst]:** Regional stress field and rifting in western Europe. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 73, 1981, No 1-3, p. 105-111. Fig., Karte, Tab. (Special Issue « Mechanism of graben formation »: Selected papers of an ICG Symposium held during the 17th IUGG General Assembly, Canberra, Australia, 5 Dec. 1979). [Corrigenda: Fig. 2 in Tectonophysics, Vol. 75, 1981, No 3-4, p. 324]. 590
- Burri, Marcel:** Structures géologiques dans les racines helvétiques entre la vallée du Rhône et celle de la Drance. Dans: Bull. Murith., fasc. 98, 1981, p. 3-21. Fig., carte, [1] p. carte géol. 591

- Frisch, W.:** Plate motions in the Alpine region and their correlation to the opening of the Atlantic ocean. In: Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 70, 1981, H. 2, Alfred-Wegener-Symposium II, S. 402-411. Fig. 592
- Fuchs, K.; Bonjer, K. P.; Prodehl, C.:** The continental rift system of the Rhinegraben – Structure, physical properties and dynamical processes. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 73, 1981, N° 1-3, p. 79-90. Fig., Karten. (Special Issue «Mechanism of graben formation»: Selected papers of an ICG Symposium held during the 17th IUGG General Assembly, Canberra, Australia, 5 Dec. 1979). 593
- Gerber, E.:** Geomorphological Problems in the Alps, s. Nr. 630.
- Greiner, G.; Lohr, J.:** Tectonic stresses in the Northern Foreland of the Alpine System, Measurements and Interpretation. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – Rock Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches, Suppl. 9, 1980, p. 63-68. Fig., carte. 594
- Gubler, E.:** Vertical Movements in Switzerland. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – Rock/Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches, Suppl. 9, 1980, p. 193-199. Fig. 595
- Gubler, E[rich]:** Höhenänderungen im Simplongebiet. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, 12, S. 449-454. Abb., Karte. 596
- Gubler, E[rich]:** Sind die Felsen unserer Alpen so fest? In: Hausztg. Bundesamt für Landestopographie, Nr. 46, Juni 1981, S. 19-21. Karte: rezente Krustenbewegungen. 596a
- Gubler, E.; Kahle, H.-G.; Klingelé, E.; Mueller, St.; Olivier, R.:** Recent crustal movements in Switzerland and their geophysical interpretation. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 71, 1981, N° 1-4, p. 125-152. Fig., Karte, Profile. (Special Issue «Recent crustal Movements»: Proc. of the IUGG Interdisciplinary Symposium N° 9, Canberra, 13-14 Dec. 1979). 597
- * **Huber, Martin Immanuel:** Geologisch-strukturelle Untersuchungen im oberen Maggiagebiet (Tessin, Schweiz). Diss. Nr. 6806 Naturwiss. ETH Zürich, 1981. IX, 221 Bl. Fig., Beil. 598
- Illies, J. Henning; Baumann, Horst; Hoffers, Bernard:** Stress pattern and strain release in the alpine foreland. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 71, 1981, N° 1-4, p. 157-172. Fig., Karten. 599
- Kelts, Kerry:** A comparison of some aspects of sedimentation and translational tectonics from the Gulf of California and the Mesozoic Tethys, Northern Penninic Margin. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 317-338. Fig. (International Geological Correlation Programme, Project 105, Contribution N° 28). 600
- Laubscher, H. P.:** The 3D propagation of décollement in the Jura. In: Thrust and Nappe Tectonics, The Geological Society of London, 1981, p. 311-318. Fig. 601
- Mälzer, H.:** Height changes and recent vertical crustal movements in Western German areas – instrumental improvements. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 71, 1981, N° 1-4, p. 53-63. [Gebiete nahe der Schweiz]. 602
- Milnes, A. G.; Grellier, M.; Müller, R.:** Sequence and style of major post-nappe structures, Simplon-Pennine Alps. In: J. of Structural Geology, Vol. 3, 1981, nr. 4, p. 411-420. Fig., Tab., Karte, Profile. 603
- Müller, Stephan:** Wenn Kontinente zusammenstossen... In: Schweizer Ingenieur und Architekt – Schweiz. Bauzeitung, Jg. 99, 1981, H. 45, S. 1006-1009. Fig. Karte. 604
- Müller, St[ephan]; Lowrie, W[illiam]:** Évolution géodynamique de la Méditerranée occidentale et des Alpes. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 20, p. 317-340. Fig., cartes. (Publ. n° 315, Institut de géophysique EPFZ) 605

- Neugebauer, Horst J.:** On the Nature of the Alpine Stress Field. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – Rock Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches, Suppl. 9, 1980, p. 213-217. Fig. 606
- Pavoni, N[azario]:** Rezente Krustenbewegungen entlang steilstehenden Bruch- und Klufsystemen im Gebiet Mattmark-Allalingletscher, Walliser Alpen. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, 11, S. 441-443. Abb., Karte. 607
- Pavoni, N[azario]:** Seismicity, crustal stresses and recent Crustal Movements in Switzerland. [Abstract]. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 71, 1981, p. 193. 608
- Pfiffner, O. A.:** Fold-and-thrust tectonics in the Helvetic Nappes (E-Switzerland). In: Thrust and Nappe Tectonics: International conference, London 1979 / Ed.: Kenneth McClay and Neville James Price, p. 319-327. – Oxford: Blackwell, 1981. Abb., Karten, Profile. (Geological society of London, special publication; 9) (Travaux de l'Institut de géologie de Neuchâtel, publ.: n° 131) 609
- Ramsay, J. G.:** Tectonics in the Helvetic Alps. In: Geol. Soc. London, Spec. Publ. Nr. 9, 1981, S. 293-309. Fig. 610
- Scheidegger, A[drian] E.:** Alpine Joints and Valleys in the Light of the Neotectonic Stress Field. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – Rock Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches, Suppl. 9, 1980, p. 109-124. Fig., Tab. 611
- * **Simpson, Carol:** Ductile shear zones: a mechanism of rock deformation in the orthogneisses of the Maggia nappe, Ticino, Switzerland, s. Nr. 526.
- Suter, Max:** Strukturelles Querprofil durch den nordwestlichen Faltenjura, Mt-Terrirandüberschiebung-Freiberge. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 255-275. Fig., Karte, 1 Taf.: strukturelles Querprofil. 612
- * **Vogler, Wolf Stefan:** Art und Ausmass der Deformation in Tonalit, Augengneis von Melirola und tonale Serie am Alpen-S-Rand östlich Bellinzona, s. Nr. 528.
- Vogler, Wolf Stefan; Voll, Gerhard:** Deformation and Metamorphism at the South-Margin of the Alps, East of Bellinzona, Switzerland, s. Nr. 529.
- Werner, Dietrich:** A geothermic method for the reconstruction of the uplift history of a mountain range, applied to the Central Alps. In: Geol. Rundschau, Stuttgart, Bd. 70/1, 1981, S. 296-301. 613
- 7. Geomorphologie. Quartärgeologie. Aktuogeologie**
Géomorphologie. Géologie quaternaire. Actuogéologie
- Amann, Hans:** Der Bergsturz von Elm. In: Alpen, Jg. 57, 1981, 2. Quartal, S. 56-57. Profil, Taf. 614
- Amann, Hans:** Il y a un siècle: l'éboulement du 11 septembre 1881. Dans: Alpes, année 57, 1981, 2^e trimestre, p. 55-57. Profil, pl. [Elm]. 615
- * **Ammann, Niklaus Hans:** Die Vegetation der Oberaar in Abhängigkeit von Klima- und Gletscherschwankungen. 1981. S. 253-291, S. 227-251. Abb., Falttaf. Diss. Naturwiss. Bern, 1974. – SA. aus: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. 12, 1978, H. 2 und aus: Werden und Vergehen von Pflanzengesellschaften (Vaduz: J. Cramer, 1979). 616
- Arn, Robert:** Sur les dépôts glaciaires du Signal de Bougy et de la Côte (Vaud). Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 74, 1981, Nr. 2, p. 561-568. Carte, coupe, diagr., tab. 617
- * **Aubert, Daniel:** Géomorphologie du Gros-de-Vaud. Lausanne: Payot, 1981. – P. 57-116, pl. Ill. – (Bulletin des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; n° 257). – Mémoires de la Société vaudoise des sciences naturelles, n° 100 (16 septembre 1981) = Vol. 17, fasc. 2. 618

- Aubert, Denis:** Les réavancées tardi- et postglaciaires dans le Haut-Valais. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 74, 1981, N° 1, p. 291-295. Cartes, tab. 619
- Aubert, Denis:** Les stades de retrait des glaciers du Haut-Valais. Dans: *Bull. Murith.*, fasc. 97, 1980, p. 101-169. Fig., cartes, diagr., tab., bibliogr. [Résumé de la thèse présentée à la Fac. Sci. Univ. Lausanne]. 620
- Beeler, Fridolin:** Das Spät- und Postglazial im Berninagebiet. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 36, 1981, Nr. 3, S. 101-108. Abb., Karten. 621
- Büchi, Ulrich P[aul]; Müller, Erich R.:** Die Stellung des Holzfundes am Rhein bei Rueun (Ruis) im Rahmen des prähistorischen Flimserbergsturzes und der Ilanzer Seen. In: *Bündnerwald*, Jg. 34, 1981, Nr. 6, S. 452-457. Tab. 622
- Burga, Conradin A.:** Glazialmorphologische Untersuchungen im Hinterrhein-Tal und am Bernhardin-Pass. In: *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 126, 1981, H. 4, S. 237-267. Karten, Tab. 623
- Coutard, J. P.; Pancza, A.:** Expérience de thermoclastie sur quelques calcaires jurassiens. In: *Geographica Helv.*, Jg. 36, 1981, Nr. 1, S. 9-13. Photos. 624
- Fitze, P[eter]:** Die Bodenentwicklung auf Moränen in den Alpen (Einzugsgebiet des Morteratschgletschers). In: *Bodenkunkl. Ges. Schweiz, Bull.*, 5, 1981, S. 29-34. Fig., Blockdiagr. – *Geogr. Helv.*, Jg. 35, 1980, Nr. 3, S. 97-106. Fig., Abb. 625
- * **Frey, Hansruedi:** Verbreitung von Solifluktionsformen im Raume Albulapass – Sertigtal. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1981. 87 S. Fig., Abb., Tab., Beilage. 626
- Fromm, Walter:** Vor 100 Jahren: der Bergsturz von Elm. In: *Njbote Glarner Hinterland*, Jg. 15, 1981, S. 7-53. Abb., Karte, [10] S. Taf. 627
- * **Gamper, Martin:** Heutige Solifluktionsbeträge von Erdströmen und klimamorphologische Interpretation fossiler Böden. Chur: Naturhistorisches und Nationalpark-Museum, 1981. S. 355-442. Abb. (Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark – Résultats des recherches scientifiques au Parc national suisse; n.F. Bd. 15; Nr. 79). – Diss. phil. II Zürich, 1981. 178 Bl. Abb. 628
- Gareis, Josef:** Reste des Eisstromnetzes in inneralpinen Becken. In: *Eiszeitalter und Gegenwart*, Oehringen, Bd. 31, 1981, S. 53-64. Abb. 629
- Gerber, E.:** Geomorphological Problems in the Alps. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): *Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979).* – *Rock Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches*, Suppl. 9, 1980, p. 93-107. Fig. 630
- Hantke, René:** Die kartographische Darstellung würemzeitlicher Gletscherrandlagen. In: *Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978.* – *Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz.* [Birkhäuser Basel, 1981], S. 66-75. Abb., Kartenskizzen. 631
- * **Hipp, Raimund:** Glazialmorphologische Untersuchungen im Raum Bischofszell, s. Nr. 1040.
- Jäckli, Heinrich:** Der Blockstrom in der Val da l'Acqua im Schweizerischen Nationalpark. In: *Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978.* – *Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz.* [Birkhäuser Basel, 1981], S. 213-221. Abb., Kartenskizze. 632
- Leser, Hartmut; Schmidt, Reinhard-Günter; Seiler, Wolfgang:** Bodenerosionsmessungen im Hochrheintal und Jura (Schweiz). In: *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 125, 1981, H. 2. 633
- * **Maisch, Max Emil:** Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet zwischen Landwasser- und Albulatal (Kt. Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1093.

- Meia, Jean:** Quelques compléments sur un cours ancien du Seyon à Neuchâtel (Jura suisse). Dans: Bull. Soc. neuchât., Sc., nat., 4^e série, t. 104, 1981, p. 167-171. Carte de situation, profils géol. 634
- Meyer, Rolf A.:** Vor 100 Jahren: der Elmer Bergsturz, 11. September 1881. In: Turicum 1981, Nr. 3, S. 43-45, 47. Abb., Plan. 635
- Müller, Hans-Niklaus; Kerschner, Hanns; Küttel, Meinrad:** Gletscher- und vegetationsgeschichtliche Untersuchungen im Val de Nendaz (Wallis) – ein Beitrag zur alpinen Spätglazialchronologie. In: Zschr. f. Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 16, 1980, H. 1, S. 61-84. Abb., Karten. 636
- * **Parriaux, Aurèle:** Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin de la Broye, v. N^o 656.
- * **Reynaud, C.:** Évolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'Ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien. Dans: Association des palynologues de langue française, réunion à Genève, 30.9.-3.10.1981: livre-guide, 74 p. Genève: Département de géologie et de paléontologie de l'Université, 1981. Cartes, coupes, diagr. (Publ. Dépt. Géol. et Paléontol. Univ. Genève, Série Guide géologique; N^o 2). 637
- Scheidegger, A[drian] E.:** Alpine Joints and Valleys in the Light of the Neotectonic Stress Field, s. Nr. 611.
- Schindler, Conrad:** Geologische Unterlagen zur Beurteilung archäologischer Probleme in den Seeufergebieten (Zürcher-, Greifen- und Pfäffikersee). In: Helvetia archaeol., 12, 1981, 45/48, S. 71-88. Abb., Karten und Pläne, geol. Querprofil. 638
- Schlüchter, Christian:** Bemerkungen zur Korngrössenanalyse der Lockergesteine, insbesondere der Moränen in der Schweiz, s. Nr. 549.
- Schlüchter, Christian:** Die fazielle Gliederung der Sedimente eines Ufermoränenkomplexes: Form und Inhalt, s. Nr. 550.
- Schlüchter, Christian:** Remarks on the Pleistocene morphogenetic evolution of the Swiss Plain. In: Z. f. Geomorphologie, Berlin, N. F., Suppl.-Bd. 40, 1981, S. 61-66. 639
- Schmassmann, H.:** Geologie und Hydrologie [des Naturschutzgebietes Reinacherheide]. In: Eglin, Willy; Moor, Max und Mitarbeiter: Das Naturschutzgebiet Reinacherheide (Reinach, Basel-Landschaft). Tätber. natf. Ges. Basell., Bd. 31, 1981 [Berichtsjahre 1978, 1979, 1980], S. 25-42. Abb. 640
- * **Suter, Jürg Heinz:** Gletschergeschichte des Oberengadins: Untersuchungen von Gletscherschwankungen in der Err-Julier-Gruppe, s. Nr. 1097.
- Tijmons, J.-C.:** Pédogenèse dans des dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires au sud de Fribourg. Dans: Bull. Soc. neuchât. Géogr., n^o 25, 1980, p. 51-64. Cartes, graph. 641
- Tufnell, Lance:** Les catastrophes géomorphologiques en Valais (avalanches, inondations, fluctuations des glaciers). Dans: Bull. Murith., fasc. 97, 1980, p. 83-99. Tab. 642
- * **Wanner, Juerg:** Geologie des Quartärs im unteren Emmental. Diss. phil. nat. Bern, 1980. 95 S. Fig., Karten, Tab., Beilagen: Karten, Profile. 643
- Welten, Max:** Gletscher und Vegetation im Lauf der letzten hunderttausend Jahre. Vorläufige Mitteilung. In: Jb. schweiz. natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima/Glacières et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 5-18. Fig., Tab. 644

8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

- Amberger, Gad; Siegenthaler, Ulrich; Verstraete, Pierre:** Études en cours de la nappe souterraine de l'Arve. In: Eclogae geol. Helv., vol. 74, 1981, n^o 1, p. 225-232. Cartes, diagr. 645

- Balderer, Werner:** Hydrogeologie des Murgtales (Kt. Thurgau): Kurzfassung der an der Universität Neuenburg eingereichten Dissertation). In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 3, S. 87-97. Fig., Karte, Graph. 646
- Blau, René:** Der Einsatz von Grundwasserwärmepumpen in der Schweiz. In: Z. dt. geol. Ges., Hannover, 132, 1981, S. 727-731. 647
- Bögli, A[lfred]:** Hydrogeologische Untersuchungen im Karst des hinteren Muotatales, s. Nr. 838.
- Bögli, Alfred:** Zur rezenten Morphodynamik des unterirdischen Karstes, s. Nr. 821.
- Bouyer, Yves; Kubler, Bernard:** Hétérogénéité chimique et hydrologique des eaux souterraines d'un karst du Haut-Jura neuchâtelois, Suisse. Dans: J. of Hydrology, Amsterdam, N° 54, 1981, p. 315-339. Fig., carte, profils, diagr. 648
- Dominik, J.; Mangins, A.; Muller, G.:** Determination of recent deposition rates in Lake Constance with radioisotopic methods, s. Nr. 539.
- Giovanoli, F[ederico]; Finckh, P[eter]; Heim, Ch[ristian]; Lister, G[uy]:** ZÜBO 80: Resultate der wissenschaftlichen Sondierbohrung im Zürichsee, s. Nr. 540.
- Hauber, Lukas:** Grundwassertemperaturen im Stadtgebiet von Basel. In: Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 90, 1981, S. 27-36. Fig., Graph., Tafel: Karte. 649
- Jäckli, Heinrich:** Grundwasseruntersuchungen durch die Nagra. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 42, S. 922-923. 650
- Jäckli, Heinrich:** Analyses des eaux souterraines sur demande de la Cédra. Dans: Cédra informe, année 3, 1981, n° 5, p. 8-9. 651
- Jäckli, Heinrich:** Grundwasseruntersuchungen im Auftrag der Nagra. In: Nagra informiert, Jg. 3, 1981, Nr. 5, S. 6-7. 652
- Jäckli, Heinrich; Rissi, Alfred:** Die Kernbohrung Beznau 7904: Vorläufige geologische Resultate. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 285-290. Karte, lithol. Profil, Tab. 653
- Jaquet, J.-M.; Barde, B.; Cachelin, M. F.; Rochat, G.:** Pollution des sédiments par les métaux lourds dans les zones de Nyon, Rolle, Morges, Vidy et du delta du Rhône en 1979, s. Nr. 545.
- Kempf, Theo:** Geologisch-hydrologische Verhältnisse bei der Brunnenreihe zur Gewinnung von Uferfiltrat längs der Limmat zwischen Hardhof und Werdhölzli Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 9, S. w50-w57. Diag., Längenprofil, Plan. 654
- Meia, Jean:** Quelques compléments sur un cours ancien du Seyon à Neuchâtel (Jura suisse), s. Nr. 634.
- Parriaux, A[urèle]:** Excursion [du Groupe des hydrogéologues suisses] dans la vallée de la Broye et sur le plateau vaudois. Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 72, 1981, n° 3, p. 674-678. Cartes. 655
- * **Parriaux, Aurèle:** Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin de la Broye. Thèse n° 393 sciences EPF Lausanne, 1981. 386 [75] p. Cartes, Ill. 656
- Sauer, Kurt:** De l'aspect hydro-géologique des thermes de Lavey-les-Bains. In: Naturwissenschaftliche und ärztliche Aspekte der Balneologie und Bioklimatologie, S. 21-23. – Rheinfelden: Schweiz. Gesellschaft für Balneologie und Bioklimatologie, 1981. 657
- Sauer, Kurt:** Zur Hydrogeologie der Thermen von Lavey-les-Bains. In: Naturwissenschaftliche und ärztliche Aspekte der Balneologie und Bioklimatologie, S. 20-21. – Rheinfelden: Schweiz. Gesellschaft für Balneologie und Bioklimatologie, 1981. 658
- Schmassmann, Hansjörg:** Geologie und Genese der schweizerischen Mineral- und Thermalwässer. In: Högl, Otto (Edit.): Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. Bern: Haupt, 1980, S. 47-100. Abb., Kartenskizze, Profile. 659

- Vernet, J.-P.; Scolari, G.:** Étude de la pollution des sédiments du Léman et du Bassin du Rhône: Campagne 1980, s. Nr. 552.
- * **Vuataz, François-David:** Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes. Thèse sc. de la terre Genève, 1981. XI, 428 p. Fig. 660
- * **Weber, Hanspeter:** Sedimentologische und geochemische Untersuchungen im Greifensee (Kanton Zürich, Schweiz), s. Nr. 553.
- * **Wildberger, Andres:** Zur Hydrogeologie des Karstes im Rawil-Gebiet. Diss. Naturwiss. Bern, 1979, s. Nr. 886.
- Wyssling, Lorenz:** Hydrogeologische Aspekte beim Ausbau des Grundwasserwerkes Hardhof der Wasserversorgung Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 9, S. w39-w49. Karten, Querprofile, Tab. 661

B. Stratigraphie. Historische Geologie Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines – Généralités

- Crimes, T. Peter; Goldring, Roland; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Winkler, Wilfried:** Trace fossil assemblages of deep-sea fan deposits, Gurnigel and Schlieren flysch (Cretaceous-Eocene), Switzerland. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 953-995. Abb., Blockdiagr., Karte, Profile, Tab. 662
- Stuijvenberg, J[an] van; Winkler, W.; Perch-Nielsen, K.:** The Cretaceous/Tertiary boundary in the Gurnigel and the Schlieren Flysch (Swiss Alps). In: Kegel Christensen, W. & Birkelund, T. (Ed.): *Proc. Symp. Cret.-Tert. boundary events*, Copenhagen, p. 170-176. Copenhagen: University of Copenhagen, 1979. 663
- Tufnell, Lance:** Les catastrophes géomorphologiques en Valais, s. Nr. 642.

2. Paläozoikum – Paléozoïque

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

3. Mesozoikum – Mésozoïque

- Arnaud, Hubert; Gidon, Maurice; Thieuloy, Jean-Pierre:** Les calcaires du Fontanil des environs de Grenoble: leur place dans la stratigraphie du Néocomien entre le Jura et le domaine vocontien. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 74, 1981, n° 1, p. 109-137. Fig., cartes, coupes. 664
- Bearth, Peter; Schwander, Hans:** The post-Triassic sediments of the ophiolitic zone Zermatt-Saas Fee and the associated manganese mineralizations, s. Nr. 511.
- Bichsel, Matthias; Häring, Markus O.:** Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (Northern Italy), s. Nr. 535.
- Burger, Hans; Strasser, André:** Lithostratigraphische Einheiten der untersten Helvetischen Kreide in der Zentral- und Ostschweiz. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 529-560. Fig., Karte, Profil-Taf. 665
- * **Charollais, Jean; Arnaud-Vanneau, Annie; Busnardo, Robert; Clavel, Bernard; Donzé, Pierre; Fauconnier, Danièle; Manivit, Hélène; Oertli, Henri J.; Septfontaine, Michel; Steinhauser, Norbert; Strasser, André:** Groupe français du Crétacé, Réunion en Haute-Savoie 25-27 mai 1981: Livret-Guide. Publ. Dépt. Géol. Paléont. Univ. Genève, Sér. Guide géol. N° 1, 1981. 169 p. Fig., profils. 666

- Duffin, Christopher J.; Furrer, Heinz:** Myriacanthid holocephalan remains from the Rhaetian (Upper Triassic) and Hettangian (Lower Jurassic) of Graubünden (Switzerland). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 803-829. Abb., Karte, stratigr. Profil. 667
- * **Gruner, Ueli:** Die jurassischen Breccien der Falknis-Decke und altersäquivalente Einheiten in Graubünden. [Bern: Kümmerly + Frey,] 1981. 136 S. Fig., Karten, Profile, Diagr., Tab., Taf.: strat. Profile, Karte. (Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz; N. F. Lfg. 154). 668
- Hess, Hans:** Ein neuer Seestern (*Mesotremaster zbindeni* n.sp.) und andere Echinodermen aus dem mittleren Oxford von Reuchenette (Berner Jura). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 681-699. Abb. 669
- Jäckli, Heinrich; Rissi, Alfred:** Die Kernbohrung Beznau 7904: Vorläufige geologische Resultate, s. Nr. 653.
- Kocher, Rudolf Niklaus:** Biostratigraphische Untersuchungen oberjurassischer radiolarienführender Gesteine, insbesondere der Südalpen. In: *Mitt. geol. Inst. ETH und Univ. Zürich*, Nr. 234, 1981. 184 S. Abb., Taf., Tab., Schrift. 670
- Marthaler, Michel:** Découverte de foraminifères planctoniques dans les « schistes lustrés » de la Pointe de Tourtemagne (Valais), s. Nr. 807.
- Masson, H[enri]:** Paléokarsts crétacés dans la nappe de Morcles. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, No 1, p. 339-340. 671
- Middlemiss, Frank A.:** Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region. I. Revision of some species described by Pictet and de Loriol (1872), s. Nr. 808.
- Pantić, Nikola K.; Burger, Hans:** Palynologische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums (Rotsteinpass-Säntis), s. Nr. 804.
- Pantić, Nikola; Isler, Alfred:** Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern (III). [Raum Safiental-Valsertal], s. Nr. 805.
- Weidmann, Marc:** Un Ichtyosaure dans le Lias supérieur des Préalpes médianes vaudoises, s. Nr. 812.
- Weissert, Helmut:** Depositional processes in an ancient pelagic environment: the Lower Cretaceous Maiolica of the Southern Alps, s. Nr. 554.
- 4. Tertiär – Tertiaire**
- Beaumont, Gérard de; Weidmann, Marc:** Un crâne de *Plesictis* (Mammifère, Carnivore) dans la Molasse subalpine oligocène fribourgeoise, Suisse, s. Nr. 813.
- * **Bürgisser, Heinz Martin:** Zur Mittel-Miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das « Appenzellergranit »-Leitniveau des Hörnli-Schuttfächers (Obere Süswassermolasse, Nordostschweiz), s. Nr. 536.
- Bürgisser, Heinz M[artin]:** Fazies und Paläohydrologie der Oberen Süswassermolasse im Hörnli-Fächer (Nordostschweiz), s. Nr. 537.
- Bürgisser, Heinz M[artin]:** Zur zeitlichen Einordnung der Oberen Süswassermolasse in der Nordostschweiz. In: *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 126, 1981, H. 3, S. 140-164. Abb., Karte. 672
- Engesser, Burkart; Matter, Albert; Weidmann, Marc:** Stratigraphie und Säugetierfaunen des mittleren Miozäns von Vermes (Kt. Jura). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 893-952. Abb., Diagr., Karte, lithol. Profil. 673
- Iberg, Rolf:** Der Tondachziegel – ein hochwertiger Silikatbaustoff. (Beispiel: Istighofer Dachziegel.) In: *Schweizer Ing. Arch.*, Jg. 99, 1981, H. 18, S. 390-393. Fig., Karte der Schüttungsfächer z.Zt. der Oberen Süswassermolasse, Tab. 674

Mumenthaler, Thomas; Peters, Tjerk; Weidmann, Marc: Niveau de bentonite dans la Molasse grise de Lausanne (USM-« Aquitanien »), s. Nr. 548.

Pavoni, Nazario; Schindler, Conrad: Bentonitvorkommen in der Oberen Süsswassermolasse des Kantons Zürich und damit zusammenhängende Probleme, s. Nr. 787.

Stuijvenberg, Jan van; Jan du Chêne, Roger: Nouvelles observations stratigraphiques dans le massif des Voirons, s. Nr. 793.

5. Quartär – Quaternaire

* **Ammann, Niklaus Hans:** Die Vegetation der Oberaar in Abhängigkeit von Klima- und Gletscherschwankungen, s. Nr. 616.

Aubert, Denis: Les stades de retrait des glaciers du Haut-Valais, s. Nr. 620.

Beeler, Fridolin: Das Spät- und Postglazial im Berninagebiet, s. Nr. 621.

* **Brombacher, Christoph:** Zur Vegetations- und Klimageschichte des Oberengadins: pollenanalytische Untersuchungen am Moor Chalavus bei St. Moritz. Diplomarbeit Botanisches Institut Basel, 1981. 50 S. Abb., Pollendiagr., Tab. 675

Büchi, Ulrich P[aul]; Müller, Erich R.: Die Stellung des Holzfundes am Rhein bei Rueun (Ruis) im Rahmen des prähistorischen Flimserbergsturzes und der Ilanzer Seen, s. Nr. 622.

Burga, Conradin A.: Glazialmorphologische Untersuchungen im Hinterrhein-Tal und am Bernhardin-Pass, s. Nr. 623.

Chaix, Louis; Dubochet, Claire; Paunier, Daniel; Reynaud, Christian: Un nouveau segment de l'aqueduc romain de Genève: analyse du complexe sédimentaire. Dans: C. R. séances Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 15, 1980, fasc. 1, p. 15-26. Fig., diagr. palynol., graph., tab. 676

Furrer, Gerhard; Gamper-Schollenberger, Barbara; Suter, Jürg: Zur Geschichte unserer Gletscher in der Nacheiszeit: Methoden und Ergebnisse. In: Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 76-88. Abb., Tab. 677

Hantke, René: Die kartographische Darstellung würmzeitlicher Gletscherrandlagen, s. Nr. 631.

Lanterno, Edouard; Chaix, Louis; Reynaud, Christian: Géologie, malacologie et palynologie du puit-sondage de Montfleury près Vernier, Genève. Dans: Arch. Sci. (Genève), Vol. 34, 1981, Fasc. 2, p. 125-136. Fig., coupes, tabl., diagr. 678

Leser, Hartmut: Eine risszeitliche Grundmoränenablagerung in Oeflingen-Brennet im Wehrtal (Südschwarzwald). In: Jh. geol. Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., Bd. 23, 1981, S. 15-43. Abb., Tab. 679

* **Maisch, Max Emil:** Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet zwischen Landwasser- und Albulatal (Kt. Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1093.

* **Müller, Ernst:** Pollenanalytische Untersuchungen an paläolithischen und mesolithischen Höhlensedimenten aus der Schweiz und dem Vorarlberg, s. Nr. 803.

Müller, Hans-Niklaus; Kerschner, Hanns; Küttel, Meinrad: Gletscher- und vegetationsgeschichtliche Untersuchungen im Val de Nendaz (Wallis) – ein Beitrag zur alpinen Spätglazialchronologie, s. Nr. 636.

Pfister, Christian; Messerli, Bruno; Messerli, Paul; Zumbühl, Heinz: Die Rekonstruktion des Klima- und Witterungsverlaufes der letzten Jahrhunderte mit Hilfe verschiedener Datentypen. In: Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 89-105. Abb., Tab., Taf.: Diagr. 680

* **Reynaud, C.:** Évolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien, s. Nr. 637.

Reynaud, C[hristian]; Chaix, L[ouis]: Modalité et chronologie de la déglaciation finiwürmienne au pied du Salève (Haute-Savoie, France). Dans: Notes du Lab. Paléontol. Univ. Genève, Vol. 8, 1981, N° 3, p. 19-40. 681

Schlüchter, Christian: Remarks on the Pleistocene morphogenetic evolution of the Swiss Plain, s. Nr. 639.

Schlüchter, C[hristian]: Remarques sur les subdivisions lithostratigraphiques du Quaternaire au nord des Alpes centrales (Suisse). Dans: Chaline, J. (Edit.): Problèmes de stratigraphie quaternaire en France et dans les pays limitrophes. Suppl. Bull. de l'Association française pour l'étude du quaternaire, Paris, N. S., N° 1, 1980, p. 22-30. Fig., carte. 682

* **Suter, Jürg Heinz:** Gletschergeschichte des Oberengadins: Untersuchungen von Gletscherschwankungen in der Err-Julier-Gruppe, s. Nr. 1097.

* **Wanner, Juerg:** Geologie des Quartärs im unteren Emmental, s. Nr. 643.

Welten, Max: Gletscher und Vegetation im Lauf der letzten hunderttausend Jahre. Vorläufige Mitteilung, s. Nr. 644.

Welten, Max: Verdrängung und Vernichtung der anspruchsvollen Gehölze am Beginn der letzten Eiszeit und die Korrelation der Frühwürm-Interstadiale in Mittel- und Nordeuropa. In: Eiszeitalter und Gegenwart, Oehringen, Bd. 31, 1981, S. 187-202. Abb., Tab., Diagr. 683

6. Paläogeographie – Paléogéographie

Bichsel, Matthias; Häring, Markus O.: Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (Northern Italy), s. Nr. 535.

Caron, Christian; Hesse, Reinhard; Kerckhove, Claude; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Tasse, Norman; Winkler, Wilfried: Comparaison préliminaire des flyschs à Helminthoïdes sur trois transversales des Alpes, s. Nr. 538.

Graciansky, Pierre Charles de; Bourbon, Maurice; Lemoine, Marcel; Sigal, Jacques: The sedimentary record of Mid-Cretaceous events in the Western Tethys and Central Atlantic Oceans and their continental margins. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 353-367. Fig. (International Geological Correlation Programme, Project 105, Contribution N° 30). 684

Kelts, Kerry: A comparison of some aspects of sedimentation and translational tectonics from the Gulf of California and the Mesozoic Tethys, Northern Penninic Margin, s. Nr. 600.

Lemoine, M[arcel]; Gidon, M[aurice]; Barfety, J[ean]-C[laude]: Les massifs cristallins externes des Alpes Occidentales: d'anciens blocs basculés nés au Lias lors du rifting téthysien. Dans: C. R. Acad. Sci. Paris, t. 292, 1981, série II, p. 917-920. Fig. 685

* **Reynaud, C.:** Evolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'Ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien, s. Nr. 637.

C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des roches

Amann, Hans: Der Bergsturz von Elm, s. Nr. 614.

Amann, Hans: Il y a un siècle: l'éboulement du 11 septembre 1881, s. Nr. 615.

Fromm, Walter: Vor 100 Jahren: der Bergsturz von Elm, s. Nr. 627.

* **Géologie et géotechnique liée aux grands travaux dans la région genevoise = Geologie und geotechnische Probleme im Zusammenhang mit grossen Arbeiten im Raume Genf:** Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, Frühjahrstagung 1981, 8. und 9. Mai, Genf: Vorträge, s. Nr. 460.

- Huber, Walter:** [Die Furka-Basislinie Oberwald-Realp]: die geologischen Verhältnisse. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 6, S. 96-103. Abb., Situation und Längenprofil Basistunnel. 686
- Hünerwadel, Job; Häberli, Walter:** La Furka: tunnel de base Oberwald-Realp. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 9, p. 109-117. Fig., cartes. 687
- Kellerhals, Peter:** Geologische Probleme in der Region Biel am Beispiel der N5 und T6. In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 5, S. 123-126. Geol. Karten und Profile. 688
- Norbert, Jean; Frutiger, Jean-Jacques:** Les problèmes techniques posés par la géologie du tronçon Vevey-Châtel-Saint-Denis. Dans: Route et trafic = Strasse und Verkehr, année 67, 1981, 10, p. 356-358. 689
- Rieder, Urs; Keusen, Hans-Rudolf; Amiguet, Jean-Louis:** Problèmes géotechniques lors de la construction du téléphérique du Petit-Cervin. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 13, p. 207-210. Fig., profils. 690
- Schneider, Toni R.:** Geologisch-geotechnische Verhältnisse. In: Der Lehnenviadukt Beckenried, S. 13-31. – Zürich: D. J. Bänziger; Dietikon/Zürich: Komm. Baufachverlag, 1981. Fig., geol. Kartenskizze, geol. Längsprofil., Tab. 691
- Unterirdische Standseilbahn in Zermatt: Bautechnik der 1520 m langen Berg-Metro nach Sunnegga / red-.** In: Schweizer Baubl., Jg. 92, 1981, Nr. 4, S. 2-9. Abb., geol. Profil. 692

2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

- Die Arbeiten auf der Grimsel im 2. Halbjahr 1980.** In: Nagra informiert, Jg. 3, 1981, Nr. 1, S. 5-6. 693
- Arnold, Andreas:** Salzmineralien in Mauerwerken. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 61, 1981, H. 1, S. 147-166. Fig., Tab. 694
- «Atommüll-Endlagerung» in der Schweiz: das regionale Forschungsprogramm der Nagra.** In: Chem. Rdsch., Jg. 34, 1981, Nr. 30, S. 7. Abb. 695
- * **Bürgisser, H[einz] M[artin]; Herrnberger, V[olker]:** Zur Risikoanalyse für Endlager in der Nordschweiz: Ausmass und Wahrscheinlichkeit geologischer Prozesse und Ereignisse, s. Nr. 555.
- Coutard, J. P.; Pancza, A.:** Expérience de thermoclastie sur quelques calcaires jurassiens, s. Nr. 624.
- * **Geotest (Zollikofen).** – Sondierbohrungen Juchlistock-Grimsel. Baden: NAGRA, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, 1981. XI, 79 S. Faltaf. (Technischer Bericht / NAGRA; 81-07) 696
- Pavoni, Nazario; Schindler, Conrad:** Bentonitvorkommen in der Oberen Süsswassermolasse des Kantons Zürich und damit zusammenhängende Probleme, s. Nr. 787.
- Quervain, F[rancis] de:** Der Stein in der Baugeschichte Basels. In: Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 90, 1981, S. 37-50. Fig. 697
- Les travaux effectués au Grimsel au cours du 2^e semestre 1980.** Dans: Cédra informe, année 3, 1981, n° 1, p. 7-10. 698

3. Lagerstätten. Bergbau. Mineralische Rohstoffe Gisements. Mines. Matières premières minérales

- Angerer, H.; Haditsch, J. G.; Leichtfried, W.; Mostler, H.:** Disseminierte Kupfererze im Perm des Montafon (Vorarlberg). In: Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. 6, 1976, S. 1-57. 699
- * **Badoux, Héli:** Géologie des mines de Bex: données 1966-1980. Bern: Kümmerly & Frey, 1981. 39 p. Pl.: ill. (Matériaux pour la géologie de la Suisse. Série géotechnique; livraison 60) 700

- Bächtiger, Kurt:** Erzvorkommen und erster urgeschichtlicher Bergbau im Bündner Oberland. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 1 = Mitt. 15, S. 14-22. Abb., geol. Übersichtsskizze, Stollenplan. 701
- Bächtiger, K[urt]:** Hat es noch Gold in der « Goldenen Sonne » am Calanda ? In: Bündner Zeitung 3.11.1979, Magazin, S. 20-21. (s. auch Bibl. Sc. Nat. Helv., Vol. 56, 1980, Nr. 951). 702
- Bodu, M.:** The potash mines of Alsace. In: Mining Magazine, London, 1981, Nov., p. 395-396. 703
- Breitschmid, Alfred:** Geologie und Geschichte der Beatenberger Kohle. In: Jb. Thuner- und Brienersee, 1981, S. 38-53. Blockdiagr., Karte, stratigr. Profil, Taf. 704
- Brun, Eduard:** Sanierung eines Eisenwerkes am Stein (Flecs/Salouf). In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 1 = Mitt. 15, S. 22-23. Abb. 705
- Büchi, Ulrich P.:** Die schweizerische Erdölfrage 1980. In: Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., vol. 47, 1981, Nr. 113, S. 7-19. Tab., Karten, graph. Darst. 706
- Casti, J[ohann] B[althasar]:** Der Erzbergbau zwischen Arosa und dem Parpaner Rothorn und dessen Bedeutung für Arosa. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 3 = Mitt. 17, S. 2-13. Abb., Pläne. Überarbeitete Fassung von: Der Erz-Bergbau, in: Monographie über Arosa, 2. Teil: Das Bergbauerndorf, Bl. 147-158. – Arosa: Gemeinde Arosa, 1971. 707
- Chapellier, D.:** Contribution à la prospection géophysique des charbons. Dans: Arch. Sc., vol. 34, 1981, fasc. 1, p. 29-36. Diagr., carte, coupes. (Région de Bar, Valais.) 708
- Eisen – le fer en Suisse – Ferro – Iron** [versch. Artikel über Vorkommen und Verwendung von Eisen in der Schweiz]. In: Schweiz, Suisse, Svizzera, Switzerland, 54. Jg., 1981, Nr. 11. 709
- * **Frick, Simon; Büchi, Ulrich P. et al.:** Die schweizerische Erdgas- und Erdölforschung: [Vorträge der] Sessionsveranstaltung des Energieforums Schweiz, Bern, 8. Oktober 1981. Bern: Energieforum Schweiz, [1981]. 28 S. Abb. (EF-Dokumentation; Bd. 12). 710
- Fritsche, Reinhard; Föhse, Hanns:** Uranprospektion im Triberger Granit [Schwarzwald]. In: Aufschluss, Heidelberg, 32, 1981, S. 369-377. 711
- Gähwiler, A.:** Gewinnung und Verarbeitung von Lavez in alten Zeiten. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 2 = Mitt. 16, S. 8-18. Abb. 712
- Gähwiler, A.:** Lavez: Geschichte und Technik der historischen Lavezverarbeitung. In: Lapis, Jg. 6, 1981, Nr. 3, S. 19-21. 713
- Gex, Pierre:** Étude géophysique des environs du gîte de Kaltenberg (Valais) par polarisation spontanée, magnétisme et électromagnétisme. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, Nr. 1, 1981, S. 207-216. Fig., Karten, Profile. 714
- Guyan, Walter Ulrich:** Neue archäologische Untersuchungen zur Eisenverhüttung in der Schweiz. In: Archäologische Eisenforschung in Europa. Mit besonderer Berücksichtigung der ur- und frühgeschichtlichen Eisengewinnung und Verhüttung im Burgenland/Red.: Alois Ohrenberger u. Karl Kaus. Eisenstadt: Burgenländisches Landesmuseum, 1977. S. 119-126. (Wissenschaftliche Arbeiten aus dem Burgenland; 59) 715
- Haditsch, J. G.:** Derzeitiger Stand der Rohstoff-Forschung und -Sicherung in Österreich. In: Erzmetall, Stuttgart, 34, 1981, S. 406-411. 716
- Haditsch, J. G.; Leichtfried, W.; Mostler, H.:** Über ein stratiformes Schwespatvorkommen in unterpermischen Schichten des Montafons (Vorarlberg). In: Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. 9, 1979, S. 1-14. 717
- Haditsch, J. G.; Leichtfried, W.; Mostler, H.:** Intraskythische, exogen (mechanisch) – sedimentäre Cu-Vererzung im Montafon (Vorarlberg). In: Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. 8 (Festschrift W. Heissel), 1978, S. 183-207. 718

- Haditsch, J. G.; Petersen-Krauss, D.; Yamac, Y.:** Beiträge für eine geologisch-lagerstättenkundliche Beurteilung hinsichtlich einer hydrometallurgischen Verwertung der Kranbather Ultramafititmasse. In: Mitt. Abt. Geol. Paläont. Bergb. Landesmus. Joanneum, Graz, H. 42, 1981, S. 23-78. 719
- * **Heilfurth, Gerhard:** Der Bergbau und seine Kultur: eine Welt zwischen Dunkel und Licht. Zürich [etc.]: Atlantis-Verlag, cop. 1981. 321 S. Ill. 720
- Hofmann, Franz:** Goldwaschversuche im Gebiet zwischen Hörnlibergland, Säntis, Bodensee und Rheintal. In: Jb. st.gall. natw. Ges., 81, 1981, S. 5-28. Situationsskizze, Photos. 721
- Hügi, Th[eodor]:** Giltsteinofenbau, ein aussterbendes Handwerk. In: Walliser Spiegel, Jg. 9, 1981, Nr. 32, S. 10-11. Abb. 722
- Iberg, Rolf:** Der Tondachziegel – ein hochwertiger Silikatbaustoff. (Beispiel: Istighofer Dachziegel), s. Nr. 674.
- Kirsch, Helmut:** Die Beziehungen des Bergbaus in Graubünden zum Sächsischen (Freiberg) Bergbau. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 3 = Mitt. 17, S. 21-23. Verzeichnis «Studierende und Hörer Schweizer Nationalität an der Bergakademie Freiberg/Sachsen von 1765 bis 1891». 723
- * **Krähenbühl, H[ans]:** Der alte Bergbau am Silberberg zu Davos. Davos-Platz: Verlag Davoser Revue, 1979. 68 S. Abb. 724
- Krähenbühl, Hans:** Bergbau in den Berner Alpen. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 3 = Mitt. 17, S. 13-16. Abb., petrogr.geol. Übersichtsskizze. 725
- Krähenbühl, Hans:** Christian Gadmer, Bergrichter zu Davos und sein Grubenverzeichnis, 1588-1618. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 4 = Mitt. 18, S. 6-9. Wappenbrief. 726
- Krähenbühl, Hans:** Die früheste Montanindustrie im Alpenraum unter den österreichischen Herzögen im 15. und 16. Jahrhundert. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 4 = Mitt. 18, S. 2-5. 727
- Krähenbühl, Hans:** Der frühere Erzabbau im Malcantone, Tessin. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 1 = Mitt. 15, S. 2-9. Abb., Karten. 728
- Krähenbühl, Hans:** Das Fahlerz- und Bleiglanzvorkommen am Gnapperkopf bei Vättis. In: Terra plana, 1981, 2, S. 12-13. Abb. 729
- Maag, Robert:** Gold im Oberaargau. In: Jb. Oberaargau, Jg. 24, 1981, S. 53-70. Abb. 730
- Maus, H.; Renk, A.:** Der kristalline Schwarzwald – seine Gesteine und Lagerstätten. In: Aufschluss, Heidelberg, 32, 1981, S. 323-332. 731
- Minaria Helvetica:** Zeitschrift der Schweizerischen Gesellschaft für historische Bergbauforschung = Bulletin de la Société suisse d'histoire des mines = Bollettino della Società svizzera di storia delle miniere. 1981, 1- . Basel (Naturhistorisches Museum): S. Graeser, 1981- . Ca. 1mal jährl. 732
- Pelet, Paul-Louis:** Introduction à la recherche en histoire des mines: le cas vaudois. Dans: Minaria Helv., N° 1, 1981, p. 3-7. carte. 733
- Pelet, Paul-Louis:** Un survol de l'histoire du fer dans le Pays de Vaud. Dans: Minaria Helv., N° 1, 1981, p. 17-23. [avec condensé en allemand: das Eisen im Waadtland]. 734
- Riva, Elly:** Pietre e colori di casa nostra: Le miniere d'oro del Malcantone. In: Terra ticinese, anno 42, 1981, N. 6, p. 4-6. Ill. 735
- Schelbert, Urspeter:** Elm und seine Schieferbrüche. In: Njbote Glarner Hinterland, Jg. 15, 1981, S. 54-107. Abb., Tab., Taf. 736
- Schmid, Elisabeth:** Der Silexabbau bei der Löwenburg (Pleigne, JU). In: Minaria Helv., Nr. 1, 1981, S. 29-31. Plan: Suchschnitte und Grabungsfelder. 737

- Schmid, Hubert:** Gibt es einen postvariskischen exogenen Vererzungszyklus? In: *Erzmetall*, Stuttgart, Vol. 33, 1980, Nr. 1, S. 44-48. [Erzlagerstätten Alpen.] 738
- Schmid, Hubert:** Zur Bleiführung in der Mittleren Trias der Oberpfalz - Ergebnisse neuerer Bohrungen. In: *Erzmetall*, Stuttgart, Vol. 34, 1981, Nr. 12, S. 652-658. [Beziehungen zu Vererzungen der Trias in der Schweiz]. 739
- Schmutz, Lukas:** Blei- und Zink-Sekundärminerale aus der Schweiz / Forschungsgruppe für Erzlagerstätten; Untersuchungen und Text: L. Schmutz; mit einem Beitrag von Prof. S[tefan] Graeser. In: *Mineralienfreund*, Jg. 18, 1980, H. 2, S. 1-48. Abb., Tab. 740
- * **Schmutz, Lukas:** Lagerstättenkundliche Untersuchungen an der Pointe de Tsirouc (hinteres Val d'Anniviers). Diplomarbeit Mineral.-petrograph. Institut Univ. Basel, 1980. 210 S. 741
- Sicher, Valentin:** Seit wann werden Kristalle und Mineralien gesucht? In: *Mineralienfreund*, Jg. 18, 1980, H. 4, S. 147-156. Abb., Karten, Karte von P. Placidus à Spescha, aus dem S.A.C. Jahrbuch 1903, als Beil. 742
- Sonder, Antonia:** Da minieras e dalla davosa fundareia da fer a Flecs an Surses. In: *Radioscola*, annada 25, 1979, 1. cud., p. 3-16. Fig., Pläne. 743
- * **Stäbler, Hans.** - Bergbau im Schams, im Ferreratal und im vorderen Rheinwald. Davos Platz: Verlag Bergbaufreunde, 1981. 77 S. Taf. (SA. aus: 106. Jahresbericht 1976 der Historisch-Antiquarischen Gesellschaft von Graubünden). 744
- * **Staub, Thomas:** Mineralogisch-petrographische Untersuchungen an den Erzvorkommen von Affeier und ihrer Umgebung im Verrucano von Ilanz-Obersaxen/Graubünden. Diss. Naturwiss. Bern, 1980. 171 Bl. Abb., graph. Darst., Karten, Tab. + 2 Karten-Beil. 745
- Th[eler], L[uzius]:** Ein Hauch von Weltgeschichte. In: *Walliser Bote*, Jg. 139, 1978, Nr. 251, 26. Okt., S. 6, Abb. (Molybdänvorkommen.) 746
- Tischler, S. E.; Finlow-Bates, T.:** Plate tectonic processes that governed the mineralization of the Eastern Alps. In: *Mineral, deposita*, Berlin, vol. 15, 1980, n° 1, p. 19-34. 747
- Tufar, Werner:** The Eastern Alps and their ore deposits. In: *Erzmetall*, Stuttgart, Vol. 33, 1980, S. 153-162. 748
- * **Vedani, Angelo:** Statische und dynamische Jahn-Teller-Verzerrungen in Mangan (III)- und Kupfer(II)-Verbindungen. Diss. phil. II Zürich, 1981. 155 Bl. Fig. 749
- Vernez, Marlyse:** Bref historique des mines et salines vaudoises. Dans: *Minaria Helv.*, N° 1, 1981, p. 8-16. cartes. [avec condensé en allemand: die Waadtländischen Salzwerke]. 750
- Ziehr, Heinz:** Zur Uransuche im Schwarzwald. In: *Aufschluss*, Heidelberg, 32, 1981, S. 357-368. Abb. 751
- Zurbuchen, Max:** Feuersteinbergwerk an den Lägern im Limmattal. In: *Bergknappe*, Jg. 5, 1981, 4 = Mitt. 18, S. 19-21. Geol. Profil. 752

D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- Abrecht, J.:** Pink ziosite from the Aar Massif, Switzerland. In: *Min. Mag.*, London, 44, 1981, p. 45-49. 753
- Boscardin, M.; Mattioni, V.:** Mte. Cervandone: die seltenen Arsenminerale vom Mte. Cervandone. In: *Lapis*, 6, 1981, Nr. 12, S. 30-32. 754
- Brönnimann, Ulrich; Rykart, Rudolf:** Kettenbildende Brookitkristalle längs dem «Faden» eines Flyschquarzes aus dem Glarner Flysch. - Inclusions de brookite en chapelet dans un cristal de quartz du flysch glaronnais. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/81, Nr. 12, S. 528-529, 529. Abb. 755

- Frey, Alfred:** Weiteres Vorkommen seltener Kleinminerale im Unterwallis. – Les minéraux rares du Bas-Valais. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 10, S. 434-435, 435-436. Abb. 756
- Frey, Alfred; Mumenthaler, Thomas:** Spessartin aus dem Binntal. – Spessartine du Binntal. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 12, S. 530, 531. Abb. 757
- Gabriel, Walter; Dreier, Frenz:** Mineralien aus dem Feldebachtal. – Minéraux de la vallée du Feldbach. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 11, S. 472-474, 474-477. Abb. 758
- Gnehm Gerhard:** Die hochalpinen Mineralvorkommen bei Saas-Fee. – Les gisements de minéraux de la région de Saas-Fee. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 9, S. 349-379, 379-383. Abb., Panorama mit Angabe der Mineralfundgebiete, geologische Panoramen. 759
- Graeser, Stefan:** Das Binntal. In: Lapis, 6, 1981, Nr. 12, S. 9-27. 760
- Graeser, St[efan]:** Steckbrief: Realgar. In: Lapis, 6, 1981, Nr. 12, S. 6. 761
- Graeser, S[tefan]; Oberholzer, W[alter F.]; Schmutz, L[ukas]; Stalder, H[ans] A[nton]:** Mineral-Neufunde aus der Schweiz und angrenzenden Gebieten V. – Nouveaux minéraux de Suisse et des territoires limitrophes V. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 11, S. 437-456, 456-467. Abb. 762
- Graeser, S[tefan]; Schwander, H.; Hänni, H.; Mattioli, V.:** Vigezzite, (Ca, Ce) (Nb, Ta, Ti)₂O₆, a new aeschynite-type mineral from the Alps. In: Mineralogical Magazine, London, vol. 42, 1979, Dez., p. 459-462. 763
- Grichting, Alois:** Strahlen im Oberwallis: zur Schweizerischen Mineralienbörse Fiesch (16. August 1981). In: Walliser Spiegel, Jg. 9, 1981, Nr. 32, S. 16-21. Abb. 764
- Hänni, Henry A.:** Bazzit aus dem Tavetsch. In: Lapis, 3, 1978, S. 29-30. 765
- Hänni, H[enry] A.:** Bazzit aus Kärnten, Österreich. In: Ann. Naturhist. Museum, Wien, 82, 1979, S. 189-191. 766
- Hochleitner, Rupert:** Neufunde aus den Alpen (Bavenit aus dem Grosstal/Urseren). In: Lapis, 6, 1981, Nr. 10, S. 34. 767
- Indergand, Peter:** Die grosse Rauchquarzgruppe vom Tiefengletscher. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 3, S. 91-92. Abb. 768
- Irouschek, A[lfred]:** Zur Verbreitung von Cordierit im zentralen Lepontin, s. Nr. 517.
- Kipfer, Alexander:** Mineral-Paragenesen in Orthogneisbändern des westlichen Aegintals (Goms, Kt. Wallis). – La paragenèse minérale des orthogneiss de la vallée d'Aeginen (Goms, VS). In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 10, S. 397-413, 413-417. Abb. 769
- Lareida, Silvio:** Pegmatite im Bergell. In: Lapis, 6, 1981 (Juli-Aug.), S. 57-59. 770
- Meixner, Heinz:** Neue Mineralfunde aus Österreich XXXI. In: Carinthia II, Klagenfurt, 171./91. Jg., 1981, S. 33-54. 771
- Mineralogie/Petrographie in der Stadt Freiburg = Minéralogie/pétrographie en ville de Fribourg.** H. 1–. Freiburg/[Schweiz]: Naturhistorisches Museum, cop. 1981–. 772
- Oberhänli, R.; Megert, J.:** Der Taraspit, eine hydrothermale Bildung im Serpentin des Unterengadins GR. – Taraspite, une formation hydrothermale dans la serpentinite de la Basse-Engadine (GR). In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 10, S. 418-422, 422-424. Abb., Tab. 773
- Peretti, Adolf:** Kluftminerale aus unter- und mittelpenninischen Bündnerschiefern Mittelbündens. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 1, S. 1-32. Abb., Übersichtskarte. 774
- Siegenthaler, Ulrich:** Borstiges (Quarkristalle mit Amiant, Rotlauigraben, Goppenstein VS) – Une histoire « touffue ». In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 11, S. 468-469, 469-471; Nr. 12, S. 509 [Korr.]. 775

- Soom, Michael:** Kleinmineralien aus dem Gurnigelflysch. – Les petits minéraux du flysch du Gurnigel. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 9, S. 388-392, 392-395. Abb., Karte. 776
- Wagner, A[lbert]:** Die Mineralien aus den Steinbrüchen von Arvigo im Bilde. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 2, S. 56-64. Abb. 777
- Walenta, Kurt; Zwiener, Martina; Telle, Rainer:** Seltene Mineralien aus dem Nephelinit-Steinbruch am Höwenegg im Hegau: Makatit und Paulingit. In: Aufschluss, Heidelberg, 32, 1981, S. 130-134. 778

E. Regionale Geologie – Géologie régionale

1. Schweiz. allgemein. Exkursionsberichte. Geologische Führer Suisse en général. Rapports d'excursions. Guides géologiques

- Bürgisser, Heinz M.; Frei, Hans-Peter; Resch, Werner:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in die Molasse der Nordostschweiz (Toggenburg, Hörnli-Schuttfächer) und des Vorarlbergs vom 19. bis 21. Oktober 1980. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 297-310. Profile, Tab. 779
- * **Charollais, Jean; Arnaud-Vanneau, Annie; Busnardo, Robert; Clavel, Bernard; Donze, Pierre; Fauconnier, Danièle; Manivit, Hélène; Oertli, Henri J.; Septfontaine, Michel; Steinhäuser, Norbert; Strasser, André:** Groupe français du Crétacé, Réunion en Haute-Savoie 25-27 mai 1981, s. Nr. 666.
- Engelhardt, W. v.:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft zum Steinheimer Becken und in das Nördlinger Ries, 13.-15. Oktober 1980. In: Schweizer. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 293-297. 780
- Greiner, G.; Lohr, J.:** Tectonic stresses in the Northern Foreland of the Alpine System, Measurements and Interpretation, s. Nr. 594.
- Hofmann, Franz:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in den Hegau, 16. Oktober 1980. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 298-303. Profile. 781
- Labbart, Toni Peter:** Geologie. In: Die Natur: Schönheit, Vielfalt, Gefährdung, S. 8-29. – Wabern: Bächler; Bern: Berner Zeitung, 1981. Abb., geol.-tekton. Karte, geol. Querprofil, Tab. (Illustrierte Berner Enzyklopädie; Bd. 1). 782
- * **Ledermann, Hugo:** Geologie der Region Solothurn und Führer zum geologischen Wanderweg über die Weissensteinkette: zum 500. Jahrestag des Beitritts Solothurns zur Eidgenossenschaft. Solothurn: Naturforschende Gesellschaft, 1981. 87 S. Ill., Taf. 783
- Lemcke, Kurt:** Das heutige geologische Bild des deutschen Alpenvorlandes nach drei Jahrzehnten Öl- und Gasexploration. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 1-18. Diagr., Karten, Profil. 784
- * **Karsch, Karl:** Der Schweizer Jura und seine Fossilien: Geographie, Geologie und Paläontologie der Nordostschweiz [i.e. Nordwestschweiz]: ein Wegweiser für den Liebhaber. Stuttgart: Franckh'sche Verlagshandlung; Thun: Ott, 1981. 136 S. Ill. (Suchen und Sammeln). 785
- Parriaux, A[urèle]:** Excursion [du Groupe des hydrogéologues suisses] dans la vallée de la Broye et sur le plateau vaudois, s. Nr. 655.
- * **Seiler, Rosmarie; Seiler, Marco (hrsg.).** – De fonte Rhodani: eine Schrift der Hotels Seiler, Gletsch. Gletsch, 1980. 32 S. Abb. (hist. Bilder des Rhonegletschers, Giltsteinofen), Karten. 785a
- Schmassmann, Hansjörg:** Geologie und Genese der schweizerischen Mineral- und Thermalwässer, s. Nr. 659.

2. Jura und Rheintalgraben – Jura et Fossé rhéna

- Fuchs, K.; Bonjer, K. P.; Prodehl, C.: The continental rift system of the Rhinegraben – Structure, physical properties and dynamical processes, s. Nr. 593.
- Jäckli, Heinrich, Rissi, Alfred: Die Kernbohrung Beznau 7904: Vorläufige geologische Resultate, s. Nr. 653.
- Laubscher, H. P.: The 3D propagation of décollement in the Jura, s. Nr. 601.
- * Ledermann, Hugo: Geologie der Region Solothurn und Führer zum geologischen Wanderweg über die Weissensteinkette: zum 500. Jahrestag des Beitritts Solothurns zur Eidgenossenschaft, s. Nr. 783.
- Leser, Hartmut: Eine risszeitliche Grundmoränenablagerung in Oeflingen-Brennet im Wehrtal (Südschwarzwald), s. Nr. 679.
- Rybach, Ladislaus: Nutzungsmöglichkeiten geothermischer Energie in der Region Basel. In: Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 92, 1981, S. 55-62. Fig., Kartenskizze, Tab. 786
- Schmassmann, H.: Geologie und Hydrologie [des Naturschutzgebietes Reinacherheide], s. Nr. 640.
- Schwander, Hans W.; Bürgin, Alfred; Stern, Willem B.: Some geochemical data on stylonites and their host rocks, s. Nr. 569.
- Suter, Max: Strukturelles Querprofil durch den nordwestlichen Faltenjura, Mt-Terri-Randüberschiebung-Freiberge, s. Nr. 612.

3. Mittelland – Plateau suisse

- Arn, Robert: Sur les dépôts glaciaires du Signal de Bougy et de la Côte (Vaud), s. Nr. 617.
- * Aubert, Daniel: Géomorphologie du Gros-de-Vaud, s. Nr. 618.
- Balderer, Werner: Hydrogeologie des Murgtales (Kt. Thurgau): Kurzfassung der an der Universität Neuenburg eingereichten Dissertation, s. Nr. 646.
- Beaumont, Gérard de; Weidmann, Marc: Un crâne de *Plesictis* (Mammifère, Carnivore) dans la Molasse subalpine oligocène fribourgeoise, Suisse, s. Nr. 813.
- * Bürgisser, Heinz Martin: Zur Mittel-Miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das « Appenzellergranit »-Leitniveau des Hörnli-Schuttfächers (Obere Süsswassermolasse, Nordostschweiz), s. Nr. 536.
- Bürgisser, Heinz M[artin]: Fazies und Paläohydrologie der Oberen Süsswassermolasse im Hörnli-Fächer (Nordostschweiz), s. Nr. 537.
- Bürgisser, Heins M[artin]: Zur zeitlichen Einordnung der Oberen Süsswassermolasse in der Nordostschweiz, s. Nr. 672.
- Jäckli, Heinrich; Rissi, Alfred: Die Kernbohrung Beznau 7904: Vorläufige geologische Resultate, s. Nr. 653.
- Mumenthaler, Thomas; Peters, Tjerk; Weidmann, Marc: Niveau de bentonite dans la Molasse grise de Lausanne (USM-« Aquitanien »), s. Nr. 548.
- * Parriaux, Aurèle: Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin de la Broye, s. Nr. 656.
- Pavoni, Nazario; Schindler, Conrad: Bentonitvorkommen in der Oberen Süsswassermolasse des Kantons Zürich und damit zusammenhängende Probleme. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 53-64. Abb., Profile. 787
- Reynaud, C[hristian]; Chaix, L[ouis]: Modalité et chronologie de la déglaciation finiwürmienne au pied du Salève (Haute-Savoie, France), s. Nr. 681.

Schindler, Conrad: Geologische Unterlagen zur Beurteilung archäologischer Probleme in den Seeufergebieten (Zürcher-, Greifen- und Pfäffikersee), s. Nr. 638.

Schlüchter, Christian: Remarks on the Pleistocene morphogenetic evolution of the Swiss Plain, s. Nr. 639.

* **Wanner, Juerg:** Geologie des Quartär im unteren Emmental, s. Nr. 643.

4. Alpen – Alpes

a) *Alpen allgemein – Alpes en général*

Amann, Hans: Der Bergsturz von Elm, s. Nr. 614.

Amann, Hans: Il y a un siècle: l'éboulement du 11 septembre 1881, s. Nr. 615.

Aubert, Denis: Les réavancées tardi- et postglaciaires dans le Haut-Valais, s. Nr. 619.

Aubert, Denis: Les stades de retrait des glaciers du Haut-Valais, s. Nr. 620.

Beeler, Fridolin: Das Spät- und Postglazial im Berninagebiet, s. Nr. 621.

Büchi, Ulrich P[aul]; Müller, Erich R.: Die Stellung des Holzfundes am Rhein bei Rueun (Ruis) im Rahmen des prähistorischen Flimserbergsturzes und der Ilanzer Seen, s. Nr. 622.

Caron, Christian; Hesse, Reinhard; Kerckhove, Claude; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Tasse, Norman; Winkler, Wilfried: Comparaison préliminaire des flyschs à Helminthoïdes sur trois transversales des Alpes, s. Nr. 538.

Evans, Bernard W.; Trommsdorff, Volkmar; Goles, Gordon G.: Geochemistry of High-Grade Eclogites and Metarodingites from the Central Alps, s. Nr. 557.

Frisch, W.: Plate motions in the Alpine region and their correlation to the opening of the Atlantic ocean, s. Nr. 592.

Fromm, Walter: Vor 100 Jahren: der Bergsturz von Elm, s. Nr. 627.

Gareis, Josef: Reste des Eisstromnetzes in inneralpinen Becken, s. Nr. 629.

Homewood, Peter: Faciès et environnement de dépôt de la molasse de Fribourg, s. Nr. 544.

Meyer, Rolf A.: Vor 100 Jahren: der Elmer Bergsturz, 11. September 1881, s. Nr. 635.

Neugebauer, Horst J.: On the Nature of the Alpine Stress Field, s. Nr. 606.

Scheidegger, A[drian] E.: Alpine Joints and Valleys in the Light of the Neotectonic Stress Field, s. Nr. 611.

* **Suter, Jürg Heinz:** Gletschergeschichte des Oberengadins: Untersuchungen von Gletscherschwankungen in der Err-Julier-Gruppe, s. Nr. 1097.

* **Vogler, Wolf Stefan:** Art und Ausmass der Deformation in Tonalit, Augengneis von Melirolo und tonale Serie am Alpen-S-Rand östlich Bellinzona, s. Nr. 528.

Vogler, Wolf Stefan; Voll, Gerhard: Deformation and Metamorphism at the South-Margin of the Alps, East of Bellinzona, Switzerland, s. Nr. 529.

b) *Zentralmassive inkl. Sedimentmantel – Massifs centraux et leur couverture sédimentaire*

Die Arbeiten auf der Grimsel em 2. Halbjahr 1980, s. Nr. 693.

* **Geotest (Zollikofen):** Sondierbohrungen Juchlistock-Grimsel, s. Nr. 696.

Lemoine, M[arcel]; Gidon, M[aurice]; Barfety, J[ean]-C[laude]: Les massifs cristallins externes des Alpes Occidentales: d'anciens blocs basculés nés au Lias lors du rifting téthysien, s. Nr. 685.

Les travaux effectués au Grimsel au cours du 2^e semestre 1980, s. Nr. 698.

c) *Helvetikum inkl. Ultrahelvetikum – Helvétique, Ultrahelvétique inclus*

* **Badoux, Héli**: Géologie des mines de Bex: données 1966-1980, s. Nr. 700.

Breitschmid, Alfred: Geologie und Geschichte der Beatenberger Kohle, s. Nr. 704.

Bugnon, Pierre-Charles: Géologie des racines helvétiques dans la région de Loèche (Valais). Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 75, 1980/81, fasc. 3 = n° 359, p. 201-206. – Lausanne: Université de Lausanne, 1981. Carte tecton. schémat. (Bull. des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; n° 256). 789

Burger, Hans; Strasser, André: Lithostratigraphische Einheiten der untersten Helvetischen Kreide in der Zentral- und Ostschweiz, s. Nr. 665.

Burri, Marcel: Structures géologiques dans les racines helvétiques entre la vallée du Rhône et celle de la Drance, s. Nr. 591.

Masson, H[enri]: Paléokarsts crétacés dans la nappe de Morcles, s. Nr. 671.

Pantić, Nikola K.; Burger, Hans: Palynologische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums (Rotsteinpass-Säntis), s. Nr. 804.

Pfiffner, O. A.: Fold-and-thrust tectonics in the Helvetic Nappes (E-Switzerland), s. Nr. 609.

Ramsay, J. G.: Tectonics in the Helvetic Alps, s. Nr. 610.

* **Wildberger, Andres**: Zur Hydrogeologie des Karstes im Rawil-Gebiet, s. Nr. 886.

d) *Penninikum inkl. Préalpes – Pennique, Préalpes incluses*

Bearth, Peter; Schwander, Hans: The post-Triassic sediments of the ophiolitic zone Zermatt-Saas Fee and the associated manganese mineralizations, s. Nr. 511.

Capitani, Luisa De; Ferrario, Alfredo; Montrasio, Attilio: Metallogeny of the Val Malenco metaophiolitic Complex, Central Alps, s. Nr. 504.

Crimes, T. Peter; Goldring, Roland; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Winkler, Wilfried: Trace fossil assemblages of deep-sea fan deposits, Gurnigel and Schlieren flysch (Cretaceous-Eocene), Switzerland, s. Nr. 662.

* **Gruner, Ueli**: Die jurassischen Breccien der Falknis-Decke und altersäquivalente Einheiten in Graubünden, s. Nr. 668.

Huber, Martin Immanuel: Geologisch-strukturelle Untersuchungen im oberen Maggiagebiet (Tessin, Schweiz), s. Nr. 598.

Irouschek, A[lfred]: Zur Verbreitung von Cordierit im zentralen Lepontin, s. Nr. 517.

Lagabriele, Yves: Les schistes lustrés à ophiolites du Queyras (Alpes franco-italiennes): données nouvelles et précisions lithostratigraphiques. Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, t. 292, 1981 (1^{er} juin), p. 1405-1408. 790

* **Löw, S.**: Strukturelle und petrographische Beobachtungen im zentralen Teil der Adula-Decke westlich San Bernardino/GR (Schweiz). Diss. Univ. Basel, 1981. 132 S. 791

Marthaler, Michel: Découverte de foraminifères planctoniques dans les « schistes lustrés » de la Pointe de Tourtemagne (Valais), s. Nr. 807.

Moix, Jean-Rodolphe; Stampfli, Etienne: Description géologique et pétrographique du massif du Pic d'Artisinel (Valais Central): résumé de deux travaux de diplômes. Dans: Bull. Murith., fasc. 98, 1981, p. 23-32. Carte, coupe et schéma géol., tab. 792

Milnes, A. G.; Greller, M.; Müller, R.: Sequence and style of major post-nappe structures, Simplon-Pennine Alps, s. Nr. 603.

Oberhänsli, R.: The P-T history of some pillow lavas from Zermatt, s. Nr. 566.

Pantić, Nikola; Isler, Alfred: Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern (III). [Raum Safiental-Valsertal], s. Nr. 805.

* Simpson, Carol: Ductile shear zones: a mechanism of rock deformation in the orthogneisses of the Maggia nappe, Ticino, Switzerland, s. Nr. 526.

Stuijvenberg, Jan van; Jan du Chêne, Roger: Nouvelles observations stratigraphiques dans le massif des Voirons. Dans: Bull. du Bureau de recherches géologiques et minières, Paris, section I, n° 1, 1981 [1980-1981], p. 3-9. Fig. 793

Stuijvenberg, J[an] van; Winkler, W.; Perch-Nielsen, K.: The Cretaceous/Tertiary boundary in the Gurnigel and the Schlieren Flysch (Swiss Alps), s. Nr. 663.

Weidmann, Marc: Un Ichtyosaure dans le Lias supérieur des Préalpes médianes vaudoises, s. Nr. 812.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

Bichsel, Matthias; Häring, Markus O.: Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (Northern Italy), s. Nr. 535.

Kocher, Rudolf Niklaus: Biostratigraphische Untersuchungen oberjurassischer radiolarien-führender Gesteine, insbesondere der Südalpen, s. Nr. 670.

Weissert, Helmut: Depositional processes in an ancient pelagic environment: the Lower Cretaceous Maiolica of the Southern Alps, s. Nr. 554.

g) *Alpine bis postalpine Intrusiva* *Intrusions alpines et postalpines*

Wenk, H[ans] R[udolf]: More porphyritic dikes in the Bergell Alps, s. Nr. 533.

F. Geologische Karten – Cartes géologiques

- **Carte géologique de la France à 1/50 000.** – Orléan Cédex, Ministère de l'Industrie, Bureau de Recherche Géologique et Minière. La feuille 54×40 cm. + Notice explicative. Base topographique: Carte de France – 1/50 000. En bordure, légende, schéma structural et coupe interprétative.
704: Mont-Blanc. [Topographie:] Carte de France – 1/50 000 feuille XXXVI-31. Coordination des contours: Pierre Antoine. 1979. Notice explicative rédigée par P. Antoine, avec coll. J. Féraud et P.-A. Poulain. 22 p. 1978. 794
- **Carte géologique internationale de l'Europe = International geological map of Europe / votée par le Congrès géologique international; publ. par la Bundesanstalt für Bodenforschung et l'Unesco – 1:1 500 000.** – Hannover-Buchholz: Bundesanstalt für Bodenforschung, 1964-. – 49 f.: coul. F C 5: Bern / ... Partie suisse: A. Spicher, H. Reum. – 3^e éd. – cop. 1972. 795
- **Geologischer Atlas der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission = Atlas géologique de la Suisse / publ. par la Commission géologique suisse = Atlante geologico della Svizzera / pubbl. dalla Commissione geologica svizzera. 1: 25 000.** – [Bern: Komm. Kümmerly + Frey], 1930-. 1 Karte: farbig; in Bl. 70×48 cm + Erläuterungen. Topogr. Grundlage: Landeskarte der Schweiz 1:25 000. Am Rande Legenden und geologisch-tektonische Übersicht.
(Atlasbl. 74) = Bl. 1031 (Landeskarte): Neunkirch / geol. Aufnahmen von F[rantz] Hofmann; red. Bearb.: H[ermann] Fischer. – 1981. Erläuterungen / verf. von Franz Hofmann 49 S., Fig., [2] Faltaf.: geol. Profile, Strukturkarte.

(Atlasbl. 76) = Bl. 1146 (Landeskarte): Lyss / geol. Aufnahmen von P[eter] Kellerhals, B[enedikt] Tröhler; red. Bearb.: H[ermann] Fischer. – 1981. 796

- **Geologischer Atlas der Schweiz / Hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission = Atlas géologique de la Suisse / publ. par la Commission géologique suisse = Atlante geologico della Svizzera / pubbl. dalla Commissione geologica svizzera.** 1:25 000. – [Bern: Komm. Kümmerly + Frey], 1930- .
(Atlasbl. 66) = Bl. 1313 (Landeskarte): Bellinzona Erläuterungen / verf. von August Spicher und Eduard Wenk; mit Beitr. von R. Hantke... et al. – 1981. – 44 S. Faltaf.: Profile, Fig., Bohrprofile. 797
- **Geologische Karte des Kantons Obwalden.** 1:50 000. Referenz-Karte überreicht von Aerni-Leuch AG Liebefeld/Bern AV. Herausgeber: Kantonales Oberforstamt Obwalden, 1980. Farbige Karte; Topogr. Unterlage: Landeskarte der Schweiz 1:50 000. Tektonische Skizze und Profile. 798

VI. Paläontologie – Paléontologie

A. Allgemeines – Généralités

Crimes, T. Peter; Goldring, Roland; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Winkler, Wilfried: Trace fossil assemblages of deep-sea fan deposits, Gurnigel and Schlieren flysch (Cretaceous-Eocene), Switzerland, s. Nr. 662.

Hünemann, K[arl] A[lban]: Grabungen des Paläontologischen Institutes und Museums (Strasseneinschnitt der N20 von Hüllistein bei Rüti ZH). In: Uni Zürich, Jg. 12, 1981, Nr. 3, S. 4-6. Abb. 799

* **Karsch, Karl:** Der Schweizer Jura und seine Fossilien: Geographie, Geologie und Paläontologie der Nordostschweiz [i.e. Nordwestschweiz]: ein Wegweiser für den Liebhaber, s. Nr. 785.

Kocher, Rudolf Niklaus: Biostratigraphische Untersuchungen oberjurassischer radiolarienführender Gesteine, insbesondere der Südalpen, s. Nr. 670.

B. Nannofossilien – Nannofossiles

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

C. Paläophytologie – Paléophytologie

1. Floren allgemein – Flores en général

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

2. Bakterien. Algen – Bactéries. Algues

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

3. Höhere Pflanzen – Plantes supérieures

Burga, Conradin A[dolf]: Zur Vegetationsgeschichte des Misox und des San-Bernardino-Passgebietes. In: Bündnerwald, Jg. 34, 1981, Nr. 4, S. 228-258. Fig., Pollendiagr., Karten. 800

Weber, Bernard: Morphologie des macrorestes végétaux de Vidy. II. Les feuilles. Dans: Bull. Soc. botan. suisse = Ber. Schweiz. Botan. Ges., vol. 90, 1980, n° 1/2, p. 78-96. Fig., graph. 801