

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: 60 (1984)

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

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415442>

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>

- Nowacki, Werner:** Mineralogisches Institut der Universität Bern: Beitrag zu 50 Jahren kristallographischer Forschung (1932-1982). In: Mineralienfreund, Jg. 22, 1984, H. 2, S. 34-44. Phot. 883
- Schwarzenbach, Dieter:** Dixième anniversaire de l'Institut de cristallographie [de l'Université de Lausanne]. Dans: Uni Lausanne, 1984, n° 38, p. 27-31. Fig. 884

E. Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

- Carozzi, Marguerite; Carozzi, Albert V.:** Elie Bertrand's changing theory of the earth. Dans: Arch. sciences, vol. 37, 1984, fasc. 3, p. 265-300. Fig. 885
- Furrer, Gerhard:** Max Welten 27.1.1904 – 16.4.1984. In: Eiszeitalter u. Gegenwart, Oehringen, Bd. 34, 1984, S. 211-213. Portrait. 886
- Gohau, Gabriel:** Voltaire et la géologie. Dans: [Actualités géologiques, Comptes rendus et analyses], Géochronique, Paris, n° 10, 1984, p. 4. Fig. 887
- Heierli, Hans:** Dr. phil. Hermann Eugster, Trogen. In: Appenzellische Jahrbücher, Trogen, H. 111, 1983, S. 38-41. Portr., Publikationsliste. 888
- Masson, Daniel:** Les chercheurs d'or: précurseur de la spéléologie, v. n° 1372 a.
- * **Pelet, Paul-Louis:** Fer, charbon, acier dans le Pays de Vaud, vol. III. Lausanne: Bibliothèque historique vaudoise, 1983. 491 p. (Bibl. hist. vaud.; 74). 889
- Roch, André:** Horace-Bénédict de Saussure: Forscher und Bergsteiger, s. Nr. 1502.
- * **Schlatter, Rudolf:** Konchylien-Darstellungen aus dem 18. Jahrhundert [von Lorenz Spengler]: Museum zu Allerheiligen. Schaffhausen: Museum zu Allerheiligen, [1984]. 20 S. Ill. 890
- * **Sieber, Christoph Franz:** Johann Georg Amstein «der Jüngere» (1819-1892): ein gelehrter Bündner Arzt und Naturforscher des 19. Jahrhunderts. Zürich: Juris-Verlag, 1984. 72 S. Portr. (Diss. med. dent. Zürich). 891
- Stäblein, Gerhard:** In memoriam Julius Büdel (1903-1983). In: Die Erde, Berlin, Jg. 115, 1984, H. 3, S. 177-182. Phot., Karte. 892
- Stahel, Arnold:** Francis de Quervain: 1902-1984. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 297-311. Portr., Publikationsliste. 893
- Wenk, Eduard:** John Haller: 1927-1984. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 313-314. 894

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

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

1. Kristallographie, Mineralogie. — Cristallographie. Minéralogie

- * **Auf der Maur, Franz:** Steinreich Schweiz. Solothurn: Verlag Aare, cop. 1984. . Ill. (Erlebte Geologie).
Bd. 1: Vom Kristallsuchen, Goldwaschen und Erzgraben. Cop. 1984. 127 S. 895

- Amacher, Peter:** Von den Namen einiger Mineralien unserer Region. In: Mineralienfreund, Jg. 22, 1984, H. 1, S. 17-23. Phot. [Kanton Uri]. 896
- Amacher, Peter; Desax, Theo:** Vor zehn Jahren: ein Erstfund im Kt. Uri: Kainosit aus dem Gotthardstrassentunnel. In: Mineralienfreund, Jg. 22, 1984, H. 2, S. 25-29. Abb. 897
- Bambauer, Hans Ulrich; Bernotat, Walter Hermann; Kroll, Herbert; Voll, Gerhard:** Structural states of K-feldspars from regional and contact metamorphic regions: Central Swiss Alps and Scottish Highlands. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 107, 1984, 3-4, p. 385-386. 898
- Brughera, Franco:** Eccezionale apatite dalla Fibbia. — Ein aussergewöhnlicher Apatit von der Fibbia. — Apatite exceptionnelle de la Fibbia. In: Schweizer Strahler, Jg. 18, 1984, Nr. 9, S. 404-405, 405-406, 406-409. Abb. 899
- Cabalzar, Walter:** Über die Mineralien von Falotta GR. — Minéraux de Falotta, Grisons. In: Schweizer Strahler, Jg. 18, 1984, Nr. 10, S. 423-434, 434-445. Abb. 900
- * **Dietrich, Richard V.; Skinner, Brian J.:** Die Gesteine und ihre Mineralien: ein Einführung- und Bestimmungsbuch. Thun: Ott, cop. 1984. 357 S. Ill. [Übers. von Rocks and the rock minerals]. 901
- Eggleton, Richard A.:** Formation of Iddingsite Rims on Olivine: a transmission electron microscope study. In: Clays and Clay Minerals, Oxford, 32/1, 1984, S. 1-11. 902
- Frenzel, G.; Stähle, V.:** Über Alumosilikatglas mit Lechatelierit-Einschlüssen von einer Fulgurit-röhre des Hahnenstockes (Glarner Freiberg, Schweiz). In: Chemie der Erde, Jena, 43, 1984, S. 17-20. 903
- Graeser, S[tefan]; Schwander, H[ans]; Suhner, B[ertold]:** Grischunit ($\text{CaMn}_2[\text{AsO}_4]_2$): eine neue Mineralart aus den Schweizer Alpen. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H.1/2, S. 1-10. Abb., Tab. 904
- Guggenheim, R.:** Sehen — verstehen? Das Raster-Elektronenmikroskop und seine Anwendungen. Veröff. Nathist. Mus. Basel, Nr. 15, 1984, S. 1-24. Fig. 905
- Hirshfeld, F. L.:** The static density of tetrafluoroterephthalonitrile (TFT) from Zürich X-ray data at 98K. In: Acta crystallographica, Cambridge, B40, 1984, S. 484-492. 906
- Hollaboough, Curtis L.; Foit, Franklin F. Jr.:** The crystal structure of an Al-rich Titanite from Grisons, Switzerland. In: American mineralogist, Lancaster Pa., vol. 69, 1984, S. 725-732. 907
- Lieber, Werner:** Aufgewachsene Sagenitgitter aus der Cavadischlucht, Schweiz. In: Lapis, München, Jg. 9, 1984, Nr. 2, S. 26-27. Phot. [Tschamut GR]. 908
- Mücke, A.; Neumann, U.:** Pyrrhothin/Chalkopyrit-Nodules als Einschlüsse in Ganggesteinen des Mte. Frerone/Adamello. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 162-164. (Abstract). 909
- Mullis, Josef:** Einschlüsse in Quarzkristallen der Schweizer Alpen und ihre mineralogisch-geologische Bedeutung. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 72, 1983, fasc. 1/2, p. 5-19. Phot., fig., tab., carte. 910
- Nowacki, W[erner]; Edenharter, A.; Engel, P.; Gostojić, M.; Nagl, A.:** On the crystal chemistry of some thallium sulphides and sulphosalts. In: Ore genesis: the state of the art / ed. by G. C. Amstutz et al., S. 689-704. Abb., Tab. Berlin [etc.]: Springer, cop. 1982. 911
- Offermann, Erich:** Von dünn tafeligen bis langprismatischen Anataskristallen: eine kleine Anatas-Morphologie aus schweizerischen Vorkommen. In: Schweizer Strahler, Jg. 18, 1984, Nr. 12, S. 510-516. Abb. 912
- Rykart, Rudolf:** Angelöste Bambauerquarze vom Tomülpass im Safiental (GR). — Quartz de Bambauer corrodé au Tomülpass, Safiental (GR). In: Schweizer Strahler, Jg. 18, 1984, Nr. 9, S. 381-384, 384-386. Fig., Tab. 913

- Rykart, Rudolf:** Authigene Quarz-Kristalle. In: *Lapis*, München, Jg. 9, 1984, Nr. 6, S. 35-38. Phot. 914
- Rykart, Rudolf:** Die Enantiomorphie des Quarzes. — L'énantiomorphie du quartz. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 18, 1984, Nr. 12, S. 517-521, 521-524. Abb., Tab. 915
- Rykart, Rudolf:** Zu den Kristallformen in den Barytkonkretionen des Wildflysches. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 18, 1984, Nr. 12, S. 570-571. Fig., Tab. 916
- Rykart, Rudolf:** Zum Quarzwachstum in einer zentralalpiner Kluft. — Croissance du quartz dans une fente des Alpes centrales. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 18, 1984, Nr. 10, S. 417-421, 422, 458-460. Fig. 917
- Schütt, Hans-Werner:** Beudant, Berzelius und die mineralogische Spezies. In: *Gesnerus*, Jg. 41, 1984, H. 3/4, S. 257-268. 918
- * **Suhner, Bertold:** Zur Anwendung der Infrarot-Spektroskopie in der Mineralogie. Diss. Naturwiss. Basel, 1984. 2 Bde. Diagr. 919
- Toroni, Aldo:** Altri luoghi di rinvenimento di cabasite dalla Val Onsernone, dalle Centovalli e dalla Riviera. Dans: *Nostro paese*, anno 36, 1984, N. 162, p. 262-263. Phot. 920
- Toroni, Aldo:** Cristalli di magnetite dalla regione dell'Adula. — Magnetit-Kristalle aus dem Adula-Gebiet. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 18, 1984, Nr. 9, S. 409-411, 411-413. Abb. 921
- Toroni, Aldo:** Cristalli di scheelite dall'Alpe Bovarina in Val di Campo e da Iragna: i più belli finora trovati nel Ticino. — Scheelitkristalle von der Alpe Bovarina (Val di Campo) und Iragna: die schönsten bisher im Tessin gefundenen. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 18, 1984, Nr. 11, S. 465-473, 473-479. Abb., Tab. 922
- Toroni, Aldo:** Cristalli di scheelite dall'Alpe Bovarina in Val di Campo e da Iragna: i più belli finora trovati nel Ticino. Dans: *Nostro paese*, anno 36, 1984, N. 158/159, p. 68-72; N. 161, p. 200-204. Phot., fig., tab. 923
- Toroni, Aldo:** Nuovi rinvenimenti di cristalli di fluorite dal massiccio del Gottardo. Dans: *Nostro paese*, anno 36, 1984, N. 163, p. 342-345. Phot. 924
- Toroni, Aldo:** Rinvenimenti di cabasite nel Ticino. — Chabasit-Funde im Tessin. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 18, 1984, Nr. 10, S. 446-452, 453-457. Abb. 925
- Wälti, Greti:** Plauderei über die Mineralien aus dem Furka-Basis-Tunnel. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 18, 1984, Nr. 12, S. 559-566. Phot. 926
- Walenta, Kurt; Dunn, Pete J.:** Arsenogyazit, ein neues Mineral der Crandallitgruppe aus dem Schwarzwald. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 11-19. Phot., Tab. 927
- Weiner, Karl Ludwig; Hochleitner, Rupert:** Steckbrief Kermasit. — Steckbrief Fairfieldit. — Steckbrief Cuprit. — Steckbrief Betafit. — Steckbrief Stilbit. — Steckbrief Fizelyit. — Steckbrief Smithsonit. — Steckbrief Nagyagit. — Steckbrief Ilmenit. — Steckbrief Strunzit. In: *Lapis*, München, Jg. 9, 1984, Nr. 1, S. 7-9; Nr. 2, S. 5-7; Nr. 3, S. 5-7; Nr. 4, S. 5-7; Nr. 5, S. 5-7; Nr. 6, S. 6-7; Nr. 7/8, S. 8-11; Nr. 9, S. 8-11; Nr. 10, S. 7-11; Nr. 12, S. 9-11. Abb., Tab. 928

2. Petrographie — Pétrographie

Regionale Petrographie — Pétrographie régionale, siehe / voir: VE

Bambauer, H[ans] U[rich]: Das Einfallen der Mikroklin/Sanidin-Isogradenfläche in den Schweizer Zentral-Alpen. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 288-289. Karte. 929

Brey, G.; Keller, J.: Die petrologische Charakterisierung des «Deckentuff»-Magmas im Hegau. In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 32-33. (Abstract). 930

- Bucher-Nurminen, Kurt; Frank, Eric; Frey, Martin:** A model for the progressive regional metamorphism of margarite-bearing rocks in the Central Alps. In: *American Journal of Science*, New Haven Conn., vol. 284, 1984, 3, S. 288. 931
- Büchi E[rnst]; Buletti, M[arco]; Niggli, E[rnst]:** Neue Aufschlüsse in den Gneisen von Laufenburg (südliches Schwarzwaldmassiv). In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 35-36. (Abstract). 932
- Burkhard, D. J. M.:** Zur Genese von Uran- (Cu-) Mineralisationen in permischen Lapillituff-Agglomeraten der Ostschweiz. In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 38-39. (Abstract). 933
- Bussy, François; Epard, Jean-Luc:** Essai de zonéographie métamorphique entre les Diablerets et le massif de l'Aar (Suisse occidentale), basée sur l'étude des Grès de Taveyanne. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 131-150. Karte, Tab. 934
- Coltorti, Massimo; Siena, Franca:** Mantle tectonite and fractionate peridotite at Finero (Italian Western Alps). In: *Neues Jahrbuch für Mineralogie*, Stuttgart, Abhandlungen, 149, 1984, S. 225-244. 935
- Compagnoni, Roberto Radicati, F.; Sandrone, R.:** Kaersutite-bearing mylonitic gabbro from the Lanzoperidotite (Western Italian Alps). Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 9/2, 1984, p. 188. (Abstract). 936
- * **Dietrich, Richard V.; Skinner, Brian J.:** Die Gesteine und ihre Mineralien: ein Einführungs- und Bestimmungsbuch, s. Nr. 901.
- Droop, G. T. R.; Bucher-Nurminen, K.:** Reaction textures and metamorphic evolution of Sapphirine-bearing granulites from the Gruf complex, Italian Central alps. In: *Journal of Petrology*, London, 25/3, 1984, S. 766-803. 937
- Dubessy, Jean; Guilhaumou, Nicole; Mullis, Joseph; Pagel, Maurice:** Reconnaissance par microspectrométrie Raman, dans des inclusions fluides, de H₂S et CO₂ solides à domaine de fusion comparable. Dans: *Bulletin de minéralogie*, Paris, 107/2, 1984, p. 189-192. 938
- Evans, Bernard W.; Trommsdorff, Volkmar:** Fluorine-Hydroxyl Titanian-Clinohumite in Alpine recrystallized Garnet Peridotite: compositional controls and petrologic significance. In: *American Journal of Science*, New Haven Conn., 283A, 1983, S. 355-369. 939
- Frisch, Conny J.; Helgeson, Harold C.:** Metasomatic phase relations in dolomites of the Adamello Alps. In: *American Journal of Science*, New Haven Conn., vol. 284/2, 1984, S. 121-185. 940
- Garuti, G.; Gorgoni, C.; Sighinolfi, G. P.:** Sulfide mineralogy and chalcophile and siderophile element abundances in the Ivrea-Verbano mantle peridotites (Western Italian Alps). In: *Earth and planetary science letters*, Amsterdam, 70, 1984, S. 69-87. 941
- Geiger, Thomas:** Zusammensetzung und Mikrogefüge von Schlackenfinden aus dem Oberhalbstein. In: *Bergknappe*, Jg. 8, 1984, Nr. 28, S. 2-11. Tab., Phot., Diagr. 942
- Goffé, Bruno; Velde, Bruce:** Contrasted metamorphic evolutions in thrust cover units of the Briançonnais zone (French Alps): a model for the conservation of HP-LT metamorphic mineral assemblages. In: *Earth and planetary science letters*, Amsterdam, 68, 1984, S. 351-360. 943
- Goffé, Bruno; Villey, Michel:** Texture d'un matériel carboné impliqué dans un métamorphisme hautes pressions-basse température (/Alpes françaises): les hautes pressions influencent-elles la carbonification? Dans: *Bulletin de minéralogie*, Paris, 107/1, 1984, p. 81-91. 944
- Haditsch, J. G.; Krumm, H. H.; Petersen-Kraus, D.:** Chemical characteristics of the Kraubath ultramafite, Styria, Austria. In: UNESCO, an international symposium on metallogeny of mafic and ultramafic complexes: the Eastern Mediterranean - Western Asia area and its comparison with similar metallogenic environments in the world (Athen, Oct. 9-11, 1980); Athen, 1981, Vol. 3, S. 7-23. 945

- Harley, Simon L.:** Comparison of the Garnet-Orthopyroxene Geobarometer with recent experimental studies, and applications to natural assemblages. In: *Journal of Petrology*, London, 25/3, 1984, S. 697-712. 946
- * **Heugel, Walter von:** Die Zonierung in Pillows: ein Vergleich von frischen ozeanischen bis zu alpinen metamorphen Pillowlaven. Diss. Naturwiss. Bern, 1984. 116 Bl. Fig. 947
- Irouschek, A.; Armbruster, Th.:** Hydroxylhaltiger Wagnerit aus dem Val Ambra (Tessin, Schweiz). In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 109-110. (Abstract). 948
- Ishiwatari, A.:** Evolution from subcontinental to suboceanic mantle in a transcurrent rift zone: evidence from alpine ophiolites. Dans: *Ofioliti*, Bologna, suppl. vol. 9, 1984, p. 33. (Abstract). 949
- Koons, Peter O.:** Implications to garnet-clinopyroxene geothermometer non-ideal solid solution in jadeitic pyroxenes. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, 88/4, 1984, S. 340-347. 950
- Kruhl, Jörn H.:** Metamorphism and deformation at the northwest margin of the Ivrea Zone, Val Loana (N. Italy). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 151-167. Faltaf., Karten, Abb. 951
- * **Lardelli, Tomaso:** Die Tonalelinie im unteren Veltlin. Diss. phil. II Zürich, 1984. II, 221 S. Fig., Karten. 952
- Laubscher, Hans P.:** Sulfate deformation in the upper Triassic of the Belchen tunnel (Jura Mountains, Switzerland). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 2, S. 249-259. Phot. 953
- Lensch, G.; Weinberg, W.:** Mineralogische und geochemische Untersuchungen im Peridotit von Finero, Provinz Novara, Italien. In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 132. (Abstract). 954
- Martin, Robert F.:** Patterns of albitization in the Montgenèvre ophiolite, Western Alps. Dans: *Bulletin de minéralogie*, Paris, 107, 1984, p. 345-356. 955
- Mercogli, Ivan; Schenker, Franz; Stalder, Hans A[nton]:** Geochemie der Veränderungen von Granit durch hydrothermale Lösungen (Zentraler Aaregranit). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 67-82. Tab., Fig. 956
- Montrasio, Attilio:** The «Lanzada-Scermendone Zone»: an ophiolitic unit of continental affinity in the Southern Rhaetic Alps (Prov. Sondrio, Italy). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 111-129. Karte, Profile. 957
- Mücke, A.; Neumann, U.:** Pyrrothin/Chalkopyrit-Nodules als Einschlüsse in Ganggesteinen des Mte. Frerone/Adamello, s. Nr. 909.
- Mullis, Josef:** Einschlüsse in Quarzkristallen der Schweizer Alpen und ihre mineralogisch-geologische Bedeutung, s. Nr. 910.
- * **Nolen-Hoeksema, Richard Clarence:** A heat-flow investigation of the Lepontine Alps, in the Valle Maggia region, Ticino canton, Switzerland [microcopy]. Ann Arbor, Mich.: University Microfilms International, 1984. 5 Mikrofichen (397 Bilder). Kartenskizzen. 958
- Pearce, Julian A.; Harris, Nigel B. W.; Tindle, Andrew G.:** Trace element discrimination diagrams for the tectonic interpretation of granitic rocks. In: *Journal of Petrology*, London, 25/4, 1984, S. 956-983. 959
- Peters, Tjerk; Hofmann, B.:** Hydrothermal clay mineral formation in a Biotite-Granite in northern Switzerland. In: *Clay minerals*, London, 19, 1984, S. 579-590. 960
- Peters, Tj[erk]; Gautschi, A.:** Petrogenese des Granites von Böttstein (N. E. Schweiz). In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 183-185. (Abstract). 961

- Pognante, U.; Perotto, A.; Rösli, U.; Salino, C.; Toscani, L.:** Petrologic evolution of some ophiolites from the western Alps: the Lanzo Civrari Peridotites. Dans: *Ofioliti*, Bologna, suppl. vol. 9, 1984, p. 54. (Abstract). 962
- Rageth, Riet:** Intrusiva und Extrusiva der Bernina-Decke zwischen Morteratsch und Berninapass (Graubünden). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2. S. 83-109. Karte, Tab., Diagr. 963
- Raumer, Jürgen F.:** The external massifs: relicts of Variscan basement in the Alps. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 73, 1984, H. 1, S. 1-31. Fig., Tab. 964
- * **Riklin, Katharina Antoinette:** Kontaktmetamorphose permischer Sandsteine im Adamello-Massiv (Nord-Italien). Diss. Nr. 7415 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. 140 Bl. Ill. 965
- Rivalenti, G.; Rossi, A.; Siena, F.; Sinigoi, S.:** The layered series of the Ivrea-Verbano Igneous Complex, Western Alps, Italy. In: [Tschermaks] *Mineralogische und petrographische Mitteilungen*, Wien, 33/2, 1984, S. 77-99. 966
- Seemann, U.; Scherer, M.:** Volcaniclastics as potential hydrocarbon reservoirs. In: *Clay minerals*, London, 19, 1984, S. 457-470. 967
- Sills, Jane D.:** Granulite facies metamorphism in the Ivrea Zone, N. W. Italy. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 169-191. Karten, Phot., Tab. 968
- Sills, Jane D.; Tarney, John:** Petrogenesis and tectonic significance of amphibolites interlayered with metasedimentary gneisses in the Ivrea Zone, Southern Alps, Northwest Italy. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 107, 1984, Nr. 3/4, S. 187-206. Fig., tab. 969
- Stalder, Hans Anton:** Das Granitgestein der Grimsel und seine geologische Geschichte. In: *Nagra*, Jg. 6, 1984, Nr. 3/4, S. 5-10. Tab., Abb. 970
- Stalder, Hans Anton:** La roche granitique et son histoire géologique. Dans: *Cédra*, année 6, 1984, n° 3/4, p. 5-10. Fig., tab. [Grimsel]. 971
- Steiner, H[ansruedi]:** Mineralogisch-petrographische, geochemische und isotopengeologische Untersuchungen an einem Meta-Lamprophyr und seinem granodioritischen Nebengestein (Matorello-Gneis) aus der Maggia-Decke. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 261-271. Tab., Diagr. 972
- Vogler, Wolf Stefan:** Alpine structures and metamorphism at the Pillonet Klippe: a remnant of the Austroalpine nappe system in the Italian Western Alps. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 73, 1984, H. 1, S. 175-206. Fig., Tab., Karten. 973
- Walther, H[ansjust] W.:** On the alpidic mineralization in Western Central Europe outside the Alps. In: *Ore genesis: the state of the art* / ed. by G. C. Amstutz et al., S. 598-606. Karten, Fig., Tab. Berlin [etc.]: Springer, cop. 1982. 974
- Weinke, H. H.; Wieseneder, H.:** Peridotites and serpentites of the East Alps and the origin of their enclosed ore minerals. In: *Ore genesis: the state of the art* / ed. by G. C. Amstutz et al., S. 396-404. Abb., Tab. Berlin [etc.]: Springer, cop. 1982. 975
- Wenk, Eduard; Wenk, Hans-Rudolf:** Distribution of plagioclase in carbonate rocks from the Tertiary metamorphic belt of the Central Alps. Dans: *Bulletin de minéralogie*, Paris, 107/3-4, 1984, p. 357-368. 976
- Wenk, H[ans]-R[udolf]:** Brittle-ductile transition zone in the Northern Bergell Alps. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 73, 1984, H. 1, S. 419-431. Fig., Karten. 977
- Zingg, A.:** Entwicklungsstadien der Ivrea Paragneise (Südalpen, N-Italien). In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 266-268. (Abstract). 978

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie — Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- Adatte, Thierry; Rumley, Georges:** Microfaciès, minéralogie, stratigraphie et évolution des milieux de dépôts de la plate-forme Berriaso-Valanginienne des régions de Sainte-Croix (VD), Cressier et du Landeron (NE). Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 107, 1984, p. 221-239, dépl. VI-VIII. Fig. 979
- Baud, Aymon:** Histoire naturelle des calcaires de Saint-Triphon (Anisien, Préalpes et Alpes occidentales). Thèse de doctorat, Fac. Sciences Univ. Lausanne 1984. 2 vol. Fig., tabl., planches, profiles. 980
- Benkert, Jean-Paul:** Die litorale Faziesentwicklung des Luzerner Sandsteins im Entlen-Querschnitt. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 2, S. 363-381. Fig., Tab. 981
- Bitterli, Peter H.:** Cyclic Sedimentation in the Upper Bathonian-Callovian of the Swiss Jura Mountains. Dans: Symposium «Sédimentation jurassique W européen», Association des Sédimentologues français, Publication spéciale N° 1, Mars, 1979. p. 99-109. Fig. 982
- De Zanche, Vittorio; Farabegoli, Enzo:** Anisian stratigraphy in the northern Grigna area (Lake Como, Italy). Dans: Memorie degli istituti di geologia e mineralogia dell'università di Padova, Padova, vol. XXXVI, 1984, p. 283-291. 983
- Dominik, J.; Burrus, D.; Vernet, J.-P.:** Removal of the fallout Cs-137 from the watershed and its deposition in Lake Geneva sediments. In: «Interactions between sediments and water», 3rd Intern. Symposium, Geneva, 1984, p. 33-35. 984
- Dominik, J.; Mangini, A.; Prosi, F.:** Sedimentation rate variations and anthropogenic metal fluxes into Lake Constance sediments. In: Environmental Geology, New York, Nr. 5, 1984, p. 151-157. 985
- Farabegoli, Enzo; De Zanche, Vittorio:** A revision of the Anisian stratigraphy in the western southern Alps, west of Lake Como. Dans: Memorie degli istituti di geologia e mineralogia dell'università di Padova, Padova, vol. XXXVI, 1984, p. 391-401. 986
- Frisch, W.:** Sedimentological response to late Mesozoic subduction in the Penninic windows of the Eastern Alps. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 73, 1984, H. 1, S. 33-45. Fig. 987
- Furrer, U.:** Faciès de bassin et de plate-forme (domaine subbriançonnais — briançonnais) au Dogger dans les Préalpes médianes orientales (Suisse). Dans: Symposium «Sédimentation jurassique W européen» Association des Sédimentologues français, Publication spéciale N° 1, Mars, 1979. p. 145-154. Fig. 988
- Hanselmann, Kurt:** Bakterielle Bio-Geo-Chemiker in Seesedimenten. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 205, 1984, Nr. 182, S. 45. Phot. 989
- He, Q. X.; Hsü, K[enneth] J.:** Compositional variations of Zübo sediments. In: Quaternary geology of Lake Zurich / ed. by K. J. Hsü, K. R. Kelts, S. 59-62. Stuttgart: E. Schweizerbart, 1984. (Contributions to sedimentology; 13). 990
- Hollerbach, A.:** Organic matter in surface sediments of Lake Constance. In: Naturwissenschaften, Berlin, 71/1, 1984, S. 42-43. 991
- Hsü, K[enneth] J.; Giovanoli, F.; Kelts, K[erry] R.:** Introduction: the Zübo 80 project. In: Quaternary geology of Lake Zurich / ed. by K. J. Hsü, K. R. Kelts, S. 1-4. Stuttgart: E. Schweizerbart, 1984. (Contributions to sedimentology; 13). 992
- Kipfer, Alexander:** Die Mineral-Paragenese im Schrattenkalk des Steinbruchs «Waag» (Unteriberg, Kt. Schwyz). — La paragenèse minérale du schrattenkalk de la carrière «Waag» (Unteriberg, Schwyz). In: Schweizer Strahler, Jg. 18, 1984, Nr. 9, S. 393-401, 401-404. Abb., Tab. 993

- Krähenbühl, Urs:** Spuren von Asteroideinschlägen auf der Erde: neue Erkenntnisse aus chemischen Analysen alter Sedimentgesteine. In: *Chimia*, Vol. 38, 1984, Nr. 4, S. 107-113. Abb., Tab. 994
- Laubscher, Hans P.:** Sulfate deformation in the upper Triassic of the Belchen tunnel (Jura Mountains, Switzerland), s. Nr. 953.
- Lemcke, Kurt:** Geologische Vorgänge in den Alpen ab Obereozän im Spiegel vor allem der deutschen Molasse. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 73, 1984, H. 1, S. 371-397. Fig., Karte, Tab. 995
- Mäder, François:** Goldspuren in den Sanden einiger Bäche des Einzugsgebietes der Broye (Kt. Freiburg). Dans: *Bull. Soc. frib. sc. nat.*, vol. 72, 1983, fasc. 1/2, p. 56-74. Cartes, phot. 996
- Meyer, Christian A.:** Palökologie und Sedimentologie der Echinodermlagerstätte Schofgraben (mittleres Oxfordian, Weissenstein, Kt. Solothurn). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 3, S. 649-673. Abb., Tab. 997
- Sturm, Michael; Zwysig, A.:** Inhomogene Sedimentoberflächen im Profundal des Genfersees. In: *EAWAG, Jber.* 1983, S. 57-58. Phot. 998
- Tassé, Normand; Messe, Reinhard:** Origin and significance of complex authigenic carbonates in cretaceous black shales of the Western Alps. In: *Journal of sedimentary petrology*, Tulsa Okla., 54/3, 1984, S. 1012-1027. 999
- Thomas, R. L.; Vernet, J.-P.; Frank, R.:** DDT, PCBs, and HCB in the Sediments of Lake Geneva and the Upper Rhône River. In: *Environment Paleogeology*, vol. 5, 1984, n° 3, p. 103-113. 1000
- Van Houten, F. B.; Purucker, M. E.:** Glauconitic Peloids and Chamositic Ooids: favorable factors, constraints, and problems. In: *Earth science reviews*, Amsterdam, 20, 1984, S. 211-243. 1001
- Vernet, J.-P.; Viel, M.:** Métaux lourds dans les sédiments lacustres [du lac Léman]. Dans: *Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution [CIPEL]: Le Léman: synthèse des travaux... 1957-1982*, p. 227-238. Lausanne: CIPEL, 1984. 1002
- Vernet, J.-P.; Viel, M.; Chassaing, B.:** Phosphore dans les sédiments lacustres [du lac Léman]. Dans: *Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution [CIPEL]: Le Léman: synthèse des travaux... 1957-1982*, p. 239-240. Lausanne: CIPEL, 1984. 1003
- Vernet, J.-P.; Dominik, J.; Favarger, P.-Y.:** Texture and sedimentation rates in Lake Geneva. In: *Environmental Geology*, New York, Nr. 5, 1984, fasc. 3, S. 143-149. 1004
- Viel, M.; Rapin, F.; Vernet, J.-P.:** Métaux lourds dans les sédiments fluviaux [du lac Léman]. Dans: *Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution [CIPEL]: Le Léman: synthèse des travaux... 1957-1982*, p. 423-439. Lausanne: CIPEL, 1984. 1005
- Wang, Z. J.; Giovanoli, F.; El Ghobary, H.; Vernet, J.-P.:** A speciation study of phosphorus in the interstitial water of Lake Geneva (Switzerland). In: «Interactions between sediments and water», 3rd Intern. Symposium, Geneva, 1984, p. 153-157. 1006
- Winkler, Wilfried:** Palaeocurrents and petrography of the Gurnigel-Schlieren Flysch: a basin analysis. In: *Sedimentary geology*, Amsterdam, vol. 40, 1984, Nr. 1/3, S. 169-189. Fig., Karte, Tab. 1007
- Wopfner, H.:** Permian deposits of the Southern Alps as product of initial alpidic taphrogenesis. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 73, 1984, H. 1, S. 259-277. 1008

Zhao, X. F.; Hsü, K[enneth] J.: Grain size analysis of Zübo sediments. In: Quaternary geology of Lake Zurich / ed. by K. J. Hsü, K. R. Kelts, S. 75-86. Stuttgart: E. Schweizerbart, 1984. (Contributions to sedimentology; 13). 1009

Zhao, X. F.; Hsü, K[enneth] J.; Kelts, K[erry] R.: Varves and other laminated sediments of Zübo. In: Quaternary geology of Lake Zurich / ed. by K. J. Hsü, K. R. Kelts, S. 161-176. Stuttgart: E. Schweizerbart, 1984. (Contributions to sedimentology; 13). 1010

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

Dillen, H.; Gijbels, R.; Stalder, H[ans] A[nton]; Edenharter, A.: Untersuchung einiger Spurenelemente in alpinen Kluftpyriten mit der Ionenmikrosonde. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 27-48. Karte, Tab., Fig., Diagr. 1011

Eicher, U[eli]: Sauerstoffisotopenanalysen an einem spätglazialen Profil vom Faulenseemoos bei Spiez, s. Nr. 1320.

Geiger, Thomas: Zusammensetzung und Mikrogefüge von Schlackenfunden aus dem Oberhalbstein, s. Nr. 942.

Haditsch, J. G.; Krumm, H. H.; Petersen-Kraus, D.: Chemical characteristics of the Kraubath ultramafitite, Styria, Austria, s. Nr. 945.

Hunziker, Johannes: Isotopendaten zur variskischen und prävariskischen Geschichte der Ivrea-Zone. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 108-109. (Abstract). 1012

Keller, Jörg: Geochemie und Magmenentwicklung im Kaiserstuhl. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 116-119. (Abstract). 1013

Krähenbühl, Urs: Spuren von Asteroideinschlägen auf der Erde: neue Erkenntnisse aus chemischen Analysen alter Sedimentgesteine, s. Nr. 994.

Lensch, G.; Weinberg, W.: Mineralogische und geochemische Untersuchungen im Peridotit von Finero, Provinz Novara, Italien, s. Nr. 954.

Lüthi, Werner: Der Meteorstein von Walkringen. In: Orion, Jg. 42, 1984, Nr. 200, S. 48-50. Fig. 1014

Mercogli, Ivan; Schenker, Franz; Stalder, Hans A[nton]: Geochemie der Veränderungen von Granit durch hydrothermale Lösungen (Zentraler Aaregranit), s. Nr. 956.

Möller, P.; Maravic, H. von; Morteani, G.: Geochemische Untersuchung der Bohrung Kaiserstuhl. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 159-161. (Abstract). 1015

Othman, Dalila Ben; Polvé, Mireille; Allègre, Claude J.: Nd-Sr isotopic composition of granulites and constraints on the evolution of the lower continental crust. In: Nature, London, 307/5951, 1984, S. 510-515. 1016

Ottonello, G.; Ernst, W. G.; Joron, J. L.: Rare earth and 3d transition element geochemistry of peridotitic rocks: I. Peridotites from the Western Alps. In: Journal of Petrology, London, 25/2, 1984, S. 343-372. 1017

Pearce, Julian A.; Harris, Nigel B. W.; Tindle, Andrew G.: Trace element discrimination diagrams for the tectonic interpretation of granitic rocks, s. Nr. 959.

Schleicher, H.; Keller, J.; Grauert, B.; Kramm, U.: Sr-Isotopenuntersuchungen an Alkalivulkaniten des Kaiserstuhls. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 207-209. (Abstract). 1018

Steiner, H[ansruedi]: Mineralogisch-petrographische, geochemische und isotopengeologische Untersuchungen an einem Meta-Lamprophyr und seinem granodioritischen Nebengestein (Matorello-Gneis) aus der Maggia-Decke, s. Nr. 972.

* **Suana, Michael:** Die Manganerzlagerstätten von Tinizong (Oberhalbstein, Graubünden). Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1984. 93 S. Faltaf., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; Lfg. 64). 1019

Weissert, Helmut; Bernoulli, Daniel: Oxygen isotope composition of calcite in Alpine ophicarbonates: a hydrothermal or Alpine metamorphic signal? In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 1, S. 29-43. Abb., Tab., Kartenskizzen. [Graubünden]. 1020

5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

a) Geochronologie – Géochronologie

Auf der Maur, Franz: Steine haben keine Jahrringe.... In: Uni Press, Bern, Nr. 41, 1984, S. 39-40. Phot. 1021

Jäger, E[milie]: Detailed history of tectonic movements in the Alps determined by cooling ages of minerals, s. Nr. 1043.

Jaeger, E[milie]; Hantke, R[ené]: Evidenzen für die Vergletscherung eines alpinen Bergeller Hochgebirges an der Grenze Oligozän/Miozän. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 73, 1984, H. 2, S. 567-575. Abb. 1022

* **Steiner, Hansruedi:** Radiometrische Altersbestimmungen an Gesteinen der Maggia-Decke. Diss. Naturwiss. Bern, 1984. 67 Bl. Fig. 1023

Steiner, H[ansruedi]: Radiometrische Altersbestimmungen an Gesteinen der Maggia-Decke (Penninikum der Zentralalpen). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 227-259. Karten, Diagr., Tab. 1024

b) Archäometrie – Archéométrie

Maggetti, Marino; Stauffer, Lotti; Waeber, Marie-Madeleine: Zur Produktion der inneralpinen Laugen-Melaun Keramik in Liechtenstein: Ergebnisse und Interpretationen von mineralogischen Keramikanalysen. In: *Jahrbuch des Historischen Vereins für das Fürstentum Liechtenstein*, Vaduz, Bd. 82, 1982, S. 153-178. Fig., Tab. 1025

Meyer, Harry: Radiometrische Datierungsverfahren und deren Anwendungsbereiche in der modernen Archäologie. In: *Archäologie, überregional und interdisziplinär* / Hrsg.: H. J. Hässler, G. Dotzler, S. 79-87. Tab. Frankfurt a.M.; Bern: P. Lang. cop. 1984. 1026

* **Naef, Urs:** Archäometrische Untersuchungen am römischen Silberschatz Kaiseraugst. Diss. Naturwiss. Basel, 1984. 174 S. Fig. 1027

6. Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurale

Ballèvre, Michel: Cinématique éoalpine et alpine des unités majeures sur la transversale du Grand Paradis (Alpes occidentales). Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, Paris, série II, t. 299, 1984, n° 14, p. 981-984. Fig. 1028

* **Baumann, Werner Franz:** Stratigraphische und rheologische Untersuchungen sowie Kluftstudien an Evaporiten der mittleren Trias in der Nordschweiz (Bergwerk Felsenau). Diss. Nr. 7457 Naturwiss. ETH Zürich, 1984. VIII, 167 Bl. Faltaf., Ill. [Koblenz AG]. 1029

* **Becker, A.; Blümling, P.; Müller, Walter H.:** Rezentens Spannungsfeld in der zentralen Nordschweiz. Baden: Nagra, 1984. VI, 35 S. Diagr. (Technischer Bericht / Nagra; 84-37). 1030

- Bernoulli, Daniel:** The early history of the Atlantic-Tethyan system. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 133-136. Cartes, fig. 1031
- Bernoulli, D[aniel]; Caron, C.; Homewood, P.; Kalin, O.; Stuijvenberg, J. van:** Evolution of continental margins in the Alps: Project 105. In: *Geological Correlation. Special Issue*, Paris September 1983, p. 75-78. Fig. 1032
- Brandner, Rainer:** Meeresspiegelschwankungen und Tektonik in der Trias der NW-Tethys. In: *Jahrbuch der geologischen Bundesanstalt*, Wien, Bd. 126, 1983, H. 4, S. 435-475. Fig., Karte. 1033
- Burga, Conradin A.:** Beobachtungen zum Lineargefüge des Adula-Kristallins und zum Quartär am San Bernardino-Pass (Graubünden/Schweiz). In: *Geogr. Helv.*, Jg. 39, 1984, Nr. 1, S. 27-33. Karten, Fig., Tab. 1034
- Dietrich, Volker J.:** Evolution of the Eastern Alps: the traditional concept and modern plate tectonics. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 155-160. Fig., carte. 1035
- * **Dres P. Kellerhals und Ch. Haefeli (Bern):** Beurteilung der Satellitenbild-Lineamente im Raume Baden-Frick-Laufenburg-Zurzach / Sachbearb.: A[lfred] Isler. Baden: Nagra, 1984. V, 25 Bl. Taf., Ill., Karten. (Technischer Bericht / Nagra; 84-28). 1036
- Finckh, P.; Ansorge, J.; Müller, St.; Sprecher, Chr.:** Deep crustal reflections from a Vibroseis® survey in northern Switzerland. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 109, 1984, Nr. 1/2, S. 1-14. Fig. 1037
- Franck, Paul; Wagner, Jean-Jacques; Escher, Arthur; Pavoni, Nazario:** Évolution des contraintes tectoniques et sismicité dans la région du col du Sanetsch, Alpes valaisannes helvétiques. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 2, S. 383-393. Abb., Tab., Kartenskizze. 1038
- Frisch, W.:** Sedimentological response to late Mesozoic subduction in the Penninic windows of the Eastern Alps, s. Nr. 987.
- Hodges, K. V.; Fountain, D. M.:** Pogallo Line, South Alps, northern Italy: an intermediate crustal level, low-angle normal fault? In: *Geology*, Boulder Colo., Vol. 12, 1984, Nr. 3, S. 151-155. Fig., Kartenskizze. 1039
- Homewood, Peter; Ackermann, Toni; Antoine, Pierre; Barbier, Reynold:** Sur l'origine de la nappe du Niesen et la limite entre les zones ultrahelvétique et valaisanne. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, Paris, série II, t. 299, 1984, n° 15, p. 1055-1059. Fig., tab. 1040
- Horváth, Ferenc:** Neotectonics of the Pannonian basin and the surrounding mountain belts: Alps, Carpathians and Dinarides. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 147-154. Cartes. 1041
- * **Huber-Aleffi, Adriana Renata Gabriella:** Strain determination in the conglomeratic gneiss of the Lebendun nappe (Ticino, Switzerland). Diss. phil. II Zürich, 1984. VII, 181 S. Ill., Falttaf. 1042
- Jäger, E[milie]:** Detailed history of tectonic movements in the Alps determined by cooling ages of minerals. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 165-167. Diagr. 1043
- Kruhl, Jörn H.:** Metamorphism and deformation at the northwest margin of the Ivrea Zone, Val Loana (N. Italy), s. Nr. 951.
- Lagabrielle, Y.; Polino, R.; Auzende, J. M.; Blanchet, R.; Caby, R.; Fudral, S.; Lemoine, M.; Mevel, C.; Ohnenstetter, M.; Robert, D.; Tricart, P.:** Les témoins d'une tectonique intraocéanique dans le domaine tethysien: analyse des rapports entre les ophiolites et leur couvertures sédimentaires dans la zone piémontaise des Alpes franco-italiennes. Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 9, 1984, n° 1, p. 67-88. Fig., bibl. 1044

- Larroque, Jean-Michel; Ausart, Michel:** Étude des fentes d'extension liées à la tectonique distensive du bassin potassique oligocène de Mulhouse. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 299, 1984, n° 20, p. 1419-1424. Fig., pl. 1045
- Laubscher, Hans P.:** Sulfate deformation in the upper Triassic of the Belchen tunnel (Jura Mountains, Switzerland), s. Nr. 953.
- Laubscher, H[ans] P.:** The tectonic problem of the Ivrea body and the Insubric line. Dans: Annales geophysicae, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 169-170. Fig. 1046
- Lemoine, Marcel:** Mesozoic evolution of the Western Alps. Dans: Annales geophysicae, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 171-172. Fig. 1047
- Lemoine, Marcel:** Rifting and early drifting: Mesozoic Central Atlantic and Ligurian Tethys. In: Sheridan, R. E., Gradstein, F. M., et al., 1983: Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, Vol. 76, p. 885-895. Fig. (Washington, U. S. Government Printing Office) 1048
- Malavielle, Jacques:** Modélisation expérimentale des chevauchements imbriqués: application aux chaînes de montagnes [Alpes]. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, série 7, t. XXVI, 1984, n° 1, p. 129-138. Fig., phot. 1049
- Malavielle, Jacques; Lacassin, Robin; Mattauer, Maurice:** Signification tectonique des linéations d'allongement dans les Alpes occidentales. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, série 7, t. XXVI, 1984, n° 5, p. 895-906. Fig., cartes. 1050
- Ménard, Gilles; Thouvenot, François:** Écaillage de la lithosphère européenne sous les Alpes occidentales: arguments gravimétriques et sismiques liés à l'anomalie d'Ivrea. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, série 7, t. XXVI, 1984, n° 5, p. 875-884. Fig. 1051
- * **Müller, Ruedi:** Die Struktur der Mischabelfalte (Penninische Alpen). Diss. phil. II Zürich, 1983. V, 253 S. Ill., Faltaf. 1052
- Müller, Stephan:** Dynamic processes in the Alpine arc. Dans: Annales geophysicae, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 161-164. Cartes, fig. 1053
- Müller, Stephan:** Tiefenstruktur, Dynamik und Entwicklung des Mittelmeer- und Alpenraumes. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 129, 1984, H. 3, S. 217-245. Fig., Kartenskizzen. 1054
- Neev, David; Hall, John K.:** Mantle-produced counterclockwise vortices along the Northern Mediterranean Belt: (a genetic hypothesis for the alpine system). In: Mitteilungen aus dem geologisch-paläontologischen Institut der Universität Hamburg, Hamburg, H. 56, 1984 (Festband Georg Knetsch), S. 111-127. Fig., Karten. 1055
- * **Panozzo, Renée Heilbronner:** Deformation mechanisms associated with mesoscopic kink-bands, Jura Mountains (Switzerland) and Chaînes subalpines (France) [Microcopy]. Ann Arbor, Mich.: University Microfilms International, 1984. 4 Mikrofichen (350 Bilder). Ill. (Diss. phil. Texas A & M University). 1056
- Panza, Giuliano F.:** Structure of the lithosphere-asthenosphere system in the Mediterranean region. Dans: Annales geophysicae, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 137-138. Cartes. 1057
- * **Pfirter, Urs:** Zur Lithostratigraphie und Tektonik der Raimeux-Antiklinale (Kt. Bern, Kt. Jura). Diss. Naturwiss. Basel, 1982. VI, 118 Bl. Faltaf., Fig. 1058
- Quiel, Friedrich; Stellrecht, Rolf:** Gefügemessungen in Südwestdeutschland: Vergleich von Aufschluss- und Landsatdaten. In: Oberrheinische geologische Abhandlungen, Karlsruhe, Jg. 33, 1984, H. 1/2, S. 83-92. Abb. 1059
- Ricou, Luc-Emmanuel:** Les Alpes occidentales: chaîne de décrochement. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, série 7, t. XXVI, 1984, n° 5, p. 861-874. Fig., cartes. 1060

- Scandone, Paolo; Patacca, Etta:** Tectonic evolution of the Central mediterranean area. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars, France, vol. 2, 1984, n° 2, p. 139-141. Cartes. 1061
- * **Schmid, Stefan Martin:** Laboratory experiments on rheology and deformation mechanisms in calcite rocks and their application to studies in the field. *Habschr. Geologie Zürich*, 1982. 106 S. Ill. 1062
- Siddans, A. W. B.:** Thrust tectonics — a mechanistic view from the West and Central Alps. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 104, 1984, Nr. 3/4, S. 257-281. Fig. 1063
- Sills, Jane D.; Tarney, John:** Petrogenesis and tectonic significance of amphibolites interlayered with metasedimentary gneisses in the Ivrea Zone, Southern Alps, Northwest Italy, s. Nr. 969.
- Steck, Albrecht:** Structures de déformations tertiaires dans les Alpes centrales: transversale Aar-Simplon-Ossola. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 1, S. 55-100. Abb., Kartenskizzen, Faltaf. 1064
- Vialon, Pierre; Bonnet, Jean-Luc; Gamond, Jean-François; Mugnier, Jean-Louis:** Modélisation des déformations d'une série stratifiée par le déplacement horizontal d'un poinçon: application au Jura. Dans: *Bulletin de la société géologique de France*, Paris, série 7, t. XXVI, 1984, n° 1, p. 139-150. Fig. 1065
- Wenk, H[ans]-R[udolf]:** Brittle-ductile transition zone in the Northern Bergell Alps, s. Nr. 977.

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

- * **Aeschlimann, Hans:** Zur Gletschergeschichte des italienischen Mont-Blanc Gebietes: Val Veni — Val Ferret — Rutor. Diss. phil. II Universität Zürich, 1984. 106 S. Karten, Tab., Diagr. 1066
- Ahnert, Frank:** Local relief and the height limits of mountain ranges. In: *American Journal of Science*, New Haven Conn., vol. 284, 1984, Nr. 9, S. 1035-1055. 1067
- Arn, Robert:** Les formations quaternaires de l'Orbe et du Nozon, au pied du Jura. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 77, 1984, fasc. 1 (= n° 365), p. 17-42. Fig., tab., cartes, dépl. — Bulletin n° 275 des Laboratoires de Géologie, etc. de l'Université de Lausanne. 1068
- * **Bichsel, M.:** Grundlagen für eine Gefahren-Hinweiskarte 1:100 000, s. Nr. 1647.
- * **Bless, Rudolf Arthur:** Beiträge zur spät- und postglazialen Geschichte der Gletscher im nordöstlichen Mont-Blanc-Gebiet, s. Nr. 1697.
- * **Bolz, Stefan:** Glazialmorphologische Untersuchungen im Raum Wil (SG), s. Nr. 1648.
- Bravard, Yves:** Le relief des Alpes occidentales: vers des explications nouvelles? Dans: *Revue de géographie alpine*, Grenoble, t. 72, 1984, n° 2/3/4, p. 389-409. Cartes. 1069
- Burga, Conradin A.:** Beobachtungen zum Lineargefüge des Adula-Kristallins und zum Quartär am San Bernardino-Pass (Graubünden/Schweiz), s. Nr. 1034.
- Campy, Michel; Chaix, Louis; Eicher, Ueli; Mouthon, Jacques; Richard, Hervé; Urlacher, Jean-Pierre:** L'Aurochs (*Bos primigenius* Boj.) d'Etival (Jura, France) et la séquence tardi et postglaciaire sur les plateaux jurassiens. Dans: *Revue paléobiol.*, vol. 2, 1983, n° 1, p. 61-85. Fig., tab., carte. 1070
- Chardon, Michel:** Montagne et haute montagne alpine: critères et limites morphologiques remarquables en haute montagne. Dans: *Revue de géographie alpine*, Grenoble, t. 72, 1984, n° 2/3/4, p. 213-224. Fig. 1071
- Conca, Aldo:** La frana di Campo Valle Maggia. Dans: *Agricolt. ticinese*, anno 116, 1984, N. 26, p. 7. Phot. 1072

- Duffaut, P.:** Mouvements de terrain. Dans: [Actualités géologiques, Comptes rendus et analyses], Géochronique, Paris, n° 11, 1984, p. 3. Fig. 1073
- * **Dupraz, H[ubert]:** Campagne de topographie II, 1983 [du glissement d'] Hérémece. Lausanne: Institut de géodésie et de mensuration, EPF, 1983. (Rapport interne / IGM). 1074
- Engel, T[héophile]; Noverraz, F[rancis]:** Deformationsmessung «Cossonay-Lussery»: ein Beispiel geodätisch-geologischer Zusammenarbeit. In: Schriftenreihe wissenschaftlicher Studiengang Vermessungswesen, Hochschule der Bundeswehr München, 1983, H. 9, S. 119-131. 1075
- * **Engel, T[héophile]:** Zone instable d'Hérémece: résultats et analyse des mesures de déformation. Lausanne: Institut de géodésie et de mensuration, EPF, 1983. (Rapport interne / IGM). 1076
- * **Felber, Markus:** Morphologische Untersuchungen im Raum Mendrisio-Como-Varese. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1983. 1077
- Furrer, G[erhard]; Maisch, M[ax]; Burga, C[onradin]:** Übersicht zur spätglazialen Klima-, Gletscher- und Vegetationsgeschichte Graubündens. In: Festschrift Max Welten / red. von G[erhard] Lang, S. 87-115. Diag., Karten, Fig. Vaduz: J. Cramer in der A.-R.-Gantner-Verlag-KG, 1984. (Dissertationes botanicae; 72). 1078
- Gerber, E[duard] K.; Scheidegger, A[drian] E.:** Eine chronische Rutschung in tonigem Material. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 129, 1984, H. 3, S. 294-315. Abb., Tab. [Schinznach AG]. 1079
- Giovanoli, F.:** Rockmagnetic and paleomagnetic investigations of glacio-lacustrine sediments from a deep drill hole (ZUBO 80) in Lake Zurich, Switzerland. In: Contributions to sedimentology, Stuttgart, vol. 13, 1984, S. 87-102. 1080
- * **Grunder, Martin:** Ein Beitrag zur Beurteilung von Naturgefahren im Hinblick auf die Erstellung von mittelmassstäbigen Gefahrenhinweiskarten (mit Beispielen aus dem Berner Oberland und der Landschaft Davos), s. Nr. 1649.
- Habbe, Karl Albert; Walz, Hans-Georg:** Beobachtungen zu Gletschervorstössen des älteren Holozäns in Val Viola (Oberes Addatal, Prov. Sondrio/Italien), s. Nr. 1700 a.
- * **Haldimann, P[eter]; Naef, H[einrich]; Schmassmann, H[ansjörg]:** Fluviale Erosions- und Akkumulationsformen als Indizien jungpleistozäner und holozäner Bewegungen in der Nordschweiz und angrenzenden Gebieten. Baden: Nagra, 1984. VII, 112 S. Taf., Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 84-16). 1081
- * **Hantke, René:** Zur Morphogenese des unteren Sihl- und des Reppischtals (Kt. Zürich). — Der Rhein-Durchbruch zwischen Rüdlingen und der Töss-Mündung (Kte. Schaffhausen und Zürich): Beilage zu den Exkursionen der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft vom 7. Oktober 1984. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1984. 12 S. Fig., Karte. (Berichte und Skripten / Geogr. Inst. ETH; Nr. 17). 1082
- Hantke, René:** Zur tertiären Relief- und Talgeschichte des Bergeller Hochgebirges, der zentralen Südalpen und der angrenzenden Gebiete. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 2, S. 327-361. Phot., Kartenskizzen. 1083
- Holzhauser, Hanspeter:** Die Geschichte des Grossen Aletschgletschers während der letzten 2500 Jahre, s. Nr. 1703.
- Holzhauser, Hanspeter:** Rekonstruktion von Gletscherschwankungen mit Hilfe fossiler Hölzer: [Aletschgletscher], s. Nr. 1704.
- * **Holzhauser, Hanspeter:** Zur Geschichte der Aletschgletscher und des Fieschergletschers, s. Nr. 1705.

- Hugentobler, Oskar:** Historische Aspekte zur Gefahrenzonenplanung im Schams. In: Bündnerwald, Jg. 37, 1984, Nr. 4, S. 267-271. Phot. 1084
- Husen, Dirk van:** [Buchbesprechung] Hantke, René: Eiszeitalter, Bd. 1 und 2, s. Nr. 843.
- Kerschner, Hanns:** Zeugen der Klimageschichte im oberen Radurschltal [Pfunds A]: alte Gletscherstände und Blockgletscher in der Umgebung des Hohenzollernhauses. In: Alpenvereins-Jahrbuch, München [etc.], 1982/83, S. 23-27. Abb., Karte. 1085
- Kerschner, Hanns:** Überlegungen zum Klima während des Egesenstadiums (Jüngere Dryas, 11 000-10 000 B.P.) in den zentralen Ostalpen (Westtirol, Österreich). In: Late- and postglacial oscillations of glaciers: glacial and periglacial forms: Colloquium Trier 15.-17.5.1980 / ed. H. Schroeder-Lanz, S. 65-72. Diagr. Rotterdam: Balkema, 1983. 1085 a
- * **Koenig, Martin Adolf:** Geologische Katastrophen und ihre Auswirkungen auf die Umwelt: Vulkane, Erdbeben, Bergstürze. Thun: Ott, 1984. 238 S. Ill. 1086
- * **Kühnen, Hella:** Geomorphologische Kartierung im Massstab 1:10000 auf dem mittleren Möhlener Feld (Rheinschlinge zwischen Wallbach und Rheinfeld, Schweiz) mit besonderer Berücksichtigung der Relief- und Substratgenese im Pleistozän und Holozän. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Basel, 1983. 255 S. 1087
- Kühnen, Hella:** Sedimente und Reliefformen auf dem Möhlener Feld. In: Regio Basiliensis, Jg. 25, 1984, H. 1, S. 3-9. Kartenskizze. 1088
- Lang, G[erhard]; Merkt, J.; Streif, H.:** Spätglazialer Gletscherrückzug und See- und Moorentwicklung im Südschwarzwald, Südwestdeutschland. In: Festschrift Max Welten / red. von G[erhard] Lang, S. 213-234. Karte, Fig., Diagr. Vaduz: J. Cramer in der A.-R.-Gantner-Verlag-KG, 1984. (Dissertationes botanicae; 72). 1089
- Lotter, André; Boucherle, Mary M.:** A late-glacial and post-glacial history of Amsoldingensee and vicinity, Switzerland. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 46, 1984, No. 2, S. 192-209. Fig., Tab. 1090
- * **Mader, Matthias:** Schichtenfolge und Geschehensablauf im Bereich des Schussenlobus des pleistozänen Rhein-Vorlandgletschers. Diss. Naturwiss. Tübingen, 1983. 148, XIX S. Karten. 1091
- * **Merk, Béatrice:** Étude de quelques deltas de la côte suisse du Lac Léman: processus de formation et évolution récente. Mémoire institut de géogr. univ. Lausanne, 1983. 84 p. Fig., annexes, bibl. 1092
- * **Müller, Hans-Niklaus:** Spätglaziale Gletscherschwankungen in den westlichen Schweizeralpen (Simplon-Süd und Val de Nendaz, Wallis) und im nordisländischen Tröllaskagi-Gebirge (Skidadalur), s. Nr. 1712.
- Müller, Hans-Niklaus; Kerschner, Hanns; Küttel, Meinrad:** The Val de Nendaz (Valais, Switzerland): a type locality for the Egesen advance and the Daun advance in the Western Alps. In: Late- and postglacial oscillations of glaciers: glacial and periglacial forms: Colloquium Trier 15.-17.5.1980 / ed. H. Schroeder-Lanz, S. 73-82. Abb., Karte. Rotterdam: Balkema, 1983. 1092 a
- Pancza, André:** Essais de gélifraction expérimentale sur la pierre jaune de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. géogr., n° 28, 1984, p. 177-201. Tab., diagr., phot. 1092 b
- * **Pavoni, Nazario:** Seismotektonik Nordschweiz. Baden: Nagra, 1984. 36 S., Bl. 37-45. Fig. (Technischer Bericht/Nagra; 84-45). 1093
- * **Projet d'École:** Détection et utilisation des terrains instables: rapport d'activité à fin 1983. Lausanne: École polytechnique fédérale, 1984. 140 p. Fig., profils, cartes. [Glissements de Loye (Les Peillets, VS), de la Frasse, d'Hérémente]. 1094

- * **Quaternary geology of Lake Zurich: an interdisciplinary investigation by deep-lake drilling /** ed. by K[enneth] J. Hsü, K[erry] R. Kelts. Stuttgart: E. Schweizerbart, 1984. IV, 210 S. Fig. (Contributions to sedimentology; 13). 1095

[Contents:]

Hsü, K. J.; Giovanoli, F.; Kelts, K.: Introduction: The Zübo 80 Project. p. 1-4.

Giovanoli, F.; Kelts, K.; Finckh, P.; Hsü, K. J.: Geological framework, site survey and seismic stratigraphy. p. 5-20.

Giovanoli, F.: Operations, coring summary, and technical data. p. 21-30.

Lister, G. S.: Lithostratigraphy of Zübo sediments. p. 31-58.

He, Q. X.; Hsü, K. J.: Compositional variations of Zübo sediments. p. 59-62.

Finger, W.; Frey, A.; Kelts, K.; Hsü, K. J.: Carbonate mineralogy and organic carbon content of Zübo sediments. p. 63-74.

Zhao, X. F.; Hsü, K. J.: Grain size analyses of Zübo sediments. p. 75-86.

Giovanoli, F.: Rockmagnetic and paleomagnetic investigations of glacio-lacustrine sediments from a deep drill hole (Zübo 80) in Lake Zurich, Switzerland. p. 87-102.

Sidler, C.: Palynological investigations of Zübo sediments. p. 103-114.

Eberli, G. P.: Water contents and bulk density of Zübo sediments. p. 115-124.

Heim, C.; Finckh, P.: Sonic velocity measurements on cores from Zübo. p. 125-134.

Schlüchter, Ch.: Geotechnical properties of Zübo sediments. p. 135-140.

Finckh, P.: Downhole temperature measurements in Zübo. p. 141-148.

Finckh, P.: Thermal conductivity measurements on cores from Zübo. p. 149-156.

Finckh, P.; Hsü, K. J.: Heatflow of the Lake Zurich region, a comparison of lake-based and land-based measurements. p. 157-160.

Zhao, X. F.; Hsü, K. J.; Kelts, K.: Varves and other laminated sediments of Zübo. p. 161-176.

Lister, G. S.: Deglaciation of the Lake Zurich area: a model based on the sedimentological record. p. 177-186.

Hsü, K. J.; Kelts, K.; Giovanoli, F.: Quaternary geology of the Lake Zurich region. p. 187-204.

References. p. 205-210.

- * **Les Ressources en gravier du canton de Genève et l'avenir de son approvisionnement / [étude dirigée par Gad Amberger], v. n° 1246.**

Schneider, Toni R[udolf]: Der Felssturz von Bristen am 1. Oktober 1983. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 102, 1984, H. 46, S. 904-910. Abb., Karte. 1096

Studies in the late Quaternary of Lobsigensee / avec les contributions suivantes:

Ammann, B.; Tobolski, K.: Vegetational development during Late-Würm at Lobsigensee (Swiss Plateau)

Gaillard, M.-J.: On the occurrence of *Betula nana* L. pollen grains in the Late-Glacial deposits of Lobsigensee

Elias, S. A.; Wilkinson, B.: Lateglacial insect fossil assemblages from Lobsigensee

Hofmann, W.: Stratigraphy of subfossil Chironomidae and Ceratopogonidae (Insecta: Diptera) in Late-Glacial littoral sediments from Lobsigensee

Chaix, L.: Malacofauna from the Late-Glacial deposits of Lobsigensee

Eicher, U.; Siegenthaler, U.: Stable isotopes in lake marl and mollusc shells from Lobsigensee

Ammann, B.; Chaix, L.; Eicher, U.; Elias, S. A.; Gaillard, M.-J.; Hofmann, W.; Siegenthaler, U.; Tobolski, K.; Wilkinson, B.: Vegetation, insects, molluscs and stable isotopes from Late-Würm deposits at Lobsigensee.

Dans: Rev. paléobiol., vol. 2, 1983, n° 2, p. 163-227. Ill., dépl. 1098

Tollmann, A.: [Buchbesprechung] Embleton, C. (Hrsg.): Geomorphology of Europe (Weinheim; Basel: Verlag Chemie, 1984), s. Nr. 845.

Vital, Joël; Voruz, Jean-Louis: Une nouvelle stratigraphie lacustre holocène à Yverdon. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 77, 1984, fas. 1 (= n° 365), p. 51-71. Cartes, fig., tab., dépl. 1099

- * **Vögele, Anna-Elisabeth**: Untersuchungen zur Geomorphologie und jungtertiären Talgeschichte des Dischma (Davos, Kt. Graubünden). Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1984. 161 S. Abb., Falttaf. (Physische Geographie; 14). – Diss. phil. II Zürich, 1984. 1100
- Welten, Max**: Un nouveau profil Eem-Eowürm: la corrélation des interstades de l'Eowürm et la suppression coordonnée des éléments thermo- et mésophiles en Europe centrale. Dans: Rev. paléobiol., vol. spéc., 1984, p. 249-251. 1101
- Wildi, Walter**: Isohypsenkarte der quartären Felstäler in der Nord- und Ostschweiz, mit kurzen Erläuterungen. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 3, S. 541-551. Karten. 1102
- * **Zeller, Jürg; Trümpler, Jürg**: Rutschungsentwässerungen: Hinweise zur Bemessung steiler Entwässerungsgräben. Birmensdorf: Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen; Teufen: Komm. F. Flück-Wirth, 1984. 1 Ordner. III. 1103
- * **Ziegler, Hans-Jakob**: Die Hangbewegungen im Lugnez, am Heinzenberg und bei Schuders (Graubünden): Geologie und Geomechanik. Diss. Naturwiss. Bern, 1984. IV, 106, 5 S. Fig., Falttaf. 1104
- Zienert, Adolf**: Westalpen-Gletscherstände: neue Beobachtungen und Zwischenbilanz 1980, s. Nr. 1718 a.

8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

Sieh auch / Voir aussi: IX B 5

Andrews, R.: Methodik hydrodynamischer Modelle, s. Nr. 1606.

Andrews, R.: Méthodologie des modèles hydrodynamiques, s. Nr. 1607.

Aubort, J.-D.; Eturnaud, A.: Recherche et dosage de traces de fluorescéine dans les essais de coloration en hydrogéologie, v. n° 1608.

* **Beschaffenheit der Tiefengrundwässer in der zentralen Nordschweiz und angrenzenden Gebieten / H[ansjörg] Schmassmann, W. Balderer, W. Kanz, A. Pekdeger**. Baden: Nagra, 1984. XXXVI, 35 S. Fig., Falttaf. (Technischer Bericht / Nagra; 84-21). 1105

Blau, René V.; Muchenberger, Fritz; Trüb, Ernst; Werner, Alfred; Würsten, Martin: Quantitative Erkundung von Lockergesteins-Grundwasserleitern am Beispiel Emmental: Handbuch, s. Nr. 1615.

Burger, A[ndré]; Pasquier, F.: Prospection et captage d'eau par forages dans la Vallée de la Brévine (Jura suisse). In: Hydrogeology of karstic terrains / ed.: A. Burger, L. Dubertret, S. 145-149. Abb. Hannover: H. Heise, 1984. (International contributions to hydrogeology; 1). 1106

Dominik, B.; Dominik, J.; Giovanoli, F.; Vernet, J.-P.: Qualitative seasonal variations of the suspended solids in eastern Lake Geneva; allochthonous versus autochthonous components. In: «Interactions between sediments and water», 3rd Intern. Symposium, Geneva, 1984, p. 310-313. 1107

Dominik, J.; Mangini, A.: High natural content of uranium in Upper Rhone River and in Lake Geneva. In: «Interactions between sediments and water», 3rd Intern. Symposium, Geneva, 1984, p. 15-17. 1108

Dominik, J.; Burrus, D.; Vernet, J.-P.: Removal of the fallout Cs-137 from the watershed and its deposition in Lake Geneva sediments, s. Nr. 984.

Dominik, J.; Mangini, A.; Prosi, F.: Sedimentation rate variations and anthropogenic metal fluxes into Lake Constance sediments, s. Nr. 985.

Enézian, Garabed: Der Weg zur Rheinfelder Thermalquelle, s. Nr. 1620.

- * **Flury, F.; Schindler, B.:** Multitraçage sur le Plateau de Bure: étude hydrogéologique, v. n° 1398 c.
- Giovanoli, F.; Dominik, J.; Burrus, D.; Vernet, J.-P.:** The Rhone River plume in Lake Geneva (Switzerland) — its spatial evolution during a one year study. In: «Interactions between sediments and water», 3rd Intern. Symposium, Geneva, 1984, p. 197-200. 1109
- Hsü, K[enneth] J.; Giovanoli, F.; Kelts, K[erry] R.:** Introduction: the Zübo 80 project, s. Nr. 992.
- * **Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern / Bearb.:** Peter Kellerhals, Charles Haefeli, Benedikt Tröhler. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 172 S. Ill. + Karten. 1110
- * **Hydrogeologie Saanetal: Gebiet Wileroltigen / Bearb.:** P[eter] Kellerhals, Ch[arles] Haefeli, s. Nr. 1622.
- Kellerhals, P[eter]; Haefeli, Ch[arles]:** Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Kiesen-Worbental: Zwischenbericht 1983. Bern: Wasser- u. Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1984, 11 S. Faltaf.: Karte, Bohrprofile. 1111
- Kindle, Theo:** Die Grundwasserverhältnisse im Liechtensteiner Rheintal, s. Nr. 1625.
- Lambert, André:** Eine geologische Karte des Walensees, s. Nr. 1591.
- Lambert, André:** Neuvermessung und geologische Kartierung des Walensees, s. Nr. 1592.
- Lambert, André; Kelts, Kerry; Zimmermann, Ulrich:** Trübestrome in Seen: Sauerstoffeintrag durch grundnah eingeschichtetes Flusswasser, s. Nr. 1593.
- Die Langzeitbeobachtung der Tiefengrundwässer bei der Sondierbohrung Böttstein.** In: Nagra, Jg. 6, 1984, Nr. 1, S. 11-15. Abb. 1112
- Meury, Pierre; Wacker, Claude:** Fissuration et drainage des calcaires du Jura vaudois et français, v. n° 1630 a.
- Müller, Imre; Plancherel, Raymond:** Contribution à l'étude de l'hydrogéologie karstique du massif du Vanil Noir et de la chaîne des Gastlosen (Préalpes fribourgeoises, Suisse), v. n° 1422.
- L'Observation à long terme des eaux du sous-sol profond dans le forage d'essai de Böttstein.** Dans: Cédra, année 6, 1984, n° 1, p. 11-15. Fig. 1113
- Das Ökosystem See: interdisziplinäres Projekt zur Erforschung des Zürichsees (IPEZ) / Beiträge von Kurt Hanslemann, Kerry Kelts, s. Nr. 1597.**
- * **Quaternary geology of Lake Zurich: an interdisciplinary investigation by deep-lake drilling / ed. by K[enneth] J. Hsü, K[erry] R. Kelts, s. Nr. 1095.**
- Schoop, R. W.; Wegener, H.:** Einige Ergebnisse der seismischen Untersuchungen auf dem Bodensee. In: VSP Bulletin, Vol. 50, 1984, Nr. 118, S. 55-61. Karte, Diagr., Faltaf.: Karten. 1114
- Stadler, Robert:** Die Hangentwässerung beim Bau der Umfahrung Brig-Glis VS. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 43, S. 42-45. Abb. 1115
- Thomas, R. L.; Vernet, J.-P.; Frank, R.:** DDT, PCBs, and HCB in the sediments of Lake Geneva and the Upper Rhône River, s. Nr. 1000.
- Vernet, J.-P.; Viel, M.:** Métaux lourds dans les sédiments lacustres [du lac Léman], v. n° 1002.
- Vernet, J.-P.; Viel, M.; Chassaing, B.:** Phosphore dans les sédiments lacustres [du Lac Léman], v. n° 1003.

- Vernet, J.-P.; Dominik, J.; Favarger, P.-Y.: Texture and Sedimentation Rates in Lake Geneva, s. Nr. 1004.
- * Verstraete, P[ierre]-E[douard]; Amberger, Gad-F[rançois]; Favrod, J.-D.: Critique des données nécessaires pour la simulation d'une nappe souterraine: application à la nappe de l'Arve, v. n° 1637.
- Viel, M.; Rapin, F.; Vernet, J.-P.: Métaux lourds dans les sédiments fluviatiles [du Lac Léman], v. n° 1005.
- Wacker, Claude; Wittwer, Caroline: Approche hydrogéologique de la résurgence de l'Orbe, v. n° 1446 a.
- Wacker, Claude; Wittwer, Caroline: Approche hydrogéologique des sources de la reculée de la Dernier et de leurs bassins (Vallorbe, Jura vaudois, Suisse), v. n° 1446 b.
- Wang, Z. J.; Giovanoli, F.; El Ghobary, H.; Vernet, J.-P.: A speciation study of phosphorus in the interstitial water of Lake Geneva (Switzerland), s. Nr. 1006.
- Wildberger, Andres; Gruner, Ueli; Siegenthaler, Ueli: Markiersversuche und weitere hydrologische Untersuchungen im Karst des Brienzgrates und des Brünigpasses, s. Nr. 1448 a.
- Zahner, P.; Vernet, J.-P.: Dynamique du système lacustre. Dans: Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution [CIPEL]: Le Léman: synthèse des travaux... 1957-1982, p. 55-63. Lausanne: CIPEL, 1984. 1117

B. Stratigraphie. Historische Geologie Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines — Généralités

- Bernoulli, Daniel: The early history of the Atlantic-Tethyan system, s. Nr. 1031.
- Probst, Ernst: Das kollektive Sterben: dramatische Massenvernichtungen begleiten die Erdgeschichte. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 205, 1984, Nr. 147, S. 67. Fig. 1118
- * Die Kernbohrung Beznau: Nr. 7904 der NOK / [Hrsg.:] Nagra. Bern: Komm. Kümmerly & Frey, 1984. 111 S., 16 Bl. Ill. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; Lfg. 66) (Technischer Bericht / Nagra; 84-34). 1119

2. Paläozoikum — Paléozoïque

- Raumer, Jürgen F.: The external massifs: relicts of Variscan basement in the Alps, s. Nr. 964.

3. Mesozoikum — Mésozoïque

- Adatte, Thierry; Rumley, Georges: Microfaciès, minéralogie, stratigraphie et évolution des milieux de dépôts de la plate-forme Berriaso-Valanginienne des régions de Sainte-Croix (VD), Cressier et du Landeron (NE), v. n° 979.
- Baud, Aymon: Histoire naturelle des calcaires de Saint-Triphon (Anisien, Préalpes et Alpes occidentales), v. n° 980.
- Baumann, Werner Franz; Stucky, Klaus: Geologische Untersuchungen an Evaporiten der Mittleren Trias in der Nordschweiz am Beispiel des Bergwerks Felsenau. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 3, S. 511-540. Abb., Tab., Karte, Taf.: Profile. 1120
- * Baumann, Werner Franz: Stratigraphische und rheologische Untersuchungen sowie Kluftstudien an Evaporiten der mittleren Trias in der Nordschweiz (Bergwerk Felsenau), s. Nr. 1029.

- Baumgartner, Peter O.:** A Middle Jurassic-Early Cretaceous low-latitude radiolarian zonation based on Unitary Associations and age of Tethyan radiolarites. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 3, S. 729-837. Abb., Tab., Taf. 1121
- Bitterli, Peter H.:** Cyclic sedimentation in the Upper Bathonian-Calloviaian of the Swiss Jura mountains, s. Nr. 982.
- Blake, Daniel B.:** The Benthopectinidae (Asteroidea: Echinodermata) of the Jurassic of Switzerland. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 3, S. 631-647. Abb., Tab. 1122
- Brandner, Rainer:** Meeresspiegelschwankungen und Tektonik in der Trias der NW-Tethys, s. Nr. 1033.
- Davaud, E.; Strasser, A.; Bernier, P.; Chevalier, T.:** Upper Jurassic carbonates in the area surrounding Geneva. In: *AAPG Field Guide, Tulsa Okla.*, Nr. 5, 1984. 11 p. 1123
- Dietl, Gerd; Franz, Matthias; Reis, Harald von:** Das Mittel- und Oberbajocium im Gebiet der Wutach unter besonderer Berücksichtigung der *pinguis*-Subzone, basale *humphriesianum*-Zone (Mitteljura, SW-Deutschland). In: *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart*, N. F. 66, 1984, S. 307-320. Abb. 1124
- * **Felber, Paul Josef:** Der Dogger der Zentralschweizer Klippen. Diss, Nr. 7506 Naturwiss. ETH Zürich, 1984. [302] S. Ill., Falttaf. 1125
- Furrer, U.:** Faciès de bassin et de plateforme (domaine subbriançonnais-briançonnais) au Dogger dans les Préalpes médianes orientales (Suisse), v. n° 988.
- Gygi, R.:** Late Jurassic Stromatolites in northern Switzerland: from the supratidal to an open, deeper marine environment. In: *Stromatolite Newsletter*, Nr. 10, 1983, p. 27-28. 1126
- Gygi, R.:** The Oxfordian (Late Jurassic) coral bioherm in northern Switzerland. In: *Reef Newsletter*, Nr. 9, 1983. p. 21. 1127
- * **Isenschmid, Christian:** Der Malm im Mittelabschnitt der Préalpes médianes zwischen Thuner- und Genfersee. Diss. Naturwiss. Bern, 1983. IV, 127 Bl. Taf., Fig. 1128
- Laubscher, Hans P.:** Sulfate deformation in the upper Triassic of the Belchen tunnel (Jura Mountains, Switzerland), s. Nr. 953.
- Meyer, Christian A.:** Palökologie und Sedimentologie der Echinodermenlagerstätte Schofgraben (mittleres Oxfordian, Weissenstein, Kt. Solothurn), s. Nr. 997.
- Middlemiss, Frank A.:** Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region: 3. *Terebratula salevensis* de Loriol and the genera *Praelongithyris* and *Tropeothyris*. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 3, S. 583-617. Abb., Karte, Taf. 1129
- * **Mojon, Alex:** Geologie des Helvetischen Kieselkalkes zwischen dem Kiental (Berner Oberland) und Vierwaldstättersee. Diss. Naturwiss. Bern, 1984. 128 Bl. Taf., Fig. 1130
- * **Ott, Wilhelm Ferdinand:** Zur Geologie des Sulzfluh-Kalkes (Malm) in Graubünden und Vorarlberg. Diss. Naturwiss. Techn. Hochschule Darmstadt, 1969. 187 Bl. Taf. 1131
- * **Pfirter, Urs:** Zur Lithostratigraphie und Tektonik der Raimeux-Antiklinale (Kt. Bern, Kt. Jura, s. Nr. 1058.
- Salvini-Bonnard, Giovanna; Zaninetti, Louise; Charollais, Jean:** Les Foraminifères dans le Crétacé inférieur (Berrasiens moyen – Valanginiens inférieur) de la région de la Corraterie, Grand-Salève (Haute-Savoie, France): inventaire préliminaire et remarques stratigraphiques). Dans: *Rev. paléobiol.*, vol. 3, 1984, n° 2, p. 175-184. Fig., pl. 1132
- * **Schwizer, Benno:** Die Tristel-Formation: vergleichende Untersuchungen in Graubünden, Liechtenstein, Vorarlberg und Bayern. Diss. Naturwiss. Bern, 1984. XVI, 185 S. Taf. + 1 Mappe. 1133

- * **Septfontaine, Michel**: Le Dogger des Préalpes médianes suisses et françaises: stratigraphie, évolution paléogéographique et paléotectonique. Basel [etc.]: Birkhäuser, 1983. 121 p. Ill. (Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles; vol. 97). 1134

Steininger, Fritz; Rögl, Fred; Carbonnel, Gilles; Jiricek, Rudolf; Hugueney, Marguerite: Biostratigraphische Gliederung und Korrelation: zentrale und westliche Paratethys, Rhône-Tal und mediterraner Raum. Dans: Documents du laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 87-91. Tab. 1135

4. Tertiär — Tertiaire

Amacher, Peter: Ein versteinertes Fisch aus Bolzbach bei Seedorf [UR]. In: Mineralienfreund, Jg. 22, 1984, H. 4, S. 82-84. Phot. 1136

Beaumont, Gérard de; Chambrier, Alain de; Weidmann, Marc: Présence d'*Euricetodon* (*Rodentia*) dans la Molasse marine du synclinal de Tavannes (Jura bernois). Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 77, 1984, fasc. 1 (= n° 365), p. 73-78. Fig. — Bulletin n° 273 des Laboratoires de Géologie, etc. de l'Université de Lausanne. 1137

Carbonnel, Gilles: Ostracodes [Bassin molassique]. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 47-59. Fig., tab., pl. 1138

Engesser, Burkart; Hugueney, Marguerite: Les mammifères de l'Oligocène supérieur et du Miocène inférieur des profils de la Findreuse et du Fornant en Haute-Savoie et de la Paudèze près de Lausanne. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 59-75. Fig. 1139

* **Engesser, Burkart; Mayo, Néstor A.; Weidmann, Marc**: Nouveaux gisements de mammifères dans la molasse subalpine vaudoise et fribourgeoise. Basel: Birkhäuser, 1984. 39, 14 p. Fig. (Schweizerische paläontologische Abhandlungen; vol. 107, 1984). 1140

* **Gerber, Martin Eduard**: Geologie des Berner Sandsteins: (das Burdigalien zwischen Sense und Langete, Kanton Bern). Diss. Naturwiss. Bern, 1te, Phot., Diagr. Vaduz: J. Cramer in der A.-R.-Gantner-Verlag-KG, 1984. (Dissertationes botanicae; 72). 1142

Hantke, René: Vermochten an nie vereisten Lagen des Randen (Kanton Schaffhausen und badische Grenzgebiete) jüngsttertiäre Florenrelikte die Eiszeiten zu überdauern? In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 3, S. 707-719. Karte, Tab. 1143

Hantke, René: Zur tertiären Relief- und Talgeschichte des Bergeller Hochgebirges, der zentralen Südalpen und der angrenzenden Gebiete, s. Nr. 1083.

Hochuli, Peter: Organische Mikrofossilien aus Proben der Molasse von Vorarlberg und Teilen des Schweizerischen Mittellandes. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 39-45. 1144

Jaeger, E[milie]; Hantke, R[éné]: Evidenzen für die Vergletscherung eines alpinen Bergeller Hochgebirges an der Grenze Oligozän/Miozän, s. Nr. 1022.

Jung, Peter: Nouveaux résultats biostratigraphiques dans le bassin molassique depuis le Vorarlberg jusqu'en Haute-Savoie: projet P.I.C.G. 73/I/25, section 5. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, 91 p. Fig., tab., pl., carte. 1145

Müller, Carla: Nannoplankton der Schweizer Molasse. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 35-38. 1146

- Müller, Manfred**: Bau, Untergrund und Herkunft der Allgäuer Faltenmolasse. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 66, 1984, S. 321-328. Fig. 1147
- Rögl, Fred**: Foraminifera [Bassin molassique], v. n° 1293.
- Schaub, H.**: Paleogene Tethys: domain of Nummulites. Dans: Bolletino della Società paleontologica italiana, Modena, n° 22, 1983, fasc. 1-2, p. 93-102. 1148
- Schwerd, Klaus**: Zu Stratigraphie, Paläogeographie und Orogenese am Übergang vom Helvetikum zur Molasse (Obereozän – tieferes Oligozän) im Allgäu. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 66, 1984, S. 293-306. Fig. 1149
- Steininger, Fritz; Resch, Werner, Stojaspal, Franz; Hermann, Paul**: Biostratigraphische Gliederungsmöglichkeiten im Oligozän und Miozän der Molasse-Zone Vorarlbergs. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 77-85. Fig. 1150
- Tillmanns, Wolfgang**: Die Flussgeschichte der oberen Donau. In: Jahreshfte des geologischen Landesamtes in Baden-Württemberg, Freiburg i.Br., Bd. 26, 1984, S. 99-202. Abb., Tab. 1151
- Vávra, Norbert**: Bryozoa [Molasse marine supérieure (OMM) de Sainte-Croix]. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 31-34. Fig. 1152
- Weidmann, Marc**: Le bassin molassique suisse: généralités. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 7-10. Fig. 1153
- Weidmann, Marc**: Paléokarst éocène dans l'autochtone chablaisien (VS et VD). Dans: Bull. Murith., fasc. 102, 1984, p. 119-127. Fig., carte. 1154
- Weidmann, Marc**: Le Sidérolithique de la Molasse basale d'Orbe (VD). Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 77, 1984, fasc. 2 (= n° 366), p. 135-141. Fig. – Bulletin n° 278 des Laboratoires de Géologie, etc. de l'Université de Lausanne. 1155
- Weidmann, Marc**: Situation et description des coupes visitées en 1978 [Bassin molassique, intervalle base UMM – base OMM]. Dans: Documents du (!) laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 11-24. Fig., carte. 1156

5. Quartär – Quaternaire

- Ammann, Brigitta**: Prozente, Konzentrationen und Durchschnitts-Influx der Pollenzonen im Spätglazial vom Lobsigensee [Kt. Bern]: Studien zum Spät-Quartär des Lobsigensees 10, s. Nr. 1319.
- * **Bless, Rudolf Arthur**: Beiträge zur spät- und postglazialen Geschichte der Gletscher im nordöstlichen Mont-Blanc-Gebiet, s. Nr. 1697.
- Burka, Conradin A.**: Beobachtungen zum Lineargefüge des Adula-Kristallins und zum Quartär am San Bernardino-Pass (Graubünden/Schweiz), s. Nr. 1034.
- Burri, Françoise**: Inventaire de la faune malacologique d'un ancien lac à Versvey (Chablais vaudois). Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 77, 1984, fasc. 1 (= n° 365), p. 43-50. Fig., tab. 1157
- Campy, Michel; Chaix, Louis; Eicher, Ueli; Mouthon, Jacques; Richard, Hervé; Urlacher, Jean-Pierre**: L'Aurochs (*Bos primigenius* Boj.) d'Etival (Jura, France) et la séquence tardi et postglaciaire sur les plateaux jurassiens, v. n° 1070.
- Chaline, Jean; Jerz, Hermann**: Arbeitsergebnisse der Subkommission für Europäische Quartärstratigraphie. Stratotypen des Würm-Glazials (Bericht des SEQS 6). In: Eiszeitalter und Gegenwart, Oehringen, Bd. 34, 1984, S. 185-206. Abb., Tab. 1158

- * **Desse, Jean**: La faune du site archéologique Auvernier Brise-Lames, Canton de Neuchâtel (Suisse). Thèse sc. de la terre Poitiers, 1976. 2, 108 f. Pl. 1159
- Eicher, U[eli]**: Sauerstoffisotopenanalysen an einem spätglazialen Profil vom Faulenseemoos bei Spiez, s. Nr. 1320.
- Furrer, G[erhard]**; **Maisch, M[ax]**; **Burga, C[onradin]**: Übersicht zur spätglazialen Klima-, Gletscher- und Vegetationsgeschichte Graubündens, s. Nr. 1078.
- Gaillard, M[arie]-J[osé]**: Analyse pollinique et macrorestes végétaux des sédiments tardi- et postglaciaires du Grand Marais de Boussens, Moyen-Pays romand, Suisse, v. n° 1321.
- Gaillard, Marie-José**: Évolution tardiglaciaire de la végétation du Moyen-Pays romand (Suisse): floristique, végétation et chronologie. Dans: Rev. paléobiol., vol. spéc., 1984, p. 63-77. Fig., carte, tab. 1160
- Giovanoli, F.**: Rockmagnetic and paleomagnetic investigations of glacio-lacustrine sediments from a deep drill hole (ZUBO 80) in Lake Zurich, Switzerland, s. Nr. 1080.
- * **Haldimann, P[eter]**; **Naef, H[einrich]**; **Schmassmann, H[ansjörg]**: Fluviale Erosions- und Akkumulationsformen als Indizien jungpleistozäner und holozäner Bewegungen in der Nordschweiz und angrenzenden Gebieten, s. Nr. 1081.
- Hantke, René**: Vermochten an nie vereisten Lagen des Randen (Kanton Schaffhausen und badische Grenzgebiete) jüngsttertiäre Florenrelikte die Eiszeiten zu überdauern?, s. Nr. 1143.
- * **Hantke, René**: Zur Morphogenese des unteren Sihl- und des Reppischtales (Kt. Zürich). — Der Rhein-Durchbruch zwischen Rüdlingen und der Töss-Mündung (Kte. Schaffhausen und Zürich), s. Nr. 1082.
- Holzhauser, Hanspeter**: Die Geschichte des Grossen Aletschgletschers während der letzten 2500 Jahre, s. Nr. 1703.
- Holzhauser, Hanspeter**: Rekonstruktion von Gletscherschwankungen mit Hilfe fossiler Hölzer, s. Nr. 1704.
- * **Holzhauser, Hanspeter**: Zur Geschichte der Aletschgletscher und des Fieschergletschers, s. Nr. 1705.
- Hsü, K[enneth] J.**; **Giovanoli, F.**; **Kelts, K[erry] R.**: Introduction: the Zübo 80 project, s. Nr. 992.
- Hsü, K[enneth] J.**; **Kelts, K[erry] R.**; **Giovanoli, F.**: Quaternary of the Lake Zurich region. In: Quaternary geology of Lake Zurich / ed. by K. J. Hsü, K. R. Kelts, S. 187-203. Stuttgart: E. Schweizerbart, 1984. (Contributions to sedimentology; 13). 1161
- Kerschner, Hanns**: Zeugen der Klimageschichte im oberen Radurschtal [Pfund A], s. Nr. 1085.
- Küttel, Meinard**: Würm-Stratigraphie der Zentralschweiz. In: Eiszeitalter und Gegenwart, Oehringen, Bd. 34, 1984, S. 194-196. Tab. 1162
- Lister, G. S.**: Lithostratigraphy of Zübo sediments. — Deglaciation of the Lake Zurich area: a model based on the sedimentological record. In: Quaternary geology of Lake Zurich / ed. by K. J. Hsü, K. R. Kelts, S. 31-58, 177-186. Stuttgart: E. Schweizerbart, 1984. (Contributions to sedimentology; 13). 1163
- * **Mader, Matthias**: Schichtenfolge und Geschehensablauf im Bereich des Schussenlobus des pleistozänen Rhein-Vorlandgletschers, s. Nr. 1091.
- * **Müller, Hans-Niklaus**: Spätglaziale Gletscherschwankungen in den westlichen Schweizeralpen (Simplon-Süd und Val de Nendaz, Wallis) und im nordisländischen Tröllaskagi-Gebirge (Skidadalur), s. Nr. 1712.

- * **Quaternary geology of Lake Zurich: an interdisciplinary investigation by deep-lake drilling /** ed. by K[enneth] J. Hsü, K[erry] R. Kelts, s. Nr. 1095.
- Schindler, Conrad:** III. Die Befunde der Grabung: 2. Der Untergrund [des Münsterhofes in Zürich]. In: Schweizer Beiträge zur Kulturgeschichte und Archäologie des Mittelalters Band 9, Der Münsterhof in Zürich, 1982, S. 51-56. Fig., Karten. 1164
- Schlüchter, Ch[ristian]:** Die wissenschaftliche Kernbohrung im Aaretal bei Kiesen, Kt. Bern. In: Festschrift Max Welten / red. von G[erhard] Lang, S. 255-273. Abb., Diagr. Vaduz: J. Cramer in der A.-R.-Gantner-Verlag-KG, 1984. (Dissertationes botanicae; 72). 1165
- Studies in the late Quaternary of Lobsigensee,** s. Nr. 1098.
- Veitch, Ronald John; Hedley, Ian George; Wagner, Jean-Jacques:** An investigation of the intensity of the geomagnetic field during Roman times using magnetically anisotropic bricks and tiles. Dans: Arch. sciences, vol. 37, 1984, fasc. 3, p. 359-373. Tab., diagr. 1166
- Vital, Joël; Voruz, Jean-Louis:** Une nouvelle stratigraphie lacustre holocène à Yverdon, v. n° 1099.
- * **Vögele, Anna-Elisabeth:** Untersuchungen zur Geomorphologie und jungtertiären Talgeschichte des Dischma (Davos, Kt. Graubünden), s. Nr. 1100.
- Welten, Max:** Un nouveau profil Eem-Eowürm: la corrélation des interstades de l'Eowürm et la suppression coordonnée des éléments thermo- et mésophiles en Europe centrale, v. n° 1101.

6. Paläogeographie — Paléogéographie

- Bernoulli, D[aniel]; Caron, C.; Homewood, P.; Kalin, O.; Stuijvenberg, J. van:** Evolution of continental margins in the Alps: project 105, s. Nr. 1032.
- Brandner, Rainer:** Meeresspiegelschwankungen und Tektonik in der Trias der NW-Tethys, s. Nr. 1033.
- Jaeger, E[milie]; Hantke, R[éné]:** Evidenzen für die Vergletscherung eines alpinen Bergeller Hochgebirges an der Grenze Oligozän/Miozän, s. Nr. 1022.
- Lemcke, Kurt:** Geologische Vorgänge in den Alpen ab Obereozän im Spiegel vor allem der deutschen Molasse, s. Nr. 995.
- Lemoine, Marcel:** Rifting and early drifting: Mesozoic Central Atlantic and Ligurian Tethys, s. Nr. 1048.
- Schwerd, Klaus:** Zu Stratigraphie, Paläogeographie und Orogenese am Übergang vom Helvetikum zur Molasse (Obereozän — tieferes Oligozän) im Allgäu, s. Nr. 1149.
- Tillmanns, Wolfgang:** Die Flussgeschichte der oberen Donau, s. Nr. 1151.
- Winkler, Wilfried:** Palaeocurrents and petrography of the Gurnigel-Schlieren Flysch: a basin analysis, s. Nr. 1007.

C. Angewandte Geologie — Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

- * **Büchi, Ernst:** Einfluss geologischer Parameter auf die Vortriebsleistung einer Tunnelbohrmaschine. Diss. Naturwiss. Bern, 1984. VI, 136 S. Fig. 1167
- Domande di autorizzazione per l'esecuzione di ricerche geologiche nelle località « Bois de la Glaive » (comune di Ollon [VD], « Oberbauenstock » (comune di Bauen [UR]) e « Piz Pian Grand » (comuni di Mesocco e Rossa [GR]).** Dans: Foglio federale, Bern, 1984, N. 3, p. 26-31. 1168

- Felslabor Grimsel in Betrieb genommen.** In: Nagra, Jg. 6, 1984, Nr. 2, S. 16-18. Fig. 1169
- Das Felslabor Grimsel der Nagra.** In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 82, S. 7-9. Abb. 1170
- Fontana, Adalbert:** Évolution des poussées sur le soutènement de deux grandes fouilles à Genève. Dans: Ing. arch. suisses, année 110, 1984, n° 25, p. 413-418. Fig., tab. 1171
- Gebhardt, O[tto]:** Felslabor Grimsel eröffnet. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 83, 1984, Nr. 27, S. 19. Fig. 1172
- Die Geplanten Sondierarbeiten für ein Endlager zur Aufnahme schwach- und mittelradioaktiver Abfälle.** In: Nagra, Jg. 6, 1984, Nr. 1, S. 4-10. Karten, Profile. 1173
- Gesuche um Erteilung von Bewilligungen für geologische Untersuchungen am Bois de la Glaive (Gemeinde Ollon [VD]), am Oberbauenstock (Gemeinde Bauen [UR]) und am Piz Pian Grand (Gemeinden Mesocco und Rossa [GR]).** In: Bundesblatt, 1984, Nr. 3, S. 35-40. 1174
- Hugentobler, Oskar:** Geologie und Praxis [im Schams]. In: Bündnerwald, Jg. 37, 1984, Nr. 4, S. 258-262. Phot. 1175
- * **Kasser, Ueli; Däniken, Albert von; Furrer, Gerhard:** Die Endlagerung schwach- und mittelradioaktiver Abfälle in der Schweiz. Zürich: Ökos, Beratergemeinschaft für angewandte Ökologie, 1984. XVII, 113 S. Diagn. [Bois de la Glaive, Oberbauenstock, Piz Pian Grand]. 1176
- Keller, F[ranz]:** Geologisch-geotechnischer Befund beim Loppertunnel. In: Strasse und Verkehr, Jg. 70, 1984, Nr. 11, S. 376-380. Abb., Tab., geol. Profil. 1177
- Keusen, H[ans] R[udolf]:** Geologie [der Metro Alpin Felskinn-Mittelallalin, Saas Fee]. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 35, S. [51-53]. Tab., Geol. Profil, Phot. 1178
- Meia, Jean:** La situation et les conditions géologiques dans la zone du projet [autoroute N5, traversée de Neuchâtel]. Dans: Traversée de la ville de Neuchâtel par la N5 = Liniénführung der N5 durch die Stadt Neuchâtel, p. 5-10. Fig., profils, carte. (Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik; 110, 1984). 1179
- Mise en service du laboratoire souterrain du Grimsel.** Dans: Cédra, année 6, 1984, n° 2, p. 16-18. Fig. 1180
- Müller-Vonmoos, M[ax]:** Die Bedeutung der Tonminerale für das bodenmechanische Verhalten der Lockergesteine. In: Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, 109, 1983, S. 3-6. Fig. 1181
- Die Neue Zürcher S-Bahn / Beiträge von Max Glättli, Peter Zuber, Heini Gründler, Gion Letta, Alfred J. Hagmann, Nutal Bischoff, Bernard Wüst, Lothar Garbe, Peter Ehmann, Ueli von Matt, Arnold Amsler, Santiago Calatrava, Werner Rüeger, Peter Hübner, Fredi Schneller, Hans Rudolf Müller, Hans-Rudolf Stierli.** In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 102, 1984, H. 48, S. 951-972. Abb., Karten. 1182
- * **Projet d'École: détection et utilisation des terrains instables: rapport d'activité à fin 1983 [glissements de Loye (Les Peillets VS), de la Frasse, d'Héremence], v. n° 1094.**
- Requêtes tendant à l'obtention de l'autorisation d'exécuter des études géologiques au Bois de la Glaive (commune d'Ollon [VD]), à l'Oberbauenstock (commune de Bauen [UR]) et au Piz Pian Grand (communes de Mesocco et de Rossa [GR]).** Dans: Feuille fédérale, 1984, n° 3, p. 39-44. 1183
- Schindler, Conrad:** Ingenieurgeologie in der Schweiz: Ursprung und Entwicklungsmöglichkeiten. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 102, 1984, H. 41, S. 794-801 — ETH Zürich, 1984, Nr. 183, S. 9-11. Abb. 1184
- Schlüchter, Ch[ristian]:** Geotechnical properties of Zübo sediments. In: Quaternary geology of Lake Zurich / ed. by K. J. Hsü, K. R. Kelts, S. 135-140. Stuttgart: E. Schweizerbart, 1984. (Contributions to sedimentology; 13.) 1185

- Schneider, Toni R[udolf]:** Der Felssturz von Bristen am 1. Oktober 1983, s. Nr. 1096.
- Schneider, T[oni] R[udolf]; Kappeler, S. W.:** Geowissenschaftliche Grundlagen des Sondierstandortes Oberbauen Stock, s. Nr. 1300.
- Schneider, Toni Rudolf:** Seelisbergtunnel: geologischer Schlussbericht, s. Nr. 1301.
- Stadler, Robert:** Die Hangentwässerung beim Bau der Umfahrung Brig-Glis VS, s. Nr. 1115.
- Streiff, P.; Meili, P.:** Zur Geologie zwischen Tiefenwinkel und Flums. In: Strasse und Verkehr, Jg. 70, 1984, Nr. 7, S. 241-243. Geol. Profil. 1186
- Les Travaux de sondage prévus pour un dépôt définitif en vue d'accueillir des déchets de faible et de moyenne activité.** Dans: Cédra, année 6, 1984, n° 1, p. 4-10. Cartes, profils. 1187
- * **Traversée de la ville de Neuchâtel par la N5 = Linienführung der N5 durch die Stadt Neuchâtel:** [Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik,] Frühjahrstagung, 18./19. Mai 1984. [Zürich]: [Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik,] [1984]. 60 p. Ill. (Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik; 110.) 1188
- Voelkle, Théo; Gnägi, Jean-François; Schindler, Bernard-A.; Seuret, Antoine:** Construction en galerie d'un collecteur: Syndicat d'épuration des eaux usées de Delémont et environs. Dans: Ing. arch. suisses, année 110, 1984, n° 22, p. 357-362. Fig., prof., cartes. 1189
- * **Zeller, Jürg; Trümpler, Jürg:** Rutschungsentwässerungen: Hinweise zur Bemessung steiler Entwässerungsgräben, s. Nr. 1103.
- * **Ziegler, Hans-Jakob:** Die Hangbewegungen im Lugnez, am Heinzenberg und bei Schuders (Graubünden): Geologie und Geomechanik, s. Nr. 1104.
- Zur Eröffnung des Loppertunnels N8 / Beiträge von Bruno Boffo, K. Haldemann, Urs Schuler, Beat Gugger, Hans Baumann, W. Riemenschneider, H. Roth, A. Heitzer, Hans Inderbizin.** In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 102, 1984, H. 49, S. 981-1002. Abb., Karte. 1190

2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

- Aeberli, U.:** Alternativen zum Alluvialkies. In: Strasse und Verkehr, Jg. 70, 1984, Nr. 8, S. 288-292. Abb., Diagr. 1191
- * **Alder, Jean-Claude; Aubert, Jean-François:** Die radioaktiven Abfälle der Schweiz: Eigenschaften und mögliche Gefahren: gegenwärtige Beurteilung der Sicherheit ihrer Endlagerung. Wettingen: Aktion für vernünftige Energiepolitik Schweiz, [1984]. 32 S. Ill. 1192
- Arnold, Andreas; Zehnder, Konrad:** Evaporite und Verwitterung an Bauwerken. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 2, S. 287-300. Abb., Tab. 1193
- Auf der Maur, Franz:** Von Goethe zur Nagra: 200 Jahre Granitforschung. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 70, S. 45-46. Fig. 1194
- Baumann, Werner Franz:** Rheologische Untersuchungen an Gips. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 2, S. 301-325. Abb., Tab. 1195
- * **Büchi, Ernst:** Einfluss geologischer Parameter auf die Vortriebsleistung einer Tunnelbohrmaschine, s. Nr. 1167.
- * **Burri, Marcel:** Qu'en faire?: les déchets radioactifs: un problème non résolu. Lausanne: Éditions d'En-bas, 1984. 119 p. Ill. (Le Forum écologique.) 1196
- * **Buser, Marcos; Wildi, Walter:** Das «Gewähr»-Fiasko: Materialien zum gescheiterten Projekt «Gewähr» der Nagra. Zürich: Schweizerische Energie-Stiftung, 1984. 46 S. Kartenskizzen. 1197
- * **Buser, Marcos; Wildi, Walter:** Wege aus der Entsorgungsfalle. Zürich: Schweizerische Energie-Stiftung, 1981. 258 S. Diagr. (SES-Report; 12.) 1198

- * **Gysel, Martin**: Bestimmung der Felsdurchlässigkeit aufgrund von Stollen-Abpressversuchen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 76, 1984, H. 7/8, S. 165-170. Abb., Tab., Karte. 1199
- * **Die Kernbohrung Beznau**: Nr. 7904 der NOK / [Hrsg.:] Nagra, s. Nr. 1119.
- Kowalski, Emil**: Radioaktive Abfälle und ihre Beseitigung. — Le scorie radioattive e la loro eliminazione. In: Atel-Mitt., 1984, Nr. 120, S. 17-23, 26-31. Abb., Tab., Karten, geol. Profil. 1200
- Die Langzeitbeobachtung** der Tiefengrundwässer bei der Sondierbohrung Böttstein, s. Nr. 1112.
- * **Meyer, Christoph; Kaufmann, Beat; Keller, H. J.**: Das Mikrogefüge grobkeramischer Scherben. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1984. 136 S. Fig. (Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie; Lfg. 63.) 1201
- Nagra informiert über Forschungsergebnisse [in der Nordschweiz]. — Résultats des recherches de la Cédra: perméabilité de roches dans le sous-sol du nord de la Suisse.** In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 83, 1984, Nr. 22, S. 21-23; Nr. 29, S. 28. Phot., Kartenskizzen. 1202
- Naturstein**: ein lebendiges und vielfältiges Baumaterial. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 78, S. 36-44. Abb. 1203
- L'Observation à long terme des eaux du sous-sol profond dans le forage d'essai de Böttstein**, v. no 1113.
- * **Quervain, Francis de**: Gesteinsarten an historischen Bau- und Bildwerken der Schweiz: Aufzeichnungen 1954-1983. Zürich: Institut für Denkmalpflege ETH Zürich, 1983- . Ill. Bd. 6: Zürich. 1984. VI, 263 S. Bd. 7: Luzern, Solothurn. 1984. V, S. 21-163 Bd. 8: Tessin, Wallis. 1984. V, 196 S. Bd. 9: Bern, Jura. 1984. V, 231 S. 1204
- * **Schmid, Stefan Martin**: Laboratory experiments on rheology and deformation mechanisms in calcite rocks and their application to studies in the field, s. Nr. 1062.
- * **Wernli, Beat; Bajo, Claudine; Bischoff, Klaus**: Bestimmung des Sorptionskoeffizienten von Uran (VI) an Grimsel- und Böttsteingranit. Baden: Nagra, 1984. VII, 51 S., 9 Bl. Diagr. (Technischer Bericht / Nagra; 84-46.) 1205
- Zaugg, Hans**: Natursteine und ihre Verwendung in Garten und Landschaft: [Forts.]. In: Gartenbau, Jg. 105, 1984, Nr. 23, S. 942-943. Phot. 1206
- * **Zehnder, Konrad**: Weathering of molasse sandstones of monuments and natural outcrops. Bern: Komm. Kümmerly & Frey, 1984. S. 91-106. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; Nr. 75.) 1207

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

- Alpnacher Natursteine.** In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 4, S. 8-9. Phot. 1208
- * **Auf der Maur, Franz**: Steinreich Schweiz. Bd. 1: Vom Kristallsuchen, Goldwaschen und Erzgraben, s. Nr. 895.
- Bachmann, Albin; Bellwald, Werner**: Zur Geologie und Geschichte des Anthrazitbergwerkes Ferden VS. In: Minaria Helv., H. 4b, 1984, S. 33-64. Abb., Karten. 1209
- Bächtiger, Kurt; Arx, R. von**: Der alte Silber- und Kupfer-Bergbau in triassischen und permischen Gesteinen (Verrucano) im Raume der Mürtschenalp (Murgtal, Kanton Glarus und St. Gallen). In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 62, 1984, Beiheft 1, S. 15. 1210
- Bächtiger, Kurt**: Das Gold am Calanda. In: Terra Grischuna, Jg. 43, 1984, H. 5, S. 24-27. Phot., Pläne. 1211

- Bächtiger, Paul:** Auf den Spuren des Bergwerks Käpfnach-Horgen. In: Bl. Verein. Pro Sihltal, Nr. 34, 1984, S. 6-9. Phot. 1212
- Binder, Heinz:** Als es in unserer Gegend noch Bergwerke gab: [Horgen]. In: Bl. Verein. Pro Sihltal, Nr. 34, 1984, S. 2-5. Phot. 1213
- * **Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz.** Arbeitsgruppe Bodenschutz: Exploitation du gravier et agriculture: à l'exemple du canton d'Argovie. Zürich: Juris-Verlag; Zürich (FAP Reckenholz): Bezug beim Sekretariat der BGS, 1984. 42 p. (Document SSP; 1). 1214
- * **Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz.** Arbeitsgruppe Bodenschutz: Kiesabbau und Landwirtschaft: am Beispiel des Kantons Aargau. Zürich: Juris-Verlag; Zürich (FAP Reckenholz): Bezug beim Sekretariat der BGS, 1984. 42 S. (BGS-Dokument; 1). 1215
- Brun, Ed[uard]:** Die Schlackenhalde des Oberhalbsteins. In: Bergknappe, Jg. 8, 1984, Nr. 27, S. 7-11. Phot., Kartenskizze. 1216
- Büchi, Ulrich P.:** Die schweizerische Erdölfrage 1983. In: VSP Bulletin, Vol. 50, 1984, Nr. 119, S. 15-25. Tab. 1217
- Carrière «Tatüren» Sari:** dynamisme et expérience. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 83, 1984, Nr. 11, S. 50. Phot. [Plasselb FR]. 1218
- Conrad[-Gartmann], A[braham]:** Die Verarbeitung einheimischer Natursteine [in Graubünden]. In: Terra Grischuna, Jg. 43, 1984, H. 5, S. 40-42. Phot. 1219
- Conrad-Gartmann, A[braham]:** Wald und Stein [im Schams]. In: Bündnerwald, Jg. 37, 1984, Nr. 4, S. 262-267. 1220
- Conrad, Fredy:** Il granito ieri e oggi: l'uomo e l'ambiente. Dans: Terra ticinese, anno 45, 1984, N. 1, p. 8-13. Phot. [Riviera TI]. 1221
- Dominik, J.; Mangini, A.:** High natural content of uranium in Upper Rhone River and in Lake Geneva, s. Nr. 1108.
- Eichenberger, Urs:** Der frühere Bergbau im Sertigtal, Davos: 1. Teil: Die Blei-Zinkgruben am Mittaghorn. In: Bergknappe, Jg. 8, 1984, Nr. 30, S. 2-9. Abb., Karte. 1222
- Emberger, André:** La carte métallogénique de l'Europe et des pays limitrophes à 1/2 500 000: un bilan des années 1960-1983. Dans: Chronique de la recherche minière, Orléans, n° 475, 1984, p. 51-56. Fig., dépl. 1223
- Epprecht, Willfried:** Die Entwicklung des Bergbaues am Gonzen (Sargans). In: Minaria Helv., H. 4a, 1984, S. 3-39. Ill. 1224
- Gebhardt, O[tto]:** 80 Jahre Guber-Steine. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 83, 1984, Nr. 11, S. 45. Phot. [Alpnach OW]. 1225
- Gorin, G. E.:** Data bases in oil and gas exploration: an overview. In: VSP Bulletin, Vol. 50, 1984, Nr. 119, S. 27-45. Abb. 1226
- Il **Granito:** «industria» di peso per le regioni periferiche. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 83, 1984, Nr. 11, S. 54-55. Phot. [Ticino]. 1227
- Haditsch, J. G.:** Ergebnisse und Aussichten weiterer geowissenschaftlicher Sucharbeiten auf dem Gebiete der Steine, Erden und Industriemineralen in der Steiermark. In: Berg- und hüttenmännische Monatshefte der montanistischen Hochschule in Leoben, Wien, Jg. 129, 1984, H. 2, S. 53-59. 1228
- Hauber, L[ukas]:** Die Steinsalzvorkommen der Nordwestschweiz. In: Strasse und Verkehr, Jg. 70, 1984, Nr. 5, S. 172-174. Fig. 1229
- Hofmann, Franz:** Über den Goldgehalt der Bäche und Flüsse im Ostschweizerischen Rhein- und Linthsystem und seine Herkunft: Beziehungen zu Berggoldvorkommen, Orts- und Flurnamen und Sagen. In: Minaria Helv., H. 4b, 1984, S. 16-24. Karten. 1230

- Hügi, Theo:** Bodenschätze in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. In: Umbruch im Berggebiet / Hrsg.: Ernst A. Brugger et al., S. 299-317. Karten, Phot., Tab. Bern: P. Haupt, 1984. 1230 a
- Hunkeler, Ernst:** Neue «Blüte» in der St. Galler Unterwelt: das Eisenbergwerk Gonzen wurde zur Touristen-Attraktion. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 35, 1984, Nr. 4, S. 34-35. Phot. 1231
- Imboden, Roger:** Quarzitplatten: auch ein Wahrzeichen von St. Niklaus. In: Walliser Spiegel, Jg. 12, 1984, Nr. 3, S. 8-9. Phot. 1232
- Jegher, Mario:** Val d'Err und ihr Manganerz. In: Terra Grischuna, Jg. 43, 1984, H. 1, S. 31-34. Phot., Karte. 1233
- Kaiser, Helmut; Schlomann, Christian:** Die Blei-Zink-Lagerstätte am Schauinsland im Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 9, 1984, Nr. 9, S. 13-23. Abb. 1234
- * **Krähenbühl, Hans:** Führer durch das Bergbaumuseum Graubünden. Davos-Platz: Verlag Bergbaufreunde, 1984. 136 S. Ill. [Historischer Bergbau in Graubünden]. 1235
- Kutzer, Hans-Joachim:** Nachweis alter Schmelztechnologien durch Untersuchungen mit dem Lötrohr. In: Erzmetall, Stuttgart, 37/4, 1984, S. 189-195. 1236
- Kutzer, Hans-Joachim:** Die Untersuchung von Schlacken mit dem Lötrohr. In: Lapis, München, 9, 1984, H. 3, S. 29-32. 1237
- La Grandville, Olivier de:** Comment déterminer la rentabilité d'un gisement minier?: application aux gisements de pétrole. Dans: Arch. sciences, vol. 37, 1984, fasc. 1, p. 85-94. Diagr. 1238
- Leibundgut, Christian:** Landschaftsschutz und Kiesabbau am Beispiel des Hobbüel bei Attiswil. In: Jb. Oberaargau, Jg. 27, 1984, S. 15-32. Abb., Karten. 1239
- Mäder, François:** Goldspuren in den Sanden einiger Bäche des Einzugsgebietes der Broye (Kt. Freiburg), s. Nr. 996.
- Merkle, Rudolf:** Bergbau und Mineralien der Grube Clara in Oberwolfach (Mittlerer Schwarzwald). In: Mineralienfreund, Jg. 22, 1984, H. 1, S. 1-16. Karte, Phot. 1240
- Moser, Andres:** Archivquellen zu Bausteinbrüchen in der westlichen Schweiz. In: Minaria Helv., H. 4b, 1984, S. 25-29. 1241
- Oppelt, Werner:** Quecksilber von der Grube Clara. In: Aufschluss, Göttingen, 35/11, 1984, S. 377-378. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Monatshefte, 1984, S. 289-295, 529-535. 1242
- * **Ore genesis: the state of the art: a volume in honour of Professor Paul Ramdohr on the occasion of his 90th birthday / ed. by G[erhardt] C[hristian] Amstutz et al. Berlin [etc.]: Springer, 1982. XX, 804 S. Fig. (Special publication of the Society for Geology Applied to Mineral Deposits; 2). 1243**
- * **Petrascsek, W. E. (ed.): Ore mobilization in the Alps and in SE-Europe: Proceedings of a symposium of IGCP Project 169, October 1981 in Leoben. Wien: Komm. Springer, 1983. 106 S. Taf., Ill. (Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommission, Österreichische Akademie der Wissenschaften; Bd. 6). 1244**
- Pittard, Jean-Jacques:** Moyens d'autrefois pour explorer et fouiller les entrailles de la terre, v. n° 1374.
- Pouit, Georges:** Les minéralisations associées aux ophiolites: une tentative d'inventaire et de typologie évolutive appliquée à la recherche minière. Dans: Chronique de la recherche minière, Orléans, 477, 1984, p. 55-62. 1245
- * **Les Ressources en gravier du canton de Genève et l'avenir de son approvisionnement / [étude dirigée par Gad Amberger]. Genève: Département de l'intérieur et de l'agriculture, 1984. 71 p. Ill. 1246**

- Schaufelberger, Felix A.:** Vom Wolfram und von Schweizer Wolframvorkommen. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 205, 1984, Nr. 119, S. 65. Fig. [Wallis]. 1247
- Schmid, Walter A.:** Qualität aus dem Berg: [Steinbrucharanlagen der Firma Polti in Arvigo GR]. – La montagna e le sue qualità: [cave della ditta Polti a Arvigo GR]. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 83, 1984, Nr. 11, S. 43, 55. Phot. 1248
- * **Schmutz, Lukas:** Mineralbildende Prozesse an einer Erzlagerstätte im Val d'Anniviers (Wallis, Schweiz). Diss. Naturwiss. Basel, 1984. IV, 276 S. Abb. 1249
- [**Schönenbuch SZ: Steinbruch**] / versch. Beiträge. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 92, S. 26-34. Abb. 1250
- Schwarz, Hanspeter:** Natursteingewinnung und Raumplanung. – Les carrières et l'aménagement du territoire. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 83, 1984, Nr. 11, S. 11-13, 49-50. 1251
- * **Schwarz, Hanspeter:** Die Steinbrüche in der Schweiz: die Entwicklung, Merkmale und Probleme des schweizerischen Natursteingewerbes und die Frage der Versorgung des Landes mit Natursteinen resp. Natursteinprodukten: untersucht aus wirtschaftsgeographischer Sicht. Diss. phil. II Zürich, 1983. 183 S. Abb. 1252
- Stadler, Robert:** Steinbrüche in der Schweiz: der Mägenwiler Muschelkalkstein. In: Kunst und Stein, Jg. 29, 1984, Nr. 1, S. 14-19. Phot. 1253
- Stadler, Robert:** Schweizer Marmor aus Peccia TI. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 78, S. 46-53. Phot. 1254
- Stähler, Hans:** Die Blei- und Zinkgewinnung zu Beginn des 19. Jh. am Silberberg Davos und in Klosters: [Forts.]. In: Bergknappe, Jg. 8, 1984, Nr. 27, S. 2-6; Nr. 28, S. 12-15; Nr. 29, S. 2-9; Nr. 30, S. 10-13. Abb. 1255
- **Standortkarte** der Naturstein- und Asphaltmischwerke in der Schweiz. – Standortkarte der Sand- und Kieswerke in der Schweiz. – Standortkarte der Transportbeton und Betonfertigteile-Industrie in der Schweiz / hrsg. vom Stein-Verlag Dr. Wilhelm G. Jösch [Offenbach]. 1:405000. Frankfurt a.M.: Ravenstein; Nidau/Biel: Bezug Editions Stein, cop. 1979. 3 Karten. 1256
- * **Suana, Michael:** Die Manganerzlagerstätten von Tinizong (Oberhalbstein, Graubünden), s. Nr. 1019.
- Urbani, Gabriella:** Granit und Marmor im Tessin. In: Bau, Jg. 63, 1984, Nr. 8, S. 540-541. Phot. 1257
- Villiger, Markus:** Naturstein aus Alpnach OW: der bedeutendste Pflastersteinbruch der Schweiz. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 78, S. 68-70. Phot. 1258
- Vital, Anton:** Die Gewinnung von Kalk für Bauzwecke und alte Kalköfen in Graubünden. In: Bergknappe, Jg. 8, 1984, Nr. 28, S. 16-20; Nr. 29, S. 10-12. Abb. 1259
- Walenta, Kurt:** Sulfidische Erzminerale aus der Grube Clara im mittleren Schwarzwald und ihre Paragenesen. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 35, 1984, Nr. 7, S. 235-246. Phot. 1260
- Weinke, H. H.; Wieseneder, H.:** Peridotites and serpentites of the East Alps and the origin of their enclosed ore minerals, s. Nr. 975.
- Die Wirtschaftliche Bedeutung** des schweizerischen Natursteingewerbes. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 78, S. 4-5. Phot., Diagr. 1261
- Woodtli, Robert:** Présentation d'une méthode d'enseignement de la recherche minière par simulation assistée par ordinateur. Dans: Uni Lausanne, 1984, n° 40, p. 28-31. Fig. 1262
- Zingg, Monica A.:** Die Tertiäre Pb-Zn-Cu-Sulfidvererzung im Sackgraben, Engstligental (Berne Oberland). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 215-225. Karten, Fig. 1263

Zu Besuch im Lägern-Kalksteinbruch bei Regensberg ZH. In: Schweizer Baubl., Jg. 95, 1984, Nr. 44, S. 58-60. Phot. 1264

D. Regionale Mineralogie — Minéralogie régionale

Amacher, Peter: Klüfte in den jurassischen Kalkphylliten des Penninikums. In: Mineralienfreund, Jg. 22, 1984, H. 3, S. 53-64. Abb. [Val Bedretto]. 1265

Armbruster, Thomas; Stalder, Hans Anton; Oberhänsli, Roland: Antimon-reicher Giessenit vom Zervreilasee (Vals, Graubünden). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 21-26. Phot., Tab. 1266

Bambauer, H[ans] U[rich]: Das Einfallen der Mikroklin/Sanidin-Isogradenfläche in den Schweizer Zentral-Alpen, s. Nr. 929.

Büchi, E[rnst]; Buletti, M[arco]; Niggli, E[rnst]: Neue Aufschlüsse im schweizerischen Anteil des Schwarzwälder Grundgebirges. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H. 1/2, S. 49-65. Faltaf., Karten, Tab., Abb., Profile. [Laufenburg AG]. 1267

Cabalzar, Walter: Über die Mineralien von Falotta GR. — Minéraux de Falotta, Grisons, s. Nr. 900.

* **Exel, Reinhard:** Die Mineralien Tirols: Bd. 2: Nordtirol, Vorarlberg und Osttirol. Bolzano: Athesia, 1982. 200 S. Abb., Karte. 1268

Graeser, S[tefan]; Schwander, H[ans]; Suhner, B[ertold]: Grischunit ($\text{CaMn}_2[\text{AsO}_4]_2$): eine neue Mineralart aus den Schweizer Alpen, s. Nr. 904.

Graeser, Stefan: Die Mineralien des Strassentunnels Mittal-Hohtenn/VS. — Les minéraux du tunnel routier Mittal-Hohtenn/VS. In: Schweizer Strahler, Jg. 18, 1984, Nr. 12, S. 524-539, 540-549. Karte, Tab., Phot. 1269

Hollaboagh, Curtis L.; Foit, Franklin F. Jr.: The crystal structure of an Al-rich Titanite from Grisons, Switzerland, s. Nr. 907.

Imboden, Roger: Quarzitplatten: auch ein Wahrzeichen von St. Niklaus [VS], s. Nr. 1232.

Kaiser, Helmut; Schломann, Christian: Die Blei-Zink-Lagerstätte am Schauinsland im Schwarzwald, s. Nr. 1234.

Lämmli, Bernhard: Mineralogische Untersuchungen Region Alpstein. In: Mineralienfreund, Jg. 22, 1984, H. 4, S. 65-81. Abb. 1270

Lieber, Werner: Aufgewachsene Sagenitgitter aus der Cavadischlucht [Tschamut GR], s. Nr. 908.

* **Martin, Dres; Huber-Aleffi, Adriane:** Das Kristallin des Südschwarzwaldes. Baden: Nagra, 1984. VIII, 226 S. Fig., Karten. (Technischer Bericht / Nagra; 84-30). 1271

Montrasio, Attilio: The «Lanzada-Scermendone Zone»: an ophiolitic unit of continental affinity in the Southern Rhaetic Alps (Prov. Sondrio, Italy), s. Nr. 957.

Die Neue Ausstellung im Urner Mineralien-Museum in Seedorf. In: Mineralienfreund, Jg. 22, 1984, H. 2, S. 30-33. Phot. 1272

* **Nolen-Hoeksema, Richard Clarence:** A heat-flow investigation of the Lepontine Alps, in the Valle Maggia region, Ticino canton, Switzerland, s. Nr. 958.

Rageth, Riet: Intrusiva und Extrusiva der Bernina-Decke zwischen Morteratsch und Berninapass (Graubünden), s. Nr. 963.

- * **Riklin, Katharina Antoinette:** Kontaktmetamorphose permischer Sandsteine im Adamello-Massiv (Nord-Italien), s. Nr. 965.
- Rykart, Rudolf:** Angelöste Bambauerquarze vom Tomülpass im Safiental (GR). — Quartz de Bambauer corrodé au Tomülpass, Safiental (GR), s. Nr. 913.
- * **Schmutz, Lukas:** Mineralbildende Prozesse an einer Erzlagerstätte im Val d'Anniviers (Wallis, Schweiz), s. Nr. 1249.
- Schorr, Tobias:** Beryll aus dem Schwarzwald. In: *Lapis*, München, 9, 1984, H. 3, S. 22. 1273
- Stadler, Robert:** Schweizer Marmor aus Peccia TI, s. Nr. 1254.
- Toroni, Aldo:** Altri luoghi di rinvenimento di cabasite dalla Val Onsernone, dalle Centovalli e dalla Riviera, v. n° 920.
- Toroni, Aldo:** Cristalli di magnetite dalla regione dell'Adula. — Magnetit-Kristalle aus dem Adula-Gebiet, v. n° 921.
- Toroni, Aldo:** Cristalli di scheelite dall'Alpe Boverina in Val di Campo e da Iragna: i più belli finora trovati nel Ticino. — Scheelitkristalle von der Alpe Boverina (Val di Campo) und Iragna: die schönsten bisher im Tessin gefundenen, v. n° 922.
- Toroni, Aldo:** Cristalli di scheelite dall'Alpe Boverina in Val di Campo e da Iragna: i più belli finora trovati nel Ticino, v. n° 923.
- Toroni, Aldo:** Nuovi rinvenimenti di cristalli di fluorite dal massiccio del Gottardo, v. n° 924.
- Toroni, Aldo:** Rinvenimenti di cabasite nel Ticino. — Chabasit-Funde im Tessin, v. n° 925.
- Urbani, Gabriella:** Granit und Marmor im Tessin, s. Nr. 1257.
- Wälti, Greti:** Plauderei über die Mineralien aus dem Furka-Basis-Tunnel, s. Nr. 926.
- Walenta, Kurt:** Neue Mineralfunde von der Grube Clara. In: *Lapis*, München, Jg. 9, 1984, Nr. 6, S. 18-23, 38. Phot. 1274
- Walenta, Kurt:** Neufunde aus dem Schwarzwald. In: *Lapis*, München, Jg. 9, 1984, Nr. 1, S. 41-43. Phot. 1275
- Wilson, Wendell E.:** The Tiefengletscher Quartz Grotto. In: *Mineralogical Record*, Tucson Arizona, 15/4, 1984, S. 253-255. 1276

E. Regionale Geologie — Minéralogie régionale

1. Schweiz, allgemein. Exkursionsberichte. Geologische Führer
Suisse en général. Rapports d'excursions. Guides géologiques
- * **Antonietti, Aldo; Franscella, Carlo; Kuhn-Schnyder, Emil; Simonetti, Athos:** Sentiero naturalistico del Monte San Giorgio. Bellinzona: Ente ticinese par il turismo, [1984]. 1277
- * **Becker, A.; Blümli, P.; Müller, Walter H.:** Rezentes Spannungsfeld in der zentralen Nordschweiz, s. Nr. 1030.
- Davaud, E.; Strasser, A.; Bernier, P.; Chevalier, T.:** Upper Jurassic carbonates in the area surrounding Geneva, s. Nr. 1123.
- * **Debelmas, Jacques:** Alpes de Savoie. Paris [etc.]: Masson, 1982. 182 p. Fig. (Guides géologiques régionaux). 1278

- Exner, Ch.:** [Buchbesprechung] Heierli, H.: Die Ostschweizer Alpen und ihr Vorland (Sammlung geologischer Führer; 75. Berlin: Borntraeger, 1984), s. Nr. 838.
- Gigon, Walter O.:** Die Schynige Platte: Geologie und Alpengarten. In: Jb. Thuner- und Brienersee, 1984, S. 30-45. Abb., Taf. 1279
- * **Hantke, René:** Zur Morphogenese des unteren Sihl- und des Reppishtaales (Kt. Zürich). — Der Rhein-Durchbruch zwischen Rüdlingen und der Töss-Mündung (Kte. Schaffhausen und Zürich), s. Nr. 1082.
- Heierli, Hans:** Die geologischen Verhältnisse am Vierwaldstättersee, s. Nr. 1404 a
- * **Heierli, Hans:** Die Ostschweizer Alpen und ihr Vorland: Säntismassiv, Churfürsten, Mattstock, Alviergruppe, Appenzeller Molasse. Berlin: Gebrüder Borntraeger, 1984. XII, 209 S. Abb. (Sammlung geologischer Führer; Bd. 75). 1280
- * **Hohl, Rudolf (Hrsg.):** Unsere Erde: eine moderne Geologie, s. Nr. 842.
- * **Labhart, Toni Peter:** Geologie der Schweiz. [2. Aufl.]. Bern [etc.]: Hallwag-Verlag, cop. 1983. 164 S. Ill., Karten. (Hallwag-Taschenbuch; Sonderbd. Geographie). 1281
- Laubscher, Hans P.; Pfirter, Urs:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in den östlichen Faltenjura vom 15. bis 17. Oktober 1983. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 1, S. 205-219. Fig. 1282
- * **Martin, Dres; Huber-Aleffi, Adriane:** Das Kristallin des Südschwarzwaldes, s. Nr. 1271.
- Quiel, Friedrich; Stellrecht, Rolf:** Gefügemessungen in Südwestdeutschland: Vergleich von Aufschluss- und Landsatdaten, s. Nr. 1059.
- * **Stirrup, Martin; Heierli, Hans:** Grundwissen in Geologie: ein Lehr- und Lernbuch auf elementarer Basis. Thun: Ott, cop. 1984. 274 S. Taf., Ill. 1283
- * **Strasser, Walter:** Vom Chrindi zum Stockhorn: kleiner geologischer, zoologischer und botanischer Führer. Bern: Kantonalbank, [1984]. 59 S. Ill. 1284
- Wick, Peter:** Geologie [der zentralschweizerischen Voralpen]. In: *Zentralschweizerische Voralpen*, S. 18-23. Kartenskizze. Wallisellen: Verlag des SAC, 1984. (Clubführer / SAC). 1285
- Zur Eröffnung des geologischen Wanderweges Weissenstein am 4. Oktober 1981.** In: *Mitt. natf. Ges. Solothurn*, H. 31, 1984, S. 127-128. Fig. 1286

2. Jura und Rheintalgraben — Jura et Fossé rhénan

- Adatte, Thierry; Rumley, Georges:** Microfaciès, minéralogie, stratigraphie et évolution des milieux de dépôts de la plate-forme Berriaso-Valanginienne des régions de Sainte-Croix (VD), Cressier et du Landeron (NE), v. n° 979.
- Baumann, Werner Franz; Stucky, Klaus:** Geologische Untersuchungen an Evaporiten der Mittleren Trias in der Nordschweiz am Beispiel des Bergwerks Felsenau, s. Nr. 1120.
- * **Baumann, Werner Franz:** Stratigraphische und rheologische Untersuchungen sowie Klufstudien an Evaporiten der mittleren Trias in der Nordschweiz (Bergwerk Felsenau), s. Nr. 1029.
- Beaumont, Gérard de; Chambrier, Alain de; Weidmann, Marc:** Présence d'*Euricetodon* (*Rodentia*) dans la Molasse marine du synclinal de Tavannes (Jura bernois), v. n° 1137.
- Bitterli, Peter H.:** Cyclic sedimentation in the Upper Bathonian-Callovian of the Swiss Jura mountains, s. Nr. 982.
- Bitterli-Brunner, P[eter]:** Einführung in die Geologie des Blattes Arlesheim. In: *VSP Bulletin*, Vol. 50, 1984, Nr. 119, S. 47-50. Kartenskizze. 1287

- Davaud, E.; Strasser, A.; Bernier, P.; Chevalier, T.:** Upper Jurassic carbonates in the area surrounding Geneva, s. Nr. 1123.
- Dietl, Gerd; Franz, Matthias; Reis, Harald von:** Das Mittel- und Oberbajocium im Gebiet der Wutach unter besonderer Berücksichtigung der *pinguis*-Subzone, basale *humphriesianum*-Zone (Mitteljura, SW-Deutschland), s. Nr. 1124.
- Finckh, P.; Ansoerge, J.; Müller, St.; Sprecher, Chr.:** Deep crustal reflections from a Vibroseis® survey in northern Switzerland, s. Nr. 1037.
- Gerber, E[duard] K.; Scheidegger, A[drian] E.:** Eine chronische Rutschung in tonigem Material [Schinznach AG], s. Nr. 1079.
- Gygi, R.:** The Oxfordian (Late Jurassic) coral bioherm in northern Switzerland, s. Nr. 1127.
- * **Die Kernbohrung Beznau:** Nr. 7904 der NOK / [Hrsg.:] Nagra, s. Nr. 1119.
- * **Kühnen, Hella:** Geomorphologische Kartierung im Masstab 1: 10000 auf dem mittleren Möhliner Feld, s. Nr. 1087.
- Kühnen, Hella:** Sedimente und Reliefformen auf dem Möhliner Feld, s. Nr. 1088.
- Larroque, Jean-Michel; Ausart, Michel:** Études des fentes d'extension liées à la tectonique distensive du bassin potassique oligocène de Mulhouse, v. n° 1045.
- Laubscher, Hans P.; Pfirter, Urs:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in den östlichen Faltenjura vom 15. bis 17. Oktober 1983, s. Nr. 1282.
- Laubscher, Hans P.:** Sulfate deformation in the upper Triassic of the Belchen tunnel (Jura Mountains, Switzerland), s. Nr. 953.
- Meia, Jean:** La situation et les conditions géologiques dans la zone du projet [Autoroute N5, traversée de Neuchâtel], v. n° 1179.
- Meyer, Christian A.:** Palökologie und Sedimentologie der Echinodermenlagerstätte Schofgraben (mittleres Oxfordian, Weissenstein, Kt. Solothurn), s. Nr. 997.
- Meyer, C[hristian] A.:** Die Seesterne vom Weissenstein. — Les étoiles de mer du Weissenstein. In: Schweizer Strahler, Jg. 18, 1984, Nr. 12. S. 549-555, 555-559. Abb., Kartenskizze. 1288
- Middlemiss, Frank A.:** Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region: 3. *Terebratula salevensis* de Loriol and the genera *Praelongithyris* and *Tropeothyris*, s. Nr. 1129.
- * **Pfirter, Urs:** Zur Lithostratigraphie und Tektonik der Raimeux-Antiklinale (Kt. Bern, Kt. Jura), s. Nr. 1058.
- * **Russenberger, Hans:** Der Randen: Werden und Wandel einer Berglandschaft. Schaffhausen: Komm. P. Meili, 1983. 88 S. Taf., Abb., Karten. (Neujahrsblatt der naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen; Nr. 36/1984). 1289
- Salvini-Bonnard, Giovanna; Zaninetti, Louissette Charollais, Jean:** Les Foraminifères dans le Crétacé inférieur (Berrasien moyen — Valanginien inférieur) de la région de la Corraterie, Grand-Salève (Haute-Savoie, France): inventaire préliminaire et remarques stratigraphiques), v. n° 1132.
- Schmidt, Klaus-Jürgen:** Zur Geologie von Rheinfeldern. In: Rheinfelder Njbl., Jg. 40, 1984, S. 9-26. Tab., Fig., Karten. 1290
- Vialon, Pierre; Bonnet, Jean-Luc; Gamond, Jean-François; Mugnier, Jean-Louis:** Modélisation des déformations d'une série stratifiée par le déplacement horizontal d'un poinçon: application au Jura, v. n° 1065.
- Voelkle, Théo; Gnägi, Jean-François; Schindler, Bernard-A.; Seuret, Antoine:** Construction en galerie d'un collecteur: Syndicat d'épuration des eaux usées de Delémont et environs, v. n° 1189.

Wildi, Walter: Isohypsenkarte der quartären Felstäler in der Nord- und Ostschweiz, mit kurzen Erläuterungen, s. Nr. 1102.

Weidmann, Marc: Situation et description des coupes visitées en 1978 [Bassin molassique, intervalle base UMM – base OMM], v. n° 1156.

3. Mittelland – Plateau suisse

Carbonnel, Gilles: Ostracodes [Bassin molassique], v. n° 1138.

* **Engesser, Burkart; Mayo, Néstor A.; Weidmann, Marc:** Nouveaux gisements de mammifères dans la molasse subalpine vaudoise et fribourgeoise, v. n° 1140.

* **Gerber, Martin Édouard:** Geologie des Berner Sandsteins: (das Burdigalien zwischen Sense und Langete, Kanton Bern), s. Nr. 1141.

Hantke, R[ené]: Die Fächerpalmreste aus der Molasse der Schweiz und ihrer nordöstlichen Grenzgebiete sowie ihr paläoklimatischer Aussagewert, s. Nr. 1142.

Hantke, René: Zur Erdgeschichte der Albiskette. In: Der Uetliberg / Walter Drack et al., S. 17-28. Abb., Profile, Karten. Zürich: Silva-Verlag, cop. 1984. 1291

* **Hantke, René:** Zur Morphogenese des unteren Sihl- und des Reppischtals (Kt. Zürich). – Der Rhein-Durchbruch zwischen Rüdlingen und der Töss-Mündung (Kte. Schaffhausen und Zürich), s. Nr. 1082.

Hochuli, Peter: Organische Mikrofossilien aus Proben der Molasse von Vorarlberg und Teilen des Schweizerischen Mittellandes, s. Nr. 1144.

Hsü, K[enneth] J.; Kelts, K[erry] R.; Giovanoli, F.: Quaternary of the Lake Zurich region, s. Nr. 1161.

* **Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern / Bearb.:** Peter Kellerhals, Charles Haefeli, Benedikt Tröhler, s. Nr. 1110.

Jung, Peter: Nouveaux résultats biostratigraphiques dans le bassin molassique depuis le Vorarlberg jusqu'en Haute Savoie, v. n° 1145.

Lemcke, Kurt: Geologische Vorgänge in den Alpen ab Obereozän im Spiegel vor allem der deutschen Molasse, s. Nr. 995.

Lorenz, Hans Georg: Geologie im Einzugsgebiet des Vierwaldstättersees. In: Der Vierwaldstättersee und die Seen der Zentralschweiz / [Hrsg.:] Pius Stadelmann, S. 25-40. Abb., Karten, Profile. Luzern: Keller, cop. 1984. 1292

Müller, Carla: Nannoplankton der Schweizer Molasse, s. Nr. 1146.

Müller, Manfred: Bau, Untergrund und Herkunft der Allgäuer Faltenmolasse, s. Nr. 1147.

* **Quaternary geology of Lake Zurich: an interdisciplinary investigation by deep-lake drilling / ed. by K[enneth] J. Hsü, K[erry] R. Kelts,** s. Nr. 1095.

Rögl, Fred: Foraminifera [Bassin molassique]. Dans: Documents du laboratoires de géologie de la faculté des sciences de Lyon, Lyon, H. S. 7, 1982, p. 25-30. Tab. 1293

Schindler, Conrad: III. Die Befunde der Grabung: 2. Der Untergrund [des Münsterhofes in Zürich], s. Nr. 1164.

Steininger, Fritz; Resch, Werner; Stojaspal, Franz; Hermann, Paul: Biostratigraphische Gliederungsmöglichkeiten im Oligozän und Miozän der Molasse-Zone Vorarlbergs, s. Nr. 1150.

Vávra, Norbert: Bryozoa [Molasse marine supérieure (OMM) de Ste. Croix], v. n° 1152.

Weidmann, Marc: Le bassin molassique suisse: généralités, v. n° 1153.

Weidmann, Marc: Le Sidérolithique de la Molasse basale d'Orbe (VD) v. n° 1155.

4. Alpen — Alpes

a) *Alpes allgemein — : Alpes en général*

- Ballèvre, Michel:** Cinématique éoalpine et alpine des unités majeures sur la transversale du Grand Paradis (Alpes occidentales), v. n° 1028.
- Bernoulli, D[aniel]; Caron, C.; Homewood, P.; Kalin, O.; Stuijvenberg, J. van:** Evolution of continental margins in the Alps: project 105, s. Nr. 1032.
- * **Debelmas, Jacques:** Alpes de Savoie, v. n° 1278.
- Debelmas, J[acques]; Escher, A.; Trümpy, R.:** Profiles through the Western Alps. In: Profiles of Orogenic belts, Geodynamics Series, Vol. 10, 1983, p. 83-96. Fig., profiles. 1294
- Debelmas, Jacques:** Le soulèvement des chaînes de montagnes. Dans: Géochronique, Paris, n° 10, 1984, p. 12-16. Fig. 1295
- Dogliani, Carlo:** Triassic diapiric structures in the central Dolomites (Northern Italy). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 2, S. 261-285. Abb., Kartenskizzen. 1296
- Furrer, G[erhard]; Maisch, M[ax]; Burga, C[onradin]:** Übersicht zur spätglazialen Klima-, Gletscher- und Vegetationsgeschichte Graubündens, s. Nr. 1078.
- [**Geologie Graubündens**] / Beiträge von Christian Walther, Aldo Godenzi, Otto Hirzel, Adrian Pfiffner, Werner Schwarz-Zanetti, Kurt Bächtiger, Paul Membrini, A[braham] Conrad[Gartmann] et al. In: Terra Grischuna, Jg. 43, 1984, H. 5, S. 1-42. Abb., geol. Karte. 1297
- Horvath, Ferenc:** Neotectonics of the Pannonian basin and the surrounding mountain belts: Alps, Carpathians and Dinarides, s. Nr. 1041.
- Jaeger, E[milie]; Hantke, R[ené]:** Evidenzen für die Vergletscherung eines alpinen Bergeller Hochgebirges an der Grenze Oligozän/Miozän, s. Nr. 1022.
- * **Lardelli, Tomaso:** Die Tonalelinie im unteren Veltlin, s. Nr. 952.
- Laubscher, H[ans] P.:** The tectonic problem of the Ivrea body and the Insubric line, s. Nr. 1046.
- Lemcke, Kurt:** Geologische Vorgänge in den Alpen ab Obereozän im Spiegel vor allem der deutschen Molasse, s. Nr. 995.
- Lemoine, Marcel:** Mesozoic evolution of the Western Alps, s. Nr. 1047.
- Lemoine, Marcel:** Rifting and early drifting: Mesozoic Central Atlantic and Ligurian Tethys, s. Nr. 1048.
- Lorenz, Hans Georg:** Geologie im Einzugsgebiet des Vierwaldstättersees, s. Nr. 1292.
- Malavielle, Jacques:** Modélisation expérimentale des chevauchements imbriqués: application aux chaînes de montagnes [Alpes], v. n° 1049.
- Malavielle, Jacques; Lacassin, Robin; Mattauer, Maurice:** Signification tectonique des linéations d'allongement dans les Alpes occidentales, v. n° 1050.
- Ménard, Gilles; Thouvenot, François:** Écaillage de la lithosphère européenne sous les Alpes Occidentales: arguments gravimétriques et sismiques liés à l'anomalie d'Ivrea, v. n° 1051.
- Müller, Stephan:** Dynamic processes in the Alpine arc, s. Nr. 1053.
- Müller, Stephan:** Tiefenstruktur, Dynamik und Entwicklung des Mittelmeer- und Alpenraumes, s. Nr. 1054.
- Mullis, Josef:** Einschlüsse in Quarzkristallen der Schweizer Alpen und ihre mineralogisch-geologische Bedeutung, s. Nr. 910.
- Neev, David; Hall, John K.:** Mantle-Produced Counterclockwise Vortices along the Northern Mediterranean Belt (A Genetic Hypothesis for the Alpine System), s. Nr. 1055.

- Ricou, Luc-Emmanuel:** Les Alpes Occidentales: chaîne de décrochement, v. n° 1060.
- Scandone, Paolo; Patacca, Etta:** Tectonic evolution of the Central Mediterranean area, s. Nr. 1061.
- Schaub, H.:** Paleogene Tethys: doamin of Nummulites, s. Nr. 1148.
- Siddans, A. W. B.:** Thrust tectonics — a mechanistic view from the West and Central Alps, s. Nr. 1063.
- Steck, Albrecht:** Structures de déformations tertiaires dans les Alpes centrales: transversale Aar-Simplon-Ossola, v. n° 1064.
- Wick, Peter:** Geologie [der zentralschweizerischen Voralpen], s. Nr. 1285.
- b) *Zentralmassive inkl. Sedimentmantel — Massifs centraux et leur couverture sédimentaire*
- Amacher, Peter:** Ein versteinertes Fisch aus Bolzbach bei Seedorf [UR], s. Nr. 1136.
- Raumer, Jürgen F.:** The external massifs: relicts of Variscan basement in the Alps, s. Nr. 964.
- Stalder, Hans Anton:** Das Granitgestein der Grimsel und seine geologische Geschichte, s. Nr. 970.
- Stalder, Hans Anton:** La roche granitique et son histoire géologique [Grimsel], v. n° 971.
- Steck, Albrecht:** Geologie der Aletschregion (VS). Dans: Bull. Murith., fasc. 101, 1983, p. 135-154. Fig., dépl., annexe: Geologische Karte der Aletschregion 1: 50000 / nach Aufnahmen von Albrecht Steck, Peter Zbinden. 1298
- Weidmann, Marc:** Paléokarst éocène dans l'autochtone chablaisien (VS et VD), v. n° 1154.
- c) *Helvetikum inkl. Ultrahelvetikum — Helvétique, Ultrahelvétique inclus*
- Bögli, Alfred:** Der Karst im Muotatal, s. Nr. 1391 a.
- Franck, Paul; Wagner, Jean-Jacques; Escher, Arthur; Pavoni, Nazario:** Évolution des contraintes tectoniques et sismicité dans la région du col du Sanetsch, Alpes valaisannes helvétiques, v. n° 1038.
- Jeannin, Pierre-Yves:** Geologie [der Sieben Hengste-Hohgant Höhle]. Dans: Trou, 1984, numéro spécial), p. 6-17. Coupes, fig., cartes. [Texte aussi en français]. 1299
- Keller, F[ranz]:** Geologisch-geotechnischer Befund beim Loppertunnel, s. Nr. 1177.
- Lambert, André:** Eine geologische Karte des Walensees, s. Nr. 1591.
- Lambert, André:** Neuvermessung und geologische Kartierung des Walensees, s. Nr. 1592.
- * **Mojon, Alex:** Geologie des Helvetischen Kieselkalkes zwischen dem Kiental (Berner Oberland) und Vierwaldstättersee, s. Nr. 1130.
- Moser, Hans-Jörg:** Beatushöhlen: Geologie der Umgebung, s. Nr. 1421 d.
- * **Schneider, T[oni] R[udolf]; Kappeler, S. W.:** Geowissenschaftliche Grundlagen des Sondierstandortes Oberbauen Stock. Baden: Nagra, 1984. 2 Bde. Fig., Falttaf. (Technischer Bericht / Nagra; 84-20). 1300
- * **Schneider, Toni Rudolf:** Seelisbergtunnel: geologischer Schlussbericht. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1984. 87 S. Falttaf. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; Lfg. 65). 1301
- Schwerd, Klaus:** Zu Stratigraphie, Paläogeographie und Orogenese am Übergang vom Helvetikum zur Molasse (Obereozän — tieferes Oligozän) im Allgäu, s. Nr. 1149.

Streiff, P.; Meili, P.: Zur Geologie zwischen Tiefenwinkel und Flums, s. Nr. 1186.

Wildberger, Andres; Gruner, Ueli; Siegenthaler, Ueli: Markiersversuche und weitere hydrologische Untersuchungen im Karst des Brienergrates und des Brünigpasses, s. Nr. 1448 a.

Zur Eröffnung des Loppertunnels N8 / [versch. Beiträge], s. Nr. 1190.

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

Baud, Aymon: Histoire naturelle des calcaires de Saint-Triphon (Anisien, Préalpes et Alpes occidentales), v. n° 980.

* **Felber, Paul Josef:** Der Dogger der Zentralschweizer Klippen, s. Nr. 1125.

Frisch, W.: Sedimentological response to late Mesozoic subduction in the Penninic windows of the Eastern Alps, s. Nr. 987.

Furrer, U.: Faciès de bassin et de plateforme (domaine subbriançonnais-briançonnais) au Dogger dans les Préalpes médianes orientales (Suisse), v. n° 988.

Homewood, Peter; Ackermann, Toni; Antoine, Pierre; Barbier, Reynold: Sur l'origine de la nappe du Niesen et la limite entre les zones ultrahelvétique et valaisanne, v. n° 1040.

* **Isenschmid, Christian:** Der Malm im Mittelabschnitt der Préalpes médianes zwischen Thuner- und Genfersee, s. Nr. 1128.

Keusen, H[ans] R[udolf]: Geologie [der Metro Alpin Felskinn-Mittelallalin, Saas Fee], s. Nr. 1178.

Lagabrielle, Y.; Polino, R.; Auzende, J. M.; Blanchet, R.; Caby, R.; Fudral, S.; Lemoine, M.; Mevel, C.; Ohnenstetter, M.; Robert, D.; Tricart, P.: Les témoins d'une tectonique intraocéanique dans le domaine tethysien: analyse des rapports entre les ophiolites et leur couvertures sédimentaires dans la zone piémontaise des Alpes franco-italiennes, v. n° 1044.

Lemoine, Marcel; Marthaler, Michel; Caron, Michèle; Sartori, Mario; Amaudric du Chaffaut, Simon; Dumont, Thierry; Escher, Arthur; Masson, Henri; Polino, Riccardo; Tricart, Pierre: Découverte de foraminifères planctoniques du Crétacé supérieur dans les Schistes lustrés du Queyras (Alpes occidentales): conséquences paléogéographiques et tectoniques. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 229, 1984, n° 11, p. 727-732. Fig., pl. 1302

* **Lepinay, Bernard de:** Étude géologique de la région des Gêts et de Samoëns, Haute-Savoie. Chambéry: Université de Savoie, Département des sciences de la terre, 1983. 216 p. Ill., cartes. (Mém. de thèse de docteur, Université Pierre et Marie Curie, Paris, 1981). 1303

Marthaler, Michel: Géologie des unités penniques entre le val d'Anniviers et le val de Tourtemagne (Valais, Suisse). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 77, 1984, Nr. 2, S. 395-448. Abb., Tab., Karte, Profile, Faltaf. 1304

Müller, Imre; Plancherel, Raymond: Contribution à l'étude de l'hydrogéologie karstique du massif du Vanil Noir et de la chaîne des Gastlosen (Préalpes fribourgeoises, Suisse), v. n° 1422.

* **Müller, Ruedi:** Die Struktur der Mischabelfalte (Penninische Alpen), s. Nr. 1052.

* **Ott, Wilhelm Ferdinand:** Zur Geologie des Sulzfluh-Kalkes (Malm) in Graubünden und Vorarlberg, s. Nr. 1131.

* **Schwizer, Benno:** Die Tristel-Formation: vergleichende Untersuchungen in Graubünden, Liechtenstein, Vorarlberg und Bayern, s. Nr. 1133.

* **Septfontaine, Michel:** Le Dogger des Préalpes médianes suisses et françaises: stratigraphie, évolution paléogéographique et paléotectonique, v. n° 1134.

Wenk, H[ans]-R[udolf]: Brittle-ductile transition zone in the Northern Bergell Alps, s. Nr. 977.

Winkler, Wilfried: Palaeocurrents and petrography of the Gurnigel-Schlieren Flysch: a basin analysis, s. Nr. 1007.

e) *Ostalpin — Austroalpin*

Dietrich, Volker J.: Evolution of the Eastern Alps: the traditional concept and modern plate tectonics, s. Nr. 1035.

* **Felber, Markus:** Morphologische Untersuchungen im Raum Mendrisio-Como-Varese, s. Nr. 1077.

Frisch, W.; Neubauer, F.; Satir, M.: Concepts of the evolution of the Austroalpine basement complex (Eastern Alps) during the Caledonian-Variscan cycle. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 73, 1984, H. 1, S. 47-68. Fig., Kartenskizze. 1305

Ouwehand, Pieter J.: Oberanisische Conodonten aus den Knollenkalk-Schichten («Recoarokalk») der Silvretta-Decke (Filisur, Graubünden). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 77, 1984, Nr. 1, S. 45-53. Abb., Tab. 1306

Vogler, Wolf Stefan: Alpine structures and metamorphism at the Pillonet Klippe: a remnant of the Austroalpine nappe system in the Italian Western Alps, s. Nr. 973.

f) *Südalpen — Alpes méridionales*

Hantke, René: Zur tertiären Relief- und Talgeschichte des Bergeller Hochgebirges, der zentralen Südalpen und der angrenzenden Gebiete, s. Nr. 1083.

Hodges, K. V.; Fountain, D. M.: Pogallo Line, South Alps, northern Italy: an intermediate crustal level, low-angle normal fault?, s. Nr. 1039.

Rieber, Hans: Monte San Giorgio. In: Uni Zürich, Jg. 15, 1984, Nr. 4, S. 3-5. Abb. 1307

Sills, Jane D.; Tarney, John: Petrogenesis and tectonic significance of amphibolites interlayered with metasedimentary gneisses in the Ivrea Zone, Southern Alps, Northwest Italy, s. Nr. 969.

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

* **Brack, Peter:** Geologie der Intrusiva und Rahmengesteine des Südwest-Adamello (Nord-Italien). Diss. Nr. 7612 Naturwiss. ETH Zürich, 1984. 249 S. Fig., Faltaf. 1308

F. Geologische Karten — Cartes géologiques

Emberger, André: La carte métallogénique de l'Europe et des pays limitrophes à 1/2 500 000: un bilan des années 1960-1983, v. n° 1223.

Fischer, H.: Geologische Karten, s. Nr. 839.

• **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera / Hrsg.:** Schweizerische Geologische Kommission. 1:25 000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1930-

Atlasbl. 79 = Bl. 1128 (Landeskarte): Langenthal / geol. Aufnahme: M[artin] E. Gerber, J[ürg] Wanner; red. Bearb.: W[erner] Flück. 1984

Erläuterungen / Martin E. Gerber, Jürg Wanner. 1984. 38 S. Taf., Fig., Profile

Atlasbl. 80 = Bl. 1067 (Landeskarte): Arlesheim / geol. Aufnahme: P[eter] Bitterli-Brunner, H[ermann] Fischer, P. Herzog; red. Bearb.: H[ermann] Fischer. 1984. 1309

- **Geologische Karte von Baden-Württemberg / Hrsg.:** Geologisches Landesamt Baden-Württemberg. 1: 25000. Stuttgart: Landesvermessungsamt Baden-Württemberg. Bl. 8218: Gottmadingen [Thayngen, Kt. Schaffhausen] / geol. Aufnahme: L. Erb (1930), A. Schreiner (1981) mit Beiträgen von K. Eissele (1958) + Erläuterungen (124 S.: Ill.) / A. Schreiner. 1983. 1310
 - **Geologische Karte des Kantons Glarus / bearb. von J[akob] Oberholzer; hrsg. von der Geologischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.** Unveränderter Nachdruck der Ausgabe von 1942. 1: 50000. Zürich: Orell Füssli, 1984. (Geologische Spezialkarte; 117). 1311
 - **Geologische Karte der zentralen Nordschweiz mit angrenzenden Gebieten von Baden-Württemberg / Hrsg.:** Nagra, Schweizerische Geologische Kommission; Bearb.: A. Isler, F. Pasquier, M. Huber. 1: 100000. Bern: Kümmerly + Frey, 1984. (Geologische Spezialkarte; 121). Erläuterungen / W[alter] H. Müller, M. Huber, A. Isler, P. Kleboth. Baden: Nagra, 1984. XIII, 234 S. Faltaf., Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 84-25). 1312
 - **Service cantonal de géologie, Genève:** Carte géologique et géotechnique du canton de Genève. 1: 5000. Genève: Département de l'intérieur et de l'agriculture, Service cantonal de géologie. F. 39: Lancy / dressé par Claude Ruchat. 1984. 1313
- Tripet, J. P.:** Hydrologische Karte des Kantons Bern, s. Nr. 846.

VI. Paläontologie — Paléontologie

A. Allgemeines — Généralités

- Les Collections** du Département de géologie et de paléontologie des invertébrés du Muséum d'histoire naturelle de Genève, v. n° 879.
- Fossilien und Diamant.** In: Kunst und Stein, Jg. 29, 1984, Nr. 3, S. 14-17. Phot., Tab. 1314
- Heim, Johannes:** Fossilien: Streifzug in die Vergangenheit. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 83, 1984, Nr. 11, S. 13-15. Phot. 1315
- Lotter, André; Boucherle, Mary M.:** A late-glacial and post-glacial history of Amsoldingensee and vicinity, Switzerland, s. Nr. 1090.
- Schmid, Elisabeth:** Römerzeitliche Eulengewölle in Augst (BL). In: Orn. Beob., Bd. 81, 1984, H. 3, S. 249-254. Phot., Tab. 1316

B. Nannofossilien — Nannofossiles

- Guggenheim, R.:** Sehen — verstehen?: das Raster-Elektronenmikroskop und seine Anwendungen, s. Nr. 905.
- Hochuli, Peter:** Organische Mikrofossilien aus Proben der Molasse von Vorarlberg und Teilen des Schweizerischen Mittellandes, s. Nr. 1144.
- Müller, Carla:** Nannoplankton der Schweizer Molasse, s. Nr. 1146.