

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: 53 (1977)

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

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415336>

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: 18.04.2026

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

- M[eye]r, [Walter]:** Der Professor an der Bremgartnerstrasse 6 ... Sein Name weltbekannt. – *Wohler, Anton: Zum Gedenken an Prof. Dr. Max Weber.* – *Wohler Anzeiger*, 1976, Nr. 70, 3 Sept., S. 29; Nr. 100, 17. Dez., S. 27. Portr. 432
- Nabholz, Walter:** Der Wissenschaft und ihren Institutionen verpflichtet. Zum sechzigsten Geburtstag von Prof. Dr. Ernst Niggli. – *Bund*, Jg. 28, 1977, Nr. 227. 28. Sept., S. 15. Portr. 433
- Quervain, F[rancis] de:** Johann Georg Koenigsberger ([1873-]1946). – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 8, S. 323-325, 325-327. 434
- Renz, O[tto]:** Dr. Hans Jakob Fichter, 1908-1977. – *Bull. Vereinig. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing.*, Vol. 43, 1977, Nr. 105, S. 29-30. 435
- Rieker, Jean:** Jean-Frédéric Lugeon, 1898-1976. – *Actes Soc. helv. Sc. nat. = Verh. Schweiz. Naturf. Ges.*, 156^e Assemblée gén. à Genève 1976, partie sc., p. 122-123. 436
- Schüepp, Max:** Walter Mörikofer, 1892-1976. – *Verh. Schweiz. Naturf. Ges.*, 156. Jahresversammlung in Genf 1976, wiss. Teil, S. 125-126. 437

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

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

1. Kristallographie. Mineralogie Cristallographie. Minéralogie

- Alpine Quarzvorkommen.** – *Mineralienfreund*, Jg. 15, 1977, H. 3/4, S. 41-80. Abb. 438
- Bilal, A[hmad]; Touret, J[acques]:** Les inclusions fluides des enclaves catazonales de Bournac (Massif central). – *Bull. Soc. franç. Min. Crist.*, Paris, vol. 99, 1976, p. 134-139. 439
- Fronde], C.:** Characters of quartz fibers. – *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., vol. 63, 1978, p. 17-27. [Hinweis Quarz schweiz. Provenienz, «Gwindel».] 440
- * **Rykart, Rudolf:** Bergkristall. Form und Schönheit alpiner Quarze. (2. Aufl.) – Thun, Ott, (1977). 248 S. Abb., 8 Taf. 441
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Flüssigkeits- und Gaseinschlüsse in Quarzkristallen. – *Naturwissenschaften*, Berlin, Bd. 63, 1976, S. 449-456. 442
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Inclusions fluides des cristaux de quartz des Alpes suisses: Bitsch (Valais), Camperio (Tessin) et Lengenbach (Valais). – *Bull. Soc. franç. Min. Crist.*, Paris, vol. 99, 1976, p. 80-84. 443

2. Petrographie – Pétrographie

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

- Alessandro, M. d'; Potenza, R.; Hubaux, A.; Hügi, Th[eodor]:** Cogeodata Inquiry on Rock Names and Descriptions. – *N. Jb. Min., Stuttgart, Abh.*, Bd. 129, 1977, 1, S. 43-65. 444
- Baranyi, I.:** Petrographie und Geochemie der subvulkanischen Breccien des Kaiserstuhls. – *N. Jb. Min., Stuttgart, Abh.*, Bd. 128, 1977, S. 254-284. 445

- Berger, Emmanuel; Magonthier, Marie-Claude.**: Sur les zonations des olivines de quelques basaltes alcalins du Massif Central(France). – C.R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 282, 1976, N° 15, p. 1395-1398. 446
- * **Bucher, Kurt Emil**: Hochmetamorphe Dolomitmarmore und zonierte metasomatische Adern im oberen Val Sissone (Provinz Sondrio, Norditalien). – Diss. Nr. 5910 Naturwiss. ETH Zürich 1977. XII, 324 Bl. Abb., Graph., Karten. 447
- Buiskool Toxopeus, J.M.A.**: Some new Petrofabric Diagrams of the Garnet Periodite at Alpe Arami (Ticino, Switzerland). – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 57, 1977, H. 2, S. 179-186. fig. 448
- Cantagrel, Jean-Marie; Thonat, André**: Age de volcanisme dans le Cézallier (Massif Central français) et migration de l'activité volcanique en Auvergne. – C.R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 282, 1976, N° 21, p. 1837-1840. 449
- Capedri, S.; Garati, G.; Rivalenti, G.; Rossi, A.**: The origin of the Ivrea-Verbano basic formation – pyroxenitic and gabbroic mobilisates as products of partial melting of mantle peridotite. – N. Jb. Min., Stuttgart, Monatsh., 1977, H. 4, S. 168-179. 450
- Compagnoni, R.; Dal Piaz, G[iorgio] V.; Hunziker, J[ohanns] C.; Cosso, Guido; Lombardo, B.; Williams, P.F.**: The Sesia-Lanzo Zone, a Slice of Continental Crust with Alpine high Pressure-Low Temperature Assemblages in the Western Italian Alps. – Rendic. Soc. ital. Min. Petrol., Milano, vol. 33, 1977, N° 1, p. 281-334. 451
- Emmermann, R[olf]**: A petrogenetic Model for the Origin and Evolution of the Hercynien Granite Series of the Schwarzwald. – N. Jb. Min., Stuttgart, Abh., Bd. 128, 1977, S. 219-253. 452
- Ernst, W.G.**: Mineralogic Study of Eclogitic Rocks from Alpe Arami, Lepontine Alps, Southern Switzerland. – Journal Petrol., London, vol. 18, 1977, part 3, p. 371-398. fig., maps, lit. 453
- Finger, W.**: Jurassic Marine Breccias in the Lower Austroalpine Belt of Julier Pass (Graubünden, Switzerland). – IX^e Congrès international de sédimentologie, Nice 1975, thème 4: tectonique et sédimentation, t. 1, p. 119-124. tectonic scetch map, stratigr. sections, palinspastic sections, fig. 454
- Goffe, B[runo]**: Succession of Metamorphic Subfacies in Southern Vanoise (Savoie, French Alps). – Contrib. Min., Petrol., Berlin, vol. 62, 1977, p. 23-41. 455
- Heller, Friedrich**: Magnetic anisotropy of granitic rocks of the Bergell massif (Switzerland). – Earth planetary Sc. letters, Amsterdam, vol. 20, 1973, p. 180-188. fig., tab. 456
- Heller, F[riedrich].**: Paleomagnetic Data from the Western Lepontine Area, Central Alps. (Valle Antigorio). – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 57, 1977, H. 1, S. 135-143. fig., maps. 457
- Heller, Friedrich**: Remanent Magnetization of the Bergell Granite. – Zschr. Geophysik, Würzburg, Bd. 37, 1971, S. 557-571. fig., maps. 458
- Krähenbühl, H[ans]**: Geologie und Petrographie des Gebietes um den Silberberg – Davoser Revue, Jg. 52, 1977, Nr. 1, S. 29-33. Plan, geol. Profil. 459
- * **Küpfer, Theodor**: Mineralogisch-petrographische und geochemische Untersuchung der Syenodiorite und der Ganggesteine im Puntegliasgebiet (GR). – Diss. Naturwiss. Bern 1977. I, XII. 189 Bl. Fig. 1 Karten-Taf. 460
- Lehmann, E.**: The «Keratophyre» in the Devonian complex of Schirmeck, Vosges. – N. Jb. Min., Stuttgart, Abh., 128, 1977, S. 293-311. 461
- Lensch, G.**: Ariegite und Websterite im Lherzololith von Balmuccia (Val Sesia/Zone von Ivrea). – N. Jb. Min., Stuttgart, Abh., 128, 1977, S. 189-208. 462

- Lucchini, F.; Morten, L.:** An example of flow differentiation: clinopyroxenite of the Predazzo igneous complex (North Italy). – *Lithos*, Oslo, 10, 1977, p. 39-47. 463
- Miller, C[hristine]:** Chemismus und phasenpetrologische Untersuchungen der Gesteine aus der Eklogitzone des Tauernfensters, Österreich. – *Tschermaks min. petr. Mitt.*, Wien, 24, 1977, S. 221-277. 464
- Nievergelt, Peter; Dietrich, Volker:** Die andesitisch-basaltischen Gänge des Piz Lizun (Bergell). – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 57, 1977, H. 2, S. 267-280. Abb., geol.-tekton. Übersichtskarte, Tab., Schriftt. 465
- Dal Piaz, G[iorgio] V.; De Vecchi, Gp.; Hunziker, J[ohannes] C.:** The Austroalpin Layered Gabbros of the Matterhorn and Mt. Collon – Dents de Bertol. – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 57, 1977, H. 1, S. 59-88. fig., maps, panorama, tab., ref. 466
- Richardson, Diana; Condliffe, Eric; Mottana, Annibale:** Caratteri petrochimici del massico Val Masino-Val Bregaglia (Alpi Centrali). – *Rendic. Soc. ital. Min. Petrol.*, Milano, vol. 32, 1976, N° 1, p. 83-96. graf., bibliogr. 467
- Ris, :** Findlinge in Lyss. – *Lysser Njbl.*, Bd. 2, 1977, S. 15-20. Abb., Kartenskizze der südl. Walliser Alpen. 468
- Thompson, Peter H.:** Isograd Patterns and Pressure-Temperature Distribution during regional Metamorphism. – *Contrib. Min. Petrol.*, Berlin, vol. 57, 1976, p. 277-295. 469
- Tromsdorff, V[olkmar]; Evans, B.W.:** Antigorite Ophiocarbonates: Contact Metamorphism in Valmalenco, Italy (Südalpen). – *Contrib. Min. Petrol.*, Berlin, vol. 62, 1977, p. 301-312. 470
- Tromsdorff, V[olkmar]; Evans, B.W.:** Antigorite-Ophiocarbonates: Phase Relations in a Portion of the System CaO-MgO-SiO₂ H₂ O-CO₂. – *Contrib. Min. Petrol.*, Berlin, vol. 60, 1977, p. 39-56. 471
- Venturelli, Giampiero; Frey, Martin:** Anchizone Metamorphism in Sedimentary Sequences of the Northern Apennin. – *Rendic. Soc. ital. Min. Petrol.*, Milano, vol. 33, 1977, N° 1, p. 109-123. 472
- Wenk, E[duard]; Wenk, H[ans] R[udolf]:** An-Variation and Intergrowth of Plagioclases in Banded Metamorphic Rocks from Val Carecchio, Central Alps. – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 57, 1977, H. 1, S. 41-57. fig., graph., ref. 473

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie. Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- Ainardi, Roselyne.:** Un exemple de sédimentation lagunaire et de stabilisation de la ligne de rivage: les niveaux dolomitiques de la Lettenkohle dans les Vosges sud-occidentales. – *Bull. Soc. géol. France*, Paris, série t. 19, 1977, N° 2, p. 249-256. cartes, graph. 474
- Amberger, Gad:** Origine et géologie. Dans: *Le léman, un lac à découvrir*, p. 11-34. – Fribourg, Office du livre, 1976. fig., cartes, profils. 475
- Baud, Aymon:** Diagenèse des sédiments carbonatés sous des conditions «hypersalines»: quartzine, célestine, fluorine dans les calcaires du Trias moyen des Préalpes médianes (domaine briançonnais, Suisse occidentale). – IX^e Congrès-international de sédimentologie, Nice 1975, thème 7: progrès dans la connaissance de la diagenèse (sauf grands fonds), p. 18-24. fig., coupes. 476
- Baud, A[ymon]; Megard -Galli, J.:** Évolution d'un bassin carbonate du domaine alpin durant la phase pré-océanique: cycles et séquences dans le Trias de la zone briançonnaise des Alpes occidentales et des Préalpes. – IX^e Congrès international de sédimentologie, Nice 1975, thème 5: syntèse sédimentologique des bassins sédimentaires, t. 1, p. 45-50. coupes synthétiques, cartes, schémas paléogéographiques. 477

- Eicher, U.; Siegenthaler, U[rich].:** 180/160-Profile in Süßwasserkarbonaten. In: Mitteilung der C-14-Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Kurzberichte der Arbeitstagung der C-14-Kommission der SNG und der SGG vom 5. Mai 1975 in Bern, Bl. 47-53. – [Bern, Physikalisches Institut,] 1976. Profile. 478
- * **Haldimann, Peter A.:** Sedimentologische Entwicklung der Schichten an einer Zyklengrenze der helvetischen Unterkreide: Pygurus-Schichten und Gemsmättli-Schicht (Valanginian/Hauterivian) zwischen Thunersee und St. Galler Rheintal. – Diss. Nr. 6061 Naturwiss. ETH Zürich 1977. V, 183 Bl. III. 479
- Jaquet, J.N.; Vernet, J[ean]-P[ierre]:** Étude granulométrique des sédiments du lac Léman. – IX^e Congrès international de sédimentologie, Nice 1975, thème 3: progrès dans les techniques et méthodes de la sédimentologie, p. 39-48. carte, graph., tab., bibliogr. 480
- Kelts, K.; Briegel, Ueli:** Sediment slides and turbidity current models from Swiss lakes. – Abstracts, VIII International sedimentological Congress, Heidelberg 1971, p. 49. 481
- Lambert, André:** Measurements of Density Underflows from the Lake Walenstadt, Switzerland. – IX^e Congrès international de sédimentologie, Nice 1975, thème 6: mécanique sédimentaire, vitesse des processus, p. 97-99. 482
- Lombard, Augustin:** L'évolution des dépôts sédimentaires et l'orogénèse alpine de l'Helvétique au Jura. – IX^e Congrès international de sédimentologie, Nice 1975, thème 4: tectonique et sédimentation, t.2, p. 227-230. fig. 483
- Matter, A[lbert]:** Becken von gewaltiger Tiefe: zur Geschichte der Berner Seen. [Referat von] H. Müller. – Berner geogr. Mitt., 1976, S. 6-9. Seism. Querprofil durch den Thunersee. 484
- Trümpy, R[udolf]:** Age and Location of Mesozoic scarp breccias in the Swiss Alps. – IX^e Congrès international de sédimentologie, Nice 1975, thème 4: tectonique et sédimentation, t. 2, p. 313-318. palinspastic sketch map of the Swiss Alps. 485
- Vernet, J[ean]-P[ierre]:** Étude de la pollution des sédiments du Léman et du bassin du Rhône. Campagne 1976. Dans: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, Sous-commission technique: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 1976-1980, campagne 1976, p. 247-321. – Lausanne, 23, av. de Chailly, Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, 1976. cartes, graph., tab. 486

4. Geochemie inkl. Isotopengeologie. Radioaktivität. Meteorite Géochimie y compris Géologie des isotopes. Radio-activité. Météorites

- Bächtiger, Kurt:** The Bassin of Lago di Tremorgio (Canton Ticino) as a possible Meteorite Impact Crater in the Swiss Alps ? – 40th annual Meeting Meteorite Society, Cambridge 24-29 July 1977, p. 59.
– The Basin of Lago Tremorgio (Canton Ticino) as a possible Quarternary Meteorite Impact Crater in the Swiss Alps. – Meteoritics, Tempe, Ariz., vol. 12, 1977, N° 3. 2 p. 487
- Bächtiger, Kurt; Hofmann, Franz; Laves, Fritz:** Die Thermolumineszenz von einigen vermutlich geschockten Jurakalk-Auswürflingen aus der Oberen Süßwassermolasse (Miozän) der Ostschweiz. – IX^e Congrès international de sédimentologie, Nice 1975, thème 10, p. 1-7. 488
- Bevan, A.W.R.; Easton, A.J.:** The Utzenstorf Stony Meteorite. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 57, 1977, H. 2, S. 169-174. Tab. 489
- Blanchard, Jean-Philippe.:** Mise en évidence d'une zonalité géochimique dans le granite porphyroïde des Ballons (Vosges méridionales). – Bull. Soc. géol France, Paris, série 7, t. 19, 1977, N° 1, p. 143-148. 490

- Brinkmann, Klaus:** Mineralogie und Geochemie von Eisensulfiden der Hangendschichten im Tagbau Frechen (Rheinisches Braunkohlerevier). – N. Jb. Min., Stuttgart, Abh., 129, 1977, S. 333-352. 491
- Coulon, Michel:** Origine probable des concentrations uranifères dans les grauwackes du Viséen supérieur de la région de Thann (Haut-Rhin). – C.R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 283, 1976, N° 16, p. 1691-1694. coupe. 492
- Dostal, J.; Dupuy, C.; Capedri, S.:** K, U and Li Abundances in Ultramafic Rocks of the Tethyan Ophiolites. – Tschermaks min. petr. Mitt., Wien, 24, 1977, S. 161-168. 493
- Frey, A[lfred]; Raumer, Jürgen F. von:** Uranmineralien aus dem Val du Trient. – Mineralienfreund, Jg. 15, 1977, H. 1, S. 1-4. Abb. 494
- Kaufmann, E.:** Radon und Radonfolgeprodukte in Tunnels und Stollen. – Schweiz Unfallversicherungsanstalt, Abt. Unfallverhütung. Mitt. Sektion Physik, Nr. 4, April 1976. S. 95-138. Abb., Karten, Graph. 495
- Keilen, K.; Stahr, K.; Goltz, H. van der; Zöttl, H. W.:** Zur Pedochemie des Berylliums – Untersuchungen einer Bodengesellschaft im Gebiet des Bärhaldengranits (Südschwarzwald). – Geoderma, Amsterdam, vol. 17, 1977, p. 315-329. 496
- Kirchheimer, F[ranz]:** Aus der Vorgeschichte der Uranerzprospektion im Schwarzwald. – Aufschluss, Göttingen, 28, 1977, S. 257-260. 497
- Pasquier, F[rançois]; Persoz, F[rançois]:** Oxydation des calcaires mésozoïques sous la molasse du plateau suisse et paléokarst. – Bull. Assoc. suisse géologues et ing. pétrole, vol. 43, 1977, N° 105, p. 21-28. cartes, bloc diagr., tab. 498
- Sighinolfi, G. P[aolo]; Gorgoni, C.:** Gold distribution in the Ivrea-Verbano gabbroic complex. – Chem. Geol., Amsterdam, vol. 20, 1977, p. 99-107. 499
- Sighinolfi, G. P[aolo]; Santos, R. C.; Santos, A. M.:** Quecksilber in hochgradig metamorphen Gesteinen aus den italienischen Westalpen. – Chemie der Erde, Jena, Bd. 36, 1977, S. 1-9. 500
- Siegenthaler, Ulrich; Schotterer, Ulrich:** Hydrologische Anwendungen von Isotopenmessungen in der Schweiz. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 57, 1977, Nr. 7, S. 501-506. Graph. 501
- Stern, Willem B.:** Zur Geomechemie einiger Silices aus der Regio Basiliensis. – Regio Basil., Jg. 18, 1977, H. 1, S. 204-213. Fig., Tab. 502
- Weidmann, Marc:** Minéralisations uranifères dans les ossements de vertébrés de la molasse («aquitaine» vaudoise). – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 73, 1976/77, fasc. 3 = N° 351, p. 305-308. 503
- Wenk, H[ans]-R[udolf]; Hsiao, J.; Flowers, G.; Weibel, M[ax]; Ayranci, B.; Fejér, Z.:** A Geochemical Survey of Granitic Rocks in the Bergell Alps. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 57, 1977, H. 2, S. 233-265. fig., graph., maps, tab., 2 pl.: tab., ref. 504
- Yokoyama, Yuji; Reyss, Jean Louis; Guichard, François:** Production of Radionuclides by cosmic rays at mountain altitudes. – Earth planet. Sc. letters, Amsterdam, vol. 36, 1977, p. 44-50. 505

5. Geochronologie - Géochronologie

- Blanc, Philippe; Chaix, Louis; Fontes, Jean-Charles; Letolle, René; Olive, Philippe; Sauvage, Jacqueline:** Étude isotopique préliminaire de la craie lacustre des Grands Marais de Genève. – Arc. Sc., vol. 30, 1977, fasc. 3, p. 421-431. graph., tab. 506

Kienholz, Hans: Die Schwankungen des Unteren Grindelwaldgletschers seit dem Mittelalter. Versuch einer relativen Altersbestimmung mit Hilfe von Aktivitätsgrad-Messungen des «freien Eisens», s. Nr. 876.

Leroy, Jacques; Sonet, Jacques: Contribution à l'étude géochronologique des filons de lamprophyres recoupant le granite à 2 micas de Saint-Sylvestre (Limousin, Massif central français). – C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 283, 1976, N° 13, p. 1477-1480. 507

Purdy, J. W.; Jäger, E[milie]: K-Ar Ages on Rock-Forming Minerals from the Central Alps. – Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, vol. 30, 1977, p. 32. 508

Steiger, R. H.; Jäger, E[milie]: Subcommission on Geochronology: Convention on the Use of Decay Constants in Geo- and Cosmochronology. – Earth planet. Sc. letters, Amsterdam, vol. 36, 1977, p. 359-362. 509

Wagner, G. A.; Reimer, G. M.; Jäger, E[milie]: Cooling Ages derived by Apatite Fission-Track, Mica Rb-Sr and K-Ar Dating: The Uplift and Cooling History of the Central Alps. – Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, vol. 30, 1977, p. 28. 510

6. Tektonil. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurale

Amstutz, André: Genèse des nappes préalpines et helvétiques durant l'Éocène et l'Oligocène. – C. R. Acad. Sc. Paris, t. 283, 1976, N° 14, p. 1575-1578. coupes. 511

Amstutz, André: Subductions cisailantes dans les Alpes; leur mécanisme. – Arch. Sc., vol. 30, 1977, fasc. 2, p. 129-132. 512

Amstutz, André: Subductions cisailantes et création de nappes sans racine dès l'origine. – C. R. Acad. Sc. Paris, t. 283, 1976, N° 11, p. 1277-1280. coupes. 513

Amstutz, André: Subductions cisailantes et flexure éocène au front de la nappe Dent-Blanche. – Arch. Sc., vol. 30, 1977, fasc. 2, p. 133-135. fig., coupe. 514

Boigk, H.; Schöneich, H.: The Rhinegraben: geologic history and neotectonic activity. Perm, Trias und älterer Jura im Bereich der südlichen Mittelmeer-Mjösen-Zone und des Rheingrabens. In: Approaches to Taphrogenesis. Proc. of an International Rift Symposium, Karlsruhe 1972, S. 60-71. – Stuttgart, Schweizerbart, 1974. Karten, Lit. 515

Debelmas, Jacques; Kerckhove, Claude: Large Gravity Nappes in the French-Italian and French-Swiss Alps. In: Gravity and Tectonics. Ed. by Kees A. De Jong [and] Robert Scholten. P. 189-200. – New York ..., John Wiley & Sons, 1973. cross sections, maps. 516

Dietrich, Volker J.: Plattentektonik in den Ostalpen. Eine Arbeitshypothese. – Geotekton. Forsch., Stuttgart, 50, 1976, S. 1-84. Fig., Karte, Querschnitte, Tab., 1 Kartentaf., Schriftt. Summary. Résumé. Riassunto. 517

Jeanrichard, F[rançois]: Summary of geodetic studies of recent crustal movements in Switzerland. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 29, 1975, special issue: Recent Crustal Movements. Proc. of the 5th Internat. Symposium on Recent Crustal Movements, Zurich 1974, p. 289-292. map. 518

Laubscher, H[ans] P[eter]: Fold development in the Jura. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 37, 1977, p. 337-362. 519

Laubscher, Hans P[eter]: An intriguing example of a folded thrust in the Jura (Raimeux anticline). – Eclogae geol. Helv., vol. 70, 1977, N° 1, p. 97-104. fig., maps, sections. 520

Levallois, J. J.: Sur la mise en évidence d'un mouvement de surrection des massifs cristallins alpins. – Bull. géodés., Paris, n.s. 1972, N° 105, p. 299-312. carte, graph., coupes. 521

Milnes, Alan G[oeffrey]; Pfiffner, O[thmar] Adrian: Structural development of the Infrahelvetic complex, eastern Switzerland. – Eclogae geol. Helv., vol. 70, 1977, N° 1, p. 83-95. map., sections, ref. 522

- * **Pfiffner, Othmar Adrian**: Tektonische Untersuchungen im Infrahelvetikum der Ostschweiz. – Diss. Nr. 5911 Naturwiss. ETH Zürich 1977. 432 S. Fig., 2 Karten. Zusammenfassungen in Deutsch, Rätroman. und Engl. 523
- Ravi, P. Gupta**: Delineation of active faulting and some tectonic interpretations in the Munich-Milan section of the eastern Alps. – Use of Landsat-1 and 2 imagery. – *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 38, 1977, p. 297-315. 524
- Richter-Bernburg, G.**: The Oberrein Graben in its European and Global Setting. In: *Approaches to Taphrogenesis. Proc. of an International Rift Symposium ... Karlsruhe 1972*, p. 13-43. – Stuttgart, Schweizerbart, 1974. maps, ref. 525
- Rod, Emile**: Northward subduction and the emplacement of the ophiolite belts of the Central Alps: a working hypothesis. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 70, 1977, N° 1, p. 237-242. sections, ref. 526
- Schaer, Jean-P[aul]; Reimer, G. M.; Wagner, G. A.**: Actual and ancient uplift rate in the Gotthard region, Swiss Alps: A comparison between precise levelling and fission-track apatite age. – *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 29, 1975, special issue: Recent Crustal Movements. Proc. of the 5th Internat. Symposium on Recent Crustal Movements, Zurich 1974, p. 293-300. fig., map., tab. 527
- Scheidegger, Adrian E.**: Kluftrmessungen im Gelände und ihre Bedeutung für die Bestimmung des tektonischen Spannungsfeldes in der Schweiz. Field measurements of joints and their significance for the determination of rock stresses in Switzerland. – *Geogr. Helv.*, Jg. 32, 1977, 3, S. 121-134. Abb., Karten. 528

7. Geomorphologie. Quartärgeologie. Aktuogeologie Géomorphologie. Géologie quaternaire. Actuogéologie

- Abele, Gerhard**: Bergstürze in den Alpen, ihre Verbreitung, Morphologie und Folgeerscheinungen. (Habilitationsschrift Universität Karlsruhe, 1971.) – München, [Deutscher Alpenverein,] 1974. [VII,] 230 S. Abb., Graph., Karten, Tab., 3 Karten-Beil., Schriftt. 529
- Armand, C., Fourneau, J.-C.**: Les formations quaternaires de la basse vallée de l'Arve (Hte-Savoie – France). – *Arch. sc.*, vol. 30, 1977, fasc. 3, p. 399-419. cartes. 530
- Aubert, D[aniel]**: Géomorphologie de la source de l'Orbe. – *Stalactite*, année 27, 1977, N° 1, p. 25-39. fig., cartes, graph., plans, profils géol. 531
- Barsch, Dietrich; Hell, Günter**: Photogrammetrische Bewegungsmessungen am Blockgletscher Murtèl I, Oberengadin, Schweizer Alpen. – *Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol.*, Innsbruck, Bd. 11, 1975, H. 2, S. 111-142. Abb., Karten, Tab. 532
- * **Beeler, Fridolin**: Geomorphologische Untersuchungen am Spät- und Postglazial im Schweizerischen Nationalpark und im Berninagebiet (Südrätische Alpen). – *Ergebnisse wiss. Untersuch. Schweiz. Nationalpark*, Bd. 15, Nr. 77, 1977, S. 131-276. Abb., Karten, Tab. 4 Beil.: 2 Kartenbl.+2 Bl. Pollendiagr., Schriftt. 533
- Dal Vesco, E[zio]; Grob, H[ans]; Weber, M[ax]**: Bergsturz Amden. Expertise. – St. Gallen, Baudepartement des Kantons St. Gallen, 1977. 18, 5, 14 Bl. Fig., Beil.: 1 Karte. 534
- Hambrey, Michael J.; Milnes, Alan G[oeffrey]**: Structural geology of an Alpine glacier (Griesgletscher, Valais, Switzerland). – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 70, 1977, N° 3, P. 667-684. fig., maps, 1 pl.: map. 535
- Hauber, Lukas; Barsch, Dietrich**: Zur Geologie und pleistocänen Entwicklung des Talkessels von Reigoldswil. – *Regio Basil.*, Jg. 18, 1977, H. 1, S. 85-90. Kartenskizze, geol. Schnitt. 536
- Hofmänner, Ernst**: Die Seveler «Gletschermühlen». Was ist von den Gesteinsformen im Sägenbach zu halten? – *Terra plana*, 1977, 1, S. 21. Abb. 537

- Hofmann, Franz:** Neue Befunde zum Ablauf der pleistocänen Landschafts- und Flussgeschichte im Gebiet Schaffhausen-Klettgau-Rafzerfeld. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 70, 1977, N° 1, S. 105-126. Karten, Querprofile, Tab., Schriftt. 538
- Hofmann, Franz:** Neuere Aspekte der eiszeitlichen Landschaftsgeschichte im Bodensee- und Hochrheingebiet. – *Schriften Verein Geschichte Bodensee, Friedrichshafen*, H. 95, 1977, S. 141-152. Karten. 539
- * **Keller, Waldemar Adrian:** Die Rafzerfeldschotter und ihre Bedeutung für die Morphogenese des zürcherischen Hochrheingebietes. – Diss. phil. II Zürich. – *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 122, 1977, H. 3, S. 357-412. Abb., Graph., Karten, Profile, Schriftt., 1 Kartentaf. 540
- * **Kienholz, Hans:** Kombinierte geomorphologische Gefahrenkarte 1:10 000 von Grindelwald. (Mit einem Beitr. von Walter Schwarz.) – Diss. Naturwiss. Bern 1977. – Bern, Geographisches Institut der Universität Bern, 1977. 205 S. ill.; Beil.: 4 Karten. *Geographica Bernensia*. (G4.) 541
- Meer, J. J. M. v[an] d[er]:** Cartographie des sols de la région de Morat. – *Bull. Soc. neuchât. Géogr.*, LIV-5, 1976 = N° 21, p. 5-52. fig., cartes, diagr. palynol., graph., tab., 1 carte h. t., bibliogr. 542
- Meia, Jean:** Sur la présence d'un ancien cours de l'Areuse en aval de Boudry. – *Cavernes*, année 21, 1977, Suppl. 1: Spécial 20 ans, p. 41-44. carte. 543
- Mohler, Willy; Suter, Paul:** Der Bergrutsch vom Dielenberg. – *Baselbieter Heimatbl.*, Jg. 42, 1977, Nr. 1, S. 126-135. Abb. 544
- * **Scherler, Karl E.:** Zur Morphogenese der Täler im südlichen Tössbergland. – Diplomarbeit Geogr. Inst. ETH Zürich 1976. 42 S. Abb. 545
- * **Schindler, Conrad:** Zur Geologie von Baden und seiner Umgebung. – *Badener Njbl.*, Jg. 53, 1978, S. 109-160. – Bern, Komm. Kümmerly + Frey, 1977. Kartenskizzen, 2 Baugrundkarten von Baden 1:10 000. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 67.) 546
- Schmid, Domenica:** Vor 50 Jahren verschüttete ein Erdbeben Tavanasa. Am 25. September 1927 begruben riesige Fels- und Schuttmassen sieben Menschen des Oberländer-Dorfes unter sich. – *Bündner Ztg.*, Jg. 101, 1977, Nr. 226, 24. Sept., S. 20-21. Abb., Karte. 547
- * **Schwarz-Oberholzer, Gertrud:** Die Verbreitung von Solifluktuationsformen im Raume Segnespass/Kistenpass (Glarus/Vorderrheintal). – Diss. phil. II Zürich 1977. 79 S. 548
- * **Vuagneux, René:** Untersuchung spät- und postglazialer Gletscherstände im Raume Flüelapass. – Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich 1976. 57 S. Abb., Karten, 1 Kartenbeil. 549
- Wittmann, Otto:** Das Lössprofil Wylen (Landkreis Lörrach). – *Regio Basil.*, Jg. 18, 1977, H. 1, S. 302-311. Lageplan, Längsprofil. 550

8. Hydrogeologie. Limnogeologie - Hydrogéologie. Limnogéologie

- Amberger, Gad:** Le Léman. Origine et géologie, v. N° 475.
- Aubert, Daniel:** Géomorphologie de la source de l'Orbe, v. N° 531.
- Blau, René:** Unterabteilung Geologie [des Kantonalen Wasser- und Energiewirtschaftsamtes] = Section Géologie [de l'Office cantonal de l'économie hydraulique et énergétique]. – *Bernische Inform.-Bl.*, 1976, Nr. 2, S. 3-9. Abb. 551
- Burger, A[ndré]:** Comportement des eaux souterraines et des cours d'eau en période de sécheresse; alimentation artificielle des nappes. (Bassin de l'Areuse.) – *Bull. ARPEA*, année 13, 1977, N° 85, p. 51-61. coupes géol., hydrogr. 552
- * **Felber, Hans-Ueli:** Hydrologische Untersuchungen in der Grundwasserebene zwischen Moghegno und Gordevio. – Lizentiatsarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern 1976. 154 S. 553

- * **Hydrogeologie** Emmental. Leitung: Wasser- u. Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern. – (Bern,) Wasser- u. Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern.
1: Oberes Emmental. Bearb.: Petraqua, Münsingen/Bern, Ingenieur- u. Studienbüro A. Werner, Burgdorf. (1975.) VI, 148 S. Beil.: 6 hydrogeologische Karten Emmental 1:25 000.
Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. 554
- * **Hydrogeologie** Seeland. Leitung: Wasser- u. Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern.
Bearb.: P[eter] Kellerhals u. B[enedikt] Tröhler. – [Bern,) Wasser- u. Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, (1976). II, 149 S. Fig., 27 Taf.; Beil.: 9 hydrogeologische Karten Seeland, 1:25 000.
Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. 555
- Jäckli, Heinrich**: Die Grundwasserverhältnisse im solothurnischen Wasseramt. – Wasser, Energie, Luft, Jg. 69, 1977, H. 5, S. 99-104. Abb., Tab., 5 Karten. 556
- Jaquet, Jean-Michel; Vernet, Jean-Pierre**: Moment and graphic size parameters in the sediments of Lake Geneva (Switzerland). – Journal sediment. Petrol., Tulsa, Okla., vol. 46, 1976, N° 2, p. 305-312. 557
- Kelts, K.; Briegel, Ueli**: Sediment slides and turbidity current model from Swiss lakes, s. N° 481.
- * **Luder, Peter**: Die Physiotope der Fläche des Seewener Sees: Zusammenhänge zwischen ihren hydrographischen Verhältnissen und dem oberflächennahen Untergrund. – Diplomarbeit Phys. Geogr. Univ. Basel 1975. 61 S. 558
- Mathey, Bernard; Vuadens, Luc**: Essai de coloration dans le Massif des Cornettes de Bise, Préalpes valaisannes. II. – Stalactite, année 27, 1977, N° 1, p. 14-18. coupes, graph., tab. 559
- Matter, Albert**: Becken von gewaltiger Tiefe, s. Nr. 484.
- * **Les nappes souterraines. Leur détection, leur vie, leur protection.** Réunion organisée par le Comité des milieux poreux de l'AIRH, Association internationale des recherches hydrauliques avec le concours de l'Association internationale d'hydrologie scientifique et l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (Unesco), 29-31 janvier 1975, Rapperswil. – (Zurich, Institut d'hydromécanique et d'aménagement des eaux de l'EPF, [1975].) 2 vol. fig.
(1: Rapports généraux.) ens. 225 p.
(2: Rapports particuliers.) ens. 256 p.
Société suisse des ingénieurs et des architectes. (Titre de la couverture: Réunion internationale AIRH/SIA sur les nappes souterraines.) 560
- * **Note illustrative delle carte idrogeologiche del Sottoceneri 1:25 000.** – Bellinzona, Dipartimento economia pubblica, Ufficio geologico cantonale. carte, graf., profili, tab., bibliogr.
1. parte. 1975. (Cotti, Flavio: Introduzione. – Ambrosetti, F[lavio]; Gandino, C.: Climatologia. – Beatrizotti, G[iorgio]; Hansen, J[örg] W[erner]: Geologia. – Antonietti, A[ldo]: Il paesaggio vegetale del Sottoceneri. – Beatrizotti, G[iorgio]; Hansen, J[örg] W[erner]: Geoidrologia. – Beatrizotti, G[iorgio]; Hansen, J[örg] W[erner]: Acque sottoterranee.) IV, 113 p.
2. parte. 1976. (Rima, A[lessandro]: Idrologia del Sottoceneri. – Barbieri, A.; Righetti, G.: Chimica delle acque. (Descrizione chimico-fisica delle acque superficiali del Sottoceneri.) – Ravera, O.: Caratteristiche chimiche e fisiche delle acque del Lago di Lugano.) II, 149 p.
Quaderni di geologia e geofisica applicata. 561
- * **Schiegg, Hans Olivier**: Methode zur Abschätzung der Ausbreitung von Erdölderivaten in mit Wasser und Luft erfüllten Böden. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der Eidg. Technischen Hochschule, 1977. 256 S. Fig. Beil.: 1 Falttaf. Mitteilung der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH. 22. 562

- Schindler, Conrad:** Geologie von Baden und seiner Umgebung, s. Nr. 546.
- Schmassmann, Hansjörg:** Die Mineral- und Thermalwässer von Bad Lostorf. – Mitt. Naturf. Ges. Kanton Solothurn, H. 27, 1977, S. 149-290. Graph., stratigr. und tekton. Profile, tekton. Übersichtskarte, Tab., Schriftt. 563
- Siegenthaler, U[rich]; Schotterer, U.:** Hydrologische Anwendung von Isotopenmessungen in der Schweiz. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 57, 1977, Nr. 7, S. 501-506. 564
- Suter, K.:** Grundwasservorkommen in der Region Schaffhausen. – Bodenmechanische und foundationstechnische Probleme im Raume Schaffhausen = Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, 93, 1977. 4 S. Abb., Karte, Profile. 565

B. Stratigraphie. Historische Geologie Stratigraphie. Géologie historique

3. Mesozoikum - Mésozoïque

- Conrad, Marc-A.; Ducloz, Charles:** Nouvelles observations sur l'Urgonien et le Sidérolithique du Salève. – Eclogae geol. Helv., vol. 70, 1977. N° 1, p. 127-141. fig., coupes. 566
- Furrer, Ueli; Septfontaine, Michel:** Nouvelles données biostratigraphiques (à l'aide des Foraminifères) dans le Dogger à faciès briançonnais des Préalpes médianes romandes (Suisse). – Eclogae geol. Helv., vol. 70, 1977, N° 3, p. 717-737. fig., bibliogr. 567
- * **Furrer, Ulrich:** Stratigraphie des Doggers der östlichen Préalpes médianes (Stockhorngebiet zwischen Blumenstein und Boltigen, Kt. Bern.) – Diss. Naturwiss. Bern 1977. 176, 19 Bl. Taf.: Graph., stratigr. Schema. 568
- Guignard, Jean-Paul; Weidmann, Marc:** Nouveaux gisements de crocodiliens dans le Malm du Jura (cantons de Vaud et de Soleure). – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 73, 1976/77, fasc. 3 = N° 351, p. 297-304. 1 pl., bibliogr. 569
- Gygi, Reinhart A.:** Revision der Ammonitengattung *Gregoryceras* (Aspidoceratidae) aus dem Oxfordian, Oberer Jura, der Nordschweiz (Aargauer Jura) und von Süddeutschland. Taxonomie, Phylogenie, Stratigraphie. – Eclogae geol. Helv., Vol. 70, 1977, N° 2, S. 435-542. Fig., Tab., 11 Taf., Schriftt. 570
- Gygi, Reinhart A.; Marchand, Didier:** La zone à Lamberti d'Herznach (Suisse). Précisions paléontologiques et stratigraphiques. – C. R. Acad. Sc., Paris, t. 282, 1976, N° 10, p. 969-972. coupe, tab. 571
- Haldimann, Peter A.:** Sedimentologische Entwicklung der Schichten an einer Zyklengrenze der helvetischen Unterkreide, s. Nr. 479.
- Marchand, Didier; Gygi, Reinhardt A.:** L'Oxfordien inférieur d'Herznach, v. N° 674.
- Rieber, Hans:** Ammoniten und Stratigraphie der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) der Tessiner Kalkalpen. In: Die Stratigraphie der alpin-mediterranen Trias. Symposium Wien, Mai 1973, S. 167-176. – Wien, Springer, 1974. Abb., 2 Taf. Schriftenreihe Erdwiss. Komm. Österr. Akad. Wiss. 2. 572
- Septfontaine, Michel:** *Bullopore tuberculata* (Sollas) et autres foraminifères fixés du Dogger des Préalpes médianes. Relations avec le microfaciès. – Arch. Sc., vol. 30, 1977, fasc. 1, p. 65-75. 573
- Wannier, Mario:** La faune et la flore fossiles de l'Oxfordien inférieur du gisement de Châtillon étudiées en fonction de l'érosion. – Porrentruy, Société jurassienne d'émulation, 1970. II, 69 p., fig., cartes, coupes stratigr. et tekton., graph. 574

4. Tertiär - Tertiaire

Conrad, Marc-A.; Ducloz, Charles: Urgonien et Sidérolithique du Salève, v. N° 566.

Feist-Castel, Monique: Description du nouveau genre *Krassavinella* (Charophytes, Characeae) et répartition de *K. lagenalis* (Straub) dans l'Oligocène supérieur de la molasse suisse. — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 70, 1977, N° 3, p. 771-775. fig. 575

5. Quartär - Quaternaire

Armand, C.; Fourneau, J.-C.: Les formations quaternaires de la basse vallée de l'Arve, v. N° 530.

Keller, Waldemar Adrian: Die Rafzerfeldschotter und ihre Bedeutung für die Morphogenese des zürcherischen Hochrheingebietes, s. Nr. 540.

Wittmann, Otto: Das Lössprofil Wylen (Landkreis Lörrach), s. Nr. 550.

6. Paläogeographie - Paléogéographie

Büchi, U[rich Paul]; Schlanke, S[igurd]: Zur Paläogeographie der schweizerischen Molasse. — *Erdöl-Erdgas*, Wien, 1977, S. 57-69. 576

C. Angewandte Geologie - Géologie appliquée**1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik****Géologie des fondations. Mécanique des sols et des roches**

Ausbau der N3 am Walensee. Projekt des 5,7 km langen Kerenzerstrassentunnels und der 13,2 km langen Vierspurstrecke. — Allgemein-geologische Verhältnisse. Aus dem geologischen Bericht von W[erner] Fisch. — *Schweizer Baubl.*, Jg. 88, 1977, Nr. 18, S. 3-8; Nr. 19, S. 3-8. Abb., Karten, Modellansichten. 577

Baufortschritte am Gotthard-Strassentunnel. Durchschlag des 16,3 km langen Hauptstollens. — *Schweizer Baubl.*, Jg. 88, 1977, Nr. 8, S. 7-9. Abb. 578

* **Bodenmechanische und foundationstechnische Probleme im Raume Schaffhausen = Problèmes géotechniques et de fondation dans la région schaffhouseise.** (Vorträge [anlässlich der] Frühjahrstagung 1976 ... Schaffhausen.) — *Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik*, 93, 1977. zus. 39 S. Fig. 579

Dal Vesco, Ezio; Grob, Hans; Weber, Max: Bergsturz Amden, s. Nr. 534.

Diethelm, W[illi]: Geologie und Felsmechanik im Untertagbau. (Gotthard-Basistunnel.) — *Ingenieurgeologie = Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik*, Nr. 90, 1974. 5 S. Fig., Graph., Profile. 580

Fardel, É[mile]: Reconnaissance géologique et géotechnique sur le tracé de la N9 entre St. Maurice et Brigue. — *Problèmes géotechniques dans les grands travaux en Valais = Publ. Soc. suisse mécanique des sols et des roches*, N° 91, 1975. 5 p. tab. 581

Fontana, A[dalbert]: Le Collecteur Florissant (Genève). Cas pratique d'une galerie dans des formations morainiques. — *Géologie de l'ingénieur = Publ. Soc. suisse mécanique des sols et des roches*, N° 90, 1974. 6 p. fig., plan. 582

* **Geotechnische Aspekte bei der Planung und beim Bau des Lehnenviaduktes Beckenried = Aspects géotechniques du projet et dans la construction du Viaduc de Beckenried.** Frühjahrstagung 1977, 13. Mai, Luzern. [7 Vorträge.] — *Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik*. Nr. 96, zus. 45 S. Abb. Graph. Karten 583

- * **Geotechnische Probleme bei grossen Bauprojekten im Wallis = Problèmes géotechniques dans les grands travaux en Valais.** (Vorträge [anlässlich der] Frühjahrstagung 1975 ... Brig.) – Mitt. Schweiz. Ges., Boden- und Felsmechanik, Nr. 91, 1975. zus. 44 S. Abb., Graph., Karten, Profile, Tab. 584
- Hauber, Lukas; Wackernagel, Andreas:** Baugrund- und Fundationsprobleme in der Region Basel. – Schweiz. Bauztg., Jg. 95, 1977, H. 36, S. 598-605. Fig., Graph., Karte. 585
- Jacobsen, Hans J[örgen] A.:** Konsolidierung einer zerrütteten und rutschgefährdeten Felsstufe in überbautem Gebiet. (Jutzhubel ob Biel.) – Ingenieurgeologie = Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 90, 1974. 3 S. Fig., geol. Profil. 586
- Jäckli, Heinrich:** Die Einlagerung radioaktiver Abfälle in geologischen Formationen. – Le stockage de déchets radioactifs dans des formations géologiques. – Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein, Jg. 68, 1977, Nr. 1, S. 6-10; Nr. 19, S. 1016-1020. 587
- Jäckli, H[einrich]:** Das Konzept für die Einlagerung radioaktiver Abfälle in geologischen Formationen in der Schweiz. – Verh. Schweiz. Naturf. Ges., 156. Jahresvers. in Genf 1976, wiss. Teil, S. 77-85. 588
- Kapp, H[ans]; Fuchs, R[ichard]:** Baugrubenumschliessung und Tiefwände. Praktische Erfahrungen im Raume St. Gallen. – Baugrubenerschliessung und Tiefwände = Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 92, 1975. 6 S. Fig. 589
- Moos, Armin von:** 20 Jahre Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, s. Nr. 414.
- Pfister, Rud[olf]:** Untertagbau im Valanginienmergel. (Seelisbergtunnel.) – Ingenieurgeologie = Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 90, 1974. 4 S. Fig., geol. Längenprofil. 590
- Schindler, C[onrad]:** Baugrundkarten – Problematik, Darstellungsarten und Anwendung. – Bodenmechanische und foundationstechnische Probleme im Raume Schaffhausen = Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 93, 1977. 4 S. 2 Kartenbeil.: Baugrundkarten Baden. 591
- Schindler, Conrad:** Geologie von Baden und seiner Umgebung, s. Nr. 546.
- Schneider, T[oni] R.:** (Lehnenviadukt Beckenried.) Geologie und Geotechnik. Geotechnische Aspekte bei der Planung und beim Bau des Lehnenviaduktes Beckenried = Mitt. schweiz Ges. Boden- und Felsmech., 96, 1977. 8 S. Fig. geol. Karte. geol. Längsprofil. 592
- Suter, K.:** Grundwasservorkommen in der Region Schaffhausen, s. Nr. 565.
- Votapek, Eduard:** Im Bergbauverfahren erstellte Kavernen – eine Lösung für die schweizerische Untertage-Gasspeicherung? – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 57, 1977, Nr. 12, S. 876-882. Fig., Graph., Karte, Tab. 593
- Zulauf, R[udolf]:** Bodenmechanische Zusammenhänge mit geologischen Kriechmassen. (Brienzer GR Rutsch; Kriechzone ob Solis-Station/Alvaschein.) – Ingenieurgeologie = Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 90, 1974. 5 S. Karten, profile. 594
- Zulauf, Rudolf:** Kavernenspeicher Haldenstein: geologisch eine potentielle Gefahr. Genaue Prüfung der geologisch-tektonischen Erscheinungen. – Dr. *Büchi*, Geologiebüro: Erst der Sondierstollen kann exakte Auskunft geben. Kommt die Kaverne Haldenstein in ein geologisch schwieriges Gebiet zu liegen? – Zulauf, [Rudolf]: Widersprüche um Kavernenspeicher Haldenstein bleiben. Antwort auf den Konsortiums-Artikel: «Erst der Sondierstollen kann exakte Auskunft geben». – Bündner Ztg., Jg. 100, 1976, Nr. 307, 30. Dez., S. 5; Jg. 101, 1977, Nr. 29, 3. Febr., S. 5; Nr. 35, 10 Febr., S. 7 Abb. 595

2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

- Deplazes, Brida:** Crappa-scalegl e tschenta-pegnas a Surrein. – Ann. Soc. retorumantscha, annada 90, 1977, p. 77-126. fig. 596
- Gysel, Martin:** In-situ stress measurements of the primary stress state in the Sonnenberg tunnel in Lucerne, Switzerland. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 29, 1975, special issue: Recent Crustal Movements. Proc. of the 5th Internat. Symposium on Recent Crustal Movements, Zurich 1974, p. 301-314. fig., cross sections, maps, tab. 597
- Müller, Walter H.; Briegel, Ueli:** Experimentelle Untersuchungen an Anhydrit aus der Schweiz. – Eclogae geol. Helv., Vol. 70, 1977, N° 3, P. 685-699. – Bern, Komm. Kümmerly + Frey, 1977. Fig. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 68.) 598
- Mumenthaler, Th[omas]; Peters, Tj[erk]:** Die Kiesschlammverwertung, ein Forschungsprojekt des Mineralogisch-Petrographischen Institutes der Universität Bern. – Schweizer Baustoff-Industrie, Jg. 8, 1977, 4, S. 19-20. 599
- * **Mumenthaler, Thomas; Peters, Tjerk:** Vergleichende Untersuchungen über das Verhalten von reinem Quarzsand und fluvio-glazialen Sand aus dem schweizerischen Mittelland (Montet, FR) bei der hydrothermalen Härtung von Baustoffen. – Bern, Komm. Kümmerly + Frey, 1977. 45 S. III. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie. 56.) 600
- Strässle, Bruno:** Die Specksteinöfen aus dem Oberwallis. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 6, S. 269-270. 601
- Zeindler, Hans; Jacobsen, Hans-Jörgen:** Die Seekreide am Bielersee. – Schweiz. Bauztg., Jg. 95, 1977, H. 23, S. 354-357. Fig., Karte. 602

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

- Antenen, Max:** Alte geologische Gutachten über die Ausbeutung von Zementmergeln in der Klus von Rondchâtel. – Neues Bieler Jb., 1976, S. 51-56. 2 Taf.: tekton. Profile. 603
- Aus vergangenen Tagen.** Erzwaschen in der Gegend von Aarau. Von er. – Aargauer Tagbl., Jg. 128, Nr. 183, 8. Aug., S. 23. 604
- Bächtiger, Kurt:** Von der Goldenen Sonne, Goldfunde aus dem alten Goldbergwerk «Goldene Sonne» am Calanda – Lapis, München, Jg. 2, 1977, Nr. 9, S. 14-17. 605
- Bächtiger, Kurt; Krähenbühl, Hans:** Neue Untersuchungen an den Blei-Zink-Erzen aus dem alten Bergwerk am Silberberg bei Davos-Monstein (Kt. Graubünden). – Vorträge der Arbeitstagung der Österreichischen mineralogischen Gesellschaft und der Schweizerischen mineralogischen und petrographischen Gesellschaft, Salzburg, 5.-10. Sept. 1977, S. 32. 606
- Baumann, Max:** Die Goldwäscherei. In: M'B': Stilli. Von Fährleuten, Schiffern und Fischern im Aargau, S. 193-198. – Windisch (Gartensteig 3), M. Baumann, 1977. 607
- Bill, O.:** («Mine Robert»), Plan de Salanfe. Anmerkung der Redaktion zum Artikel von A. Frey und Jürgen von Raumer: Über einen Scheelit-Neufund.) – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 5, S. 291, 297. 608
- Büchi, U[rich] P[aul]:** Die schweizerische Erdölfrage 1976. – Bull. Verein. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 43, 1977, Nr. 105, S. 11-19. Karte, Tab. 609
- Chenevart, Charles:** Or noir et matière grise: Perspectives de l'exploitation pétrolière en Suisse. – Bull. Soc. fribourg. Sc. nat., vol. 64, 1976, fac. 1, p. 3. 610
- Das Erzvorkommen am Gnapperchopf.** In: Wissenschaftliches Lager für Jugendliche vom 15.-27. Juli 1974 in Vattis SG, S. 56-58. – Bern, Schweizerische Unesco-Kommission, 1976. Fig. 611

- Gex, Pierre; Morel, François:** Mesures de polarisation spontanée sur les gîtes pyrito-cuprifères d'Alagna Valsesia et d'Ollomont (Italie). – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 73, 1976/77, fasc. 3 = N° 351, p. 287-296. cartes, profils de potentiel P.S. 612
- Krähenbühl, Hans:** Aus der Geschichte des Bergbaues in Graubünden. (Silberberg bei Davos.) – Davoser Revue, Jg. 51, 1976, Nr. 4, S. 223-228; Jg. 52, 1977, Nr. 1, S. 29-33; Nr. 2, S. 90-93; Nr. 3, S. 155-160; Nr. 4, S. 222-224. 613
- Krähenbühl, Hans:** Der Bergbau am Silberberg zu Davos, die erste Industrie in Graubünden. – Die 3 Schlüssel, 1977, Nr. 9. 2 S. 614
- Meuli, H.:** Neue Epoche der Bündner Bergbauforschung eingeleitet. Das «Bergwerk am Silberberg» bei Davos. – Bündner Ztg., Jg. 101, 1977, Nr. 19, 22. Jan., S. 18-19. Abb. 615
- Nickel, E[rwin]; Bächtiger, K[urt]:** Bergbauforschung in der Schweiz. – Berg-Knappe, 1977, Nr. 2, S. 6-7; Nr. 3, S. 2-3. Abb. 616
- Nickel, Erwin:** Memorandum zur Bergbauforschung in der Schweiz. Von E'N' unter Mitwirkung von Kurt Bächtiger. – Jahresversammlung der Schweizerischen mineralogischen und petrographischen Gesellschaft in Lugano, 1973. 4 S. 617
- Notre sel.** Extraits d'une brochure publiée par la Société des Salines suisses du Rhin réunies. – Producteur de lait, année 28, 1977, N° 34, p. 3, 6. fig. 618
- Les salines de Bex depuis 1554 = Die Salinen von Bex seit 1554 = Le saline di Bex – dal 1554 = Saltworks at Bex since 1554.** – Schweiz. Suisse. Svizzera. Switzerland, année 50, 1977, 3, p. 2-22. fig. 619
- Les salines vaudoises (= Waadtländer Salinen).** – Industriearchäologie, Jg. 1, 1977, Nr. 4, S. 3-7. Abb., Pläne. 620
- Schnidrig, A[lois] L[arry]:** Bergwerke und Walsertum. – Wir Walser, Jg. 15, 1977, Nr. 1. 3 S. Abb. 621
- * **Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Steine und Erden, SASTE:** Mineralische Rohstoffe in der Schweiz. – SASTE-Tagung, Neuchâtel, 2. 12. 77. Referate. 53 S. 622
- Stäbler, Hans:** Bergbau am Ofenpass. – Terra Grisch., Jg. 36, 1977, Nr. 3, S. 164-167. Abb. 623
- Stäbler, Hans:** Bergbau im Schams, im Ferreratal und im vorderen Rheinwald. – Jber. Hist.-antiquar. Ges. Graubünden, Jg. 106, 1976, S. 1-77. 16 S. Abb. Tab., Schriftt. 624
- Zimmermann, Jakob:** Auf Entdeckungen im alten Eisenbergwerk auf Guppen (ob Schwanden). – Njbote Glarner Hinterland, Jg. 11, S. 23-25. 625

D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- Allmen, Ernst von:** Nadelquarze vom Männlichen, BE. – Quartz aciculaires du Männlichen, BE. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 8, S. 355-356, 356-357. Abb. 626
- Babkine, J[ean]:** Sur les minéraux ferro-titanés des dômites de la chaîne des Puys (Massif central français). – C.R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 283, 1976, p. 583-586. 627
- Bächtiger, K[urt]; Brunner, G. O.; Laves, F[ritz]:** Die regionale Verteilung der Thermo-lumineszenz von Quarzen (Bergkristall, Rauchquarz und derbes Material) aus den Schweizer Alpen. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 55, 1975, H. 3, S. 586-588. 628
- Brousse, R[obert]; Maury, R. C.:** Paragenèse manganésifère d'une rhyolite hyperalcaline du Mont-Dore. – Bull. Soc. franç. Min. Crist., Paris, t. 99, 1976, p. 300-303. 629

- Cabalzar, W[alter]:** Funde der letzten Jahre vom Calanda. – Trouvailles de ces dernières années dans la région du Calanda. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 8, S. 328-330, 330-333. Abb. 630
- Chopin, Chr.:** Une paragenèse à margarite en domaine métamorphique de haute pression-basse température (Massif du Grand Paradis, Alpes françaises). – C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 285, 1977, N° 16, p. 1383-1386. 631
- De Pieri, R.; Jobstraibitzer, P. G.:** On some biotites from Adamello Massif (Northern Italy). – N. Jb. Min., Stuttgart, 1977, Monatsh., H. 1, S. 15-24. 632
- Eggenberger, P.:** Hervorragende Calcitfunde im Tamina-und Calfeisental. – Découvertes exceptionnelles de calcite dans la vallée de la Tamina et dans le Calfeisental. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 8, S. 148-350, 350-354. Abb. 633
- Féraud, Jean; Pillard, François; Vernet, Jean.:** La talmessite $\text{Ca}_2 \text{Mg} (\text{AsO}_4)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ du karst anté-albien à barytine de Lucéram (Alpes Maritimes). – Bull. Soc. franç. Min. Crist., Paris, t. 99, 1976, p. 331-333. 634
- Fontan, François:** Les phosphates des pegmatites de la région de Crozant (Creuse). – Bull. Soc. franç. Min. Crist., Paris, t. 99, 1976, p. 318-321. 635
- Frey, A[lfred]:** Weitere Mineralien aus dem Greyerzerland. – Autres minéraux de la région grüérienne. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 5, S. 207-208, 208-209. Abb. 636
- Frey, A[lfred]:** Synchronit aus dem Unterwallis (Dent de Salantin). – Synchronite du Bas-Valais (Dent de Salantin). – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 5, S. 205-206, 206-207. Abb. 637
- Frey, A[lfred]; Raumer, Jürgen von:** Über einen Scheelit-Neufund. – Une nouvelle découverte de scheelite. («Mine Robert», Plan de Salanfe.) – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 7, S. 291, 297; 297-298. 638
- Gabriel, W[alter]:** Mineralien aus dem Gabbro der Ophiolithzone des Oberhalbsteins. – Les minéraux du gabbro de la zone ophiolithique de l'Oberhalbstein. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 7, S. 311-314, 315. Abb. 639
- Goffé, B[runo]:** Présence de cookerite dans les bauxites métamorphiques du Dogger de la Vanoise (Savoie). – Bull. Soc. franç. Min. Crist., Paris, t. 100, 1977, p. 254-257. 640
- Graeser, S[tefan]:** Lengenbach, Switzerland (locality, minerals). – Min. Record, Bowie, Maryland, vol. 8, 1977, N° 4, p. 275-281. 641
- Graeser, Stefan:** Smythit $(\text{Fe}, \text{Ni})_9\text{S}_{11}$ – erste Vorkommen in der Schweiz. – Anhang: Geologische Situation der beiden Smythit-Fundstellen: Mineralfundstelle Lengenbach im Binntal, Kanton Wallis; Tongrube Unter Erlimoos bei Trimbach, Kanton Solothurn. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 57, 1977, H. 1, S. 17-22. Abb., tekton. Kartenskizze. 642
- Gramaccioli, Carlo M.:** Rare-Earth minerals in the alpine and subalpine Region. – Min. Record, Bowie, Maryland, vol. 8, 1977, N° 4, p. 287-291. 643
- Gross, Guido:** Kontakt-Zwillinge von zwei Quarzfundstellen in Graubünden. – Macles de contact provenant de deux gisements de quartz des Grisons. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 8, S. 317-319, 319-323. Fig. 644
- Holenweg, Hans; Offermann, Erich:** Mineralfunde in Fossilhöhlräumen aus dem Schweizer Jura. – Aufschluss, Heidelberg, Jg. 28, 1977, 6, S. 205-218. Abb., Schriftt. 645
- Imhasly, Albert:** Mineralfunde im vorderen Gerental im Goms/Oberwallis. – Les minéraux de la vallée antérieure de Geren, Goms, Haut-Valais. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976/77, Nr. 5, S. 177-181, 181-185. Abb. 646

- Imhof, J[osef]:** The Lengenbach Mineral Locality, Binna Valley, Valais, Switzerland. – *Min. Record, Bowie, Maryland*, vol. 8, 1977, N° 4, p. 272-274. 647
- Martin, R[oger]:** L'apatite du Domleschg (GR). – Apatit vom Domleschg. – *Cristallier suisse = Schweizer Strahler*, vol. 4, 1976/77, N° 6, p. 253-259, 260-264. fig., tab. 648
- Meier-Müller, H[ans]:** Mein Lieblingstitanit. – Ma titanite préférée. – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 7, S. 287-289, 289-290. Abb. 649
- [**Mineralien-Lexikon. Auszüge.**] – *Mineralienfreund*, Jg. 15, 1977, H. 1, S. 21-31. Abb. 650
- Moëlo, Yves; Lévy, Claude:** L'indice à sulfoantimoniures de plomb des Cougnasses (commune d'Orpierre, Hautes-Alpes). Partie II: étude paragenétique. – *Bull. Soc. franç. Min. Crist., Paris*, t. 99, 1976, p. 38-49. 651
- Morteani, G.; Grundmann, G.:** The emerald porphyroblasts in the penninic rocks of the central Tauern Window. – *N. Jb. Min., Stuttgart, Monatsh.*, 1977, H. 11, S. 509-516. 652
- * **Mullis, Josef:** Das Wachstumsmilieu der Quarzkristalle im Val d'Illiez (Wallis, Schweiz). – *Diss. rer. nat. Freiburg/Schweiz* 1976. – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 56, 1976, H. 2, S. 219-268. Abb., Graph., Tab., Schriftt. 653
- Nickel, Erwin; Martin, Roger:** Die Pyrite von Cerniat (FR) und ihre Pseudomorphosen nach Markasit. – *Les pyrites de Cerniat (FR) et leurs pseudomorphoses d'après la marcassite.* – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 7, S. 273-281, 281-287. Abb. 654
- * **Oberhänsli, Roland:** Natriumamphibolführende metamorphe basische Gesteine aus den Bündnerschiefern Graubündens. – *Diss. Nr. 5982 Naturwiss. ETH Zürich* 1977. 134, [20] Bl. Ill. Zusammenfassungen in Engl. und in Deutsch. 655
- Pongiluppi, Daria:** Offretite, garronite and other zeolites from «Central Massif», France. – *Bull. Soc. franç. Min. Crist., Paris*, t. 99, 1976, p. 322-327. 656
- Rykart, Rudolf:** Honigbrauner Turmalin von Madone im Val Bedretto, Tessin. – *Turmaline brun de miel du Madone dans le Val Bedretto.* – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 6, S. 245-246, 246. 657
- Rykart, Rudolf:** Neufund alpiner Quarze mit Muzo-Habitus (westl. Lötschental). – *Nouvelle découverte de quartz du type Muzo dans les Alpes (à l'ouest du Lötschental).* – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 5, S. 223-224, 224-225. Abb. 658
- Schlumpf, W.; Schlumpf, M.:** Ein Riesenapatit. – Une apatite «géante». (Faulhorn, Lengisalp ob Oberwald VS.) – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 8, S. 354-355, 355. 659
- Stalder, H[ans] A[nton]; Lussmann, L[udwig]:** Die offizielle Mineraliensammlung aus dem Gotthard-Strassentunnel-Nord. – *Mineralienfreund*, Jg. 15, 1977, H. 6, S. 97-120. Abb. 660
- Vital, Annina:** Mineralogische Meldung. (Mineralienfunde in der Lukmanierschlucht. «Mineralogisches Senkblei».) – *Communication minéralogique. (Trouvailles de minéraux dans les gorges du Lukmanier. Méthode du «fil à plomb minéralogique».)* – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 8, S. 341-345, 345-347. Abb. 661
- Walenta, K.:** Machatschkiit, ein neues Arsenatmineral aus der Grube Anton im Heubachtal bei Schiltach (Schwarzwald, Bundesrepublik Deutschland). – *Tschermaks min. petr. Mitt.*, Wien, 24, 1977, S. 129-132. 662
- Wanner, Richard; Brönnimann, Ulrich:** Titanoxid-Mineralien aus dem Flysch der Glarneralpen. – *Les oxydes de titane du Flysch des Alpes glaronnaises.* – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 7, S. 298-308, 308-310. Abb. 663
- Weibel, M[ax]; Ayranci, B.:** Der Axinit vom Brunnital (Schächental). – *L'axinite du Brunnital (Schächental).* – *Schweizer Strahler*, Vol. 4, 1976/77, Nr. 5, S. 185-187, 187-190. Abb. 664

- Wenk, Eduard: C-Zwillinge von Andesin in Cocco-Gneiss der Lepontinischen Alpen (Valle della Porta). – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 57, 1977, H. 2, S. 175-178. Fig. 665
- Wullschlegler, Erwin: Beiträge zur Mineralogie des Aargauer Juras. – Mitt. Aargau. naturf. Ges., H. 29, 1977, S. 5-120. Abb., Karten, stratigr. und tekton. Profile. 4 Taf. Schriftt. 666
- * Zimmer, Siegfried H.: Mineralfundorte in der Schweiz. – Dossenheim/Heidelberg, Werner Noltmeyer, 1976. 212, 52 S. Fig. 667

E. Regionale Geologie - Géologie régionale

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

- * Bearth, Peter: Geologischer Führer von Zermatt. – Zermatt, Alpine Vereinigung, 1977. 48 S. 4 Taf. 668
- Charollais, Jean; Pairis, Jean-Louis; Rosset, Jean: Compte rendu de l'excursion de la Société Géologique Suisse en Haute-Savoie (France) du 10 au 12 octobre 1976. – Eclogae geol. Helv., vol. 70, 1977, N° 1, p. 253-285. fig., cartes, coupes, bibliogr., 1 pl.: coupes 669
- * Hofmann, Franz; Hübscher, Hans: Geologieführer der Region Schaffhausen. (Red.: Rolf Fehr.) Hrg.: Rotary Club, Schaffhausen. – Schaffhausen, Meier, 1977. 139 S. 670

2. Jura und Rheintalgraben - Jura et Fossé rhénan

Boigk, H.; Schöneich, H.: The Rhinegraben, s. N° 515.

- * Chauve, Pierre: Jura. Avec la collaboration de D[aniel] Aubert... [e.a.]. – Paris, Masson, 1975. 216 p. (Guides géologiques régionaux.)
P. 63-67: De Vallorbe à la Dent de Vaulion et au bassin molassique. Réd.: D[aniel] Aubert. –
P. 105-118: De la Cluse et Mijoux à Morteau par Neuchâtel. Réd.: D[aniel] Aubert. coupes, cartes géol. 671

Gygi, Reinhardt A.: Ammonitengattung *Gregoryceras* (Aspidoceratidae) aus dem Oxfordian, Oberer Jura, der Nordschweiz, s. Nr. 570.

Hauber, Lukas; Barsch, Dietrich: Geologie und pleistocaene Entwicklung des Talkessles von Reigoldswil, s. Nr. 536.

- * Hauber, Lukas: Wenn Steine reden. Geologie von Basel und Umgebung. – Basel, Basler Zeitung, 1977. 66 S. Abb., Querprofil, 2 Taf.: stratigr. Profile, 1 geol. Übersichtskarte Kt. Baselland a. T. 672

Laubscher, Hans Peter: Fold development in the Jura, s. N° 519.

Laubscher, Hans Peter: An intriguing example of a folded thrust in the Jura, s. N° 520.

Marchand, Didier; Gygi, Reinhardt A.: L'Oxfordien inférieur d'Herznach (canton d'Argovie, Suisse). – C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 285, 1977, N° 8, p. 853-856. coupe, diagr., tab. 673

Mohler, Willy; Suter, Paul: Bergrutsch von Dielenberg, s. Nr. 544.

Rhinegraben Research Group for Explosion Seismology: The 1972 seismic refraction experiment in the Rhinegraben. First results. – Approaches to taphrogenesis, Stuttgart, Inter-Union Commission on Geodynamics, scientific report, N° 8, 1974, p. 123-137. 674

Richter-Bernburg, G.: The Oberrhein Graben in its European and Global Setting, s. N° 525.

Rigassi, Danilo: Encore le Risoux. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 73, 1976/77, fasc. 4 = N° 352, p. 379-413. – Bull. Labor. Géol., Min. Géophys. et Musée géol. Univ. Lausanne. 225. cartes, coupes géol., 1 pl.: cartes tecton. Vuache-Pontarlier. 675

Schindler, Conrad: Geologie von Baden und seiner Umgebung, s. Nr. 546.

Wannier, Mario: La faune et la flore fossiles de l'Oxfordien inférieur du gisement de Châtillon, v. N° 574.

Wittmann, Otto: Das Lössprofil Wylen (Landkreis Lörrach), s. Nr. 550.

3. Mittelland - Plateau suisse

Büchi, Ulrich Paul; Schlanke, Sigurd: Paläogeographie der schweizerischen Molasse, s. Nr. 576.

Felber, Paul: Nach 20 Millionen Jahren ans Licht. Bedeutende Fossilfunde in den Baugruben des neuen Kantonsspitals... – Luzerner Tagbl., Jg. 121, 1972, Nr. 138, 16. Juni. Abb. 676

Hofmann, Franz: Ablauf der pleistocänen Landschafts- und Flussgeschichte im Gebiet Schaffhausen-Klettgau-Rafzerfeld, s. Nr. 538.

Keller, Waldemar Adrian: Die Rafzerfeldschotter und ihre Bedeutung für die Morphogenese des zürcherischen Hochrheingebietes, s. Nr. 540.

Scherler, Karl E.: Morphogenese der Täler im südlichen Tössbergland, s. Nr. 545.

Schindler, Conrad: Geologie von Baden und seiner Umgebung, s. Nr. 546.

4. Alpen - Alpes

a) *Alpen allgemein - Alpes en général*

Abele, Gerhard: Bergstürze in den Alpen, s. Nr. 529.

Amstutz, André: Formation des Alpes entre Ivree et Genève. – C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 284, 1977, N° 20, p. 1975-1977. 1 pl.: coupe. 677

Amstutz, André: Subductions cisailantes dans les Alpes; leur mécanisme, v. N° 512.

Amstutz, André: Subductions cisailantes et création de nappes sans racine dès l'origine, v. N° 513.

Caby, R[enaud]: Geodynamic implications of transverse folding in the Western Alps for the Alpine fold belt. – Nature, London, vol. 256, 1975, N° 5513, p. 114-117. maps, sections. 678

* **Collet, Léon William:** The structure of the Alps. Forew. by O.T. Jones. Introd. by Albert V. Carozzi. – Huntington/New York, Robert E. Krieger, 1974. XXII, 304 p. fig., 4 pl., annexes: 4 pl. (Repr. [in facs.] of the 2nd ed., London, 1935) 679

Debelmas, Jacques; Kerckhove, Claude: Large Gravity Nappes in the French-Italian and French-Swiss Alps, s. N° 516.

Niggli, E[rnst]: Metamorphism and Tectonics of the Alps. – Mem. Soc. geol. ital., Roma, vol. 13, 1974, p. 285-289. 680

Rod, Emile: Northward subduction and the emplacement of the ophiolite belts of the Central Alps. s. N° 526.

Schaer, Jean-Paul; Reimer, G. M.; Wagner, G. A.: Actual and ancient uplift rate in the Gotthard region, s. N° 527.

Steinert, Harald: Die Alpen entstanden mehrfach. – Kosmos, Stuttgart, Jg. 73, 1977, H. 5, S. 326, 328. 681

- Trümpy, Rudolf:** Die Entstehung der Schweizer Alpen. Das traditionelle Konzept und die Herausforderung der modernen Plattentektonik. – *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 198, 1977, Nr. 215, 14. Sept., S. 55-56. Abb., Karte, Profil. 682
- Trümpy, Rudolf:** Penninic-Austroalpine boundary in the Swiss Alps: a presumed former continental margin and its problems. – *Amer. J. Sc.*, New Haven, Conn., vol. 275-A, 1975, tectonics and mountain ranges, p. 209-238. maps, sections, tab., ref. 683
- Trümpy, Rudolf:** The Timing of Orogenic Events in the Central Alps. In: *Gravity and Tectonics*. Ed. by Kees A. De Jong [and] Robert Scholten. P. 229-251. – New York..., John Wiley & Sons, 1973, maps, ref. 684
- b) *Zentralmassive inkl. Sedimentmantel - Massifs centraux et leur couverture sédimentaire*
- * **Altmann, Hans; Stalder, Hans Anton:** Grimsel und Berner Alpen. – Zürich, Schweizerischer Lehrerverein; Herzogenbuchsee, Ernst Ingold, 1977. 39 S. Abb., Karten. Kommentare zum Schweizerischen Schulwandbilderwerk. 43. Bilderfolge 1977, Bild 176. 65×90 cm. 685
- Aubouin, J.; Blanchet, R.; Labesse, B.; Wozniak, J.:** Alpes occidentales et Alpes orientales: la zone du Canavese existe-t-elle ? – *Bull. Soc. géol. France*, Paris, 1977, fasc. 3, p. 155-158. 686
- * **Labhart, Toni P[eter]:** Aarmassiv und Gotthardmassiv. – Berlin, Stuttgart, Borntraeger, 1977. XII, 173 S. Abb., Tab., Beil.: 1 Karte. (Sammlung geologischer Führer. 63.) 687
- Levallois, J. J.:** Sur la mise en évidence d'un mouvement de surrection des massifs cristallins alpins, v. N° 521.
- Raumer, Jürgen F. von:** Le massif du Mont Blanc, socle prépermien dans un cadre alpin. – *Bull. Soc. frib. Sc. nat.*, vol. 65, 1976, fasc. 2, p. 123-155. fig., carte géol., tab., bibliogr. 688
- Raumer, J[ürgen] F. von:** Variszikum in den Zentral- und Westalpen. – *Nova Acta Leopoldina*, Leipzig, Bd. 45, 1976, Nr. 224: Leopoldina Symposium, Franz-Kosmat-Symposion, p. 147-175. 689
- c) *Helvetikum inkl. Ultrahelvetikum - Helvétique, Ultrahelvétique inclus*
- Homewood, Peter W.:** Ultrahelvetic and North-Penninic Flysch of the Prealps: A general account. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 70, 1977, N° 3, p. 627-641. fig., ref. 690
- Jan du Chêne, R[oger]:** Nouvelles données sur la palynostratigraphie des flyschs des Préalpes externes (Suisse). – *Arch. Sc.*, vol. 30, 1977, fasc. 1, p. 53-63. 691
- Jung, Georg:** Aus der Entstehungsgeschichte des Seeztales und des Walensees. – *Terra plana*, 1977, 1, S. 47-48. Karte, geol. Profil. 692
- Milnes, Alan Geoffrey; Pfiffner, O.:** Structural development on the Infrahelvetic complex, eastern Switzerland, s. N° 522.
- Pfiffner, Othmar Adrian:** Tektonische Untersuchungen im Infrahelvetikum der Ostschweiz, s. Nr. 523.
- d) *Penninikum inkl. Préalpes - Pennique, Préalpes incluses*
- Amstutz, André:** Près de Chiavenna peuvent se résoudre des questions fondamentales pour la géologie alpine. – *Arch. Sc.*, vol. 30, 1977, fasc. 2, p. 117-128. 1 pl.: coupes + carte. 693
- Amstutz, André:** Subductions cisailantes et flexure éocène au front de la nappe Dent-Blanche, v. N° 514.
- Furrer, Ueli; Septfontaine, Michel:** Données biostratigraphiques dans le Dogger à faciès briançonnais des Préalpes médianes romandes, v. N° 567.
- Furrer, Ulrich:** Stratigraphie des Doggers der östlichen Préalpes médianes (Stockhorngebiet zwischen Blumenstein und Boltigen), s. Nr. 568.

Homewood, Peter W.: Ultrahelvetica and North-Penninic Flysch of the Prealps, s. N° 690.

* **Kupferschmid, Christian:** Geologie auf der Lugnezener Seite der Piz-Aul-Gruppe. – Diss. Naturwiss. Bern 1977. II, 59 S. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 1977, Nr. 1, S. 1-58. Abb., Karten, Profile, Tab., Schriftt. 694

Oberhänsli, Roland: Natriumamphibolführende metamorphe basische Gesteine aus den Bündnerschiefern Graubündens, s. Nr. 655.

Pantic, Nikola; Gansser, Augusto: Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern. (Vorläufige Mitt.) – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 70, 1977, N° 1, S. 59-81. Karte, Schriftt., 4 Taf. 695

Septfontaine, Michel: *Bullopore tuberculata* (Sollas) et autres foraminifères fixés du Dogger des Préalpes médianes, v. N° 573.

e) *Ostalpin - Austroalpin*

* **Bögel, Helmuth; Schmidt, Klaus:** Kleine Geologie der Ostalpen. Allgemein verständliche Einführung in den Bau der Ostalpen unter Berücksichtigung der angrenzenden Südalpen. – Thun, Ott, (1976). 231 S. Fig., 5 Taf. 696

Dietrich, Volker: Plattentektonik in den Ostalpen, s. Nr. 517.

Krähenbühl, Hans: Geologie und Petrographie des Gebietes um den Silberberg. – Davoser Revue, Jg. 52, 1977, Nr. 1, S. 29-33; Nr. 3, S. 155-160; Nr. 4, S. 222-224. Karte. geol. Profil. 697

f) *Südalpen - Alpes méridionales*

Bögel, Helmuth; Schmidt, Klaus: Kleine Geologie der Ostalpen, s. Nr. 696.

Rieber, Hans: Ammoniten und Stratigraphie der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) der Tessiner Kalkalpen, s. Nr. 572.

Schmid, R.: Ivrea-Zone. In: International Geodynamics Project. First Report of Switzerland, July 1975, p. 53-55. – Bern, Sahlistrasse 6, Swiss Committee for the International Geodynamic Project, 1975. 698

F. Geologische Karten – Cartes géologiques

• **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse.** Hrg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission. 1:25 000. – Bern, Komm. Kümmerly+Freym. Mit Erläuterungen. Atlasblatt 70 = Bl. 1296 Landeskarte: Sciora. Geologische Aufnahmen von H[ans] R[udolf] Wenk und S[cott] B. Cornelius mit Berücksichtigung der Unterlagen von T[homas] Gyr und P[eter] Moticska. 1977.

Atlasblatt 72 = Bl. 1127 Landeskarte: Solothurn. Geologische Aufnahmen von H[ugo] Ledermann. 1977. 699

• **Gidon, Maurice:** Carte géologique simplifiée des Alpes occidentales, du Léman à Digne. 1:250 000. Dessinée par M'G'. – (Grenoble,) Didier-Richard; (Orléans,) Bureau de recherches géologiques et minières, [1977]. 2 f. ensemble 83×107 cm. 1 annexe: Notice explicative. 20 p. coupes géologiques. 700

Meer, J. J. van der: Cartographie des sols de la région de Morat, v. N° 542.