

# Geologie, Mineralogie, Petrographie = Géologie, Minéralogie, Pétrographie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **73 (1997)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415643>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

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

#### 1. Kristallographie. Mineralogie – Cristallographie. Minéralogie

- Arkai, Peter; Balogh, Kadosa; Frey, Martin:** The effects of tectonic strain on crystallinity, apparent mean crystallite size and lattice strain of phyllosilicates in low-temperature metamorphic rocks : a case study from the Glarus overthrust, Switzerland. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 77, 1997, Nr. 1, S. 27-40. Fig., Tab. 1177
- \* **Braun, Matthias:** REE-Ungleichgewichte in Gesteinen der Lebendun Serie am Monte Giove (Val Formazza, Novara, Italien). Diss. Naturwiss. Basel, [1997]. 73 S. Ill. [u.a. Binntal VS]. 1178
- Brugger, Joël; Berlepsch, Peter:** Description and crystal structure of Fianelite,  $Mn_2V(V,As)O_7 \cdot 2H_2O$ , a new mineral from Fianel, Val Ferrera, Graubünden, Switzerland. In: *American Mineralogist*, Lawrence KS, vol. 81, 1996, September-October, S. 1270-1276. Abb., Tab. [Ausserferrera]. 1179
- Dalla Torre, Michael; Frey, Martin:** The evolution from disordered Ad to ordered  $2M_1$  white K-mica polytype in low-temperature metamorphosed sedimentary rocks. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 77, 1997, Nr. 2, S. 149-159. Tab. Diagr. 1180
- Feldmann, Mark; Neher, Johannes; Jung, Walter; Graf, Frank:** Fungal quartz weathering and iron crystallite formation in an Alpine environment : Piz Alv, Switzerland. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 3, S. 541-556. Abb., Karte. 1181
- Goffé, Bruno; Bousquet, Romain:** Ferrocapholite, chloritoïde et lawsonite dans les métapelites des unités du Versoyen et du Petit St Bernard (zone valaisanne, Alpes occidentales). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 77, 1997, Nr. 2, S. 137-147. Abb., Tab., Karte. 1182
- Grobéty, Bernard H.:** New short-range biopyribole polysomes from the Lepontine Alps, Switzerland. In: *American Mineralogist*, Lawrence KS, vol. 81, 1996, March-April, S. 404-417. Abb., Tab. [Val Cramosina; Alpe Bena, Valle Maggia]. 1183
- \* **Krzemnicki, Michael Stanislaus:** Mineralogical investigations on hydrothermal As- and REE-bearing minerals within the gneisses of the Monte Leone nappe (Binntal region, Switzerland). Diss. Naturwiss. Basel, 1997. 86, [50] S. Ill. 1184
- Livi, K.J.T.; Veblen, D.R.; Ferry, J.M.; Frey, M.:** Evolution of 2:1 layered silicates in low-grade metamorphosed Liassic shales of Central Switzerland. In: *Journal of Metamorphic Geology*, Oxford, vol. 15, 1997, Nr. 3, S. 323-344. Abb., Tab., Karte. 1185
- \* **Meisser, Nicolas; Meisser-Isenring, Patricia:** Cristal de roche. Lausanne : Musée cantonal de géologie, 1997. 68 p. Ill. [Quartz]. 1186
- Neri, Paola; Rodeghiero, Franco; Rossi, Cristina:** Rapporti tra mineralizzazioni di tipo filoniano e di tipo legato agli strati nell'area Besano-Monte San Giorgio (Lombardia settentrionale-Ticino meridionale). Dans: *Geol. insubrica*, vol. 1, 1996, n° 1/2, p. 17-28. Fig., cartes. 1187

**New minerals recently approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names, International Mineralogical Association : [1996 proposals].** In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 77, 1997, Nr. 2, S. 237-243. 1188

\* **Prospert, Claire:** Formation et évolution des veines et agrégats de quartz à  $Al_2SiO_5$  de la Silvretta : études pétrostructurales et des inclusions fluides. Thèse Univ. Fribourg, 1997. - Summary in: GeoInfo, Nr. 13, 1997, S. 18. 1189

**Sperlich, Ruedi; Gieré, Reto; Frey, Martin:** Evolution of compositional polarity and zoning in tourmaline during prograde metamorphism of sedimentary rocks in the Swiss Central Alps. In: American Mineralogist, Lawrence KS, vol. 81, 1996, September-October, S. 1222-1236. Abb., Tab., Karte. 1190

**Wang, Hejing; Frey, Martin; Stern, Willem B.:** Diagenesis and metamorphism of clay minerals in the Helvetic Alps of Eastern Switzerland. In: Clays and Clay Minerals, Lawrence KS, vol. 44, 1996, Nr. 1, S. 96-112. Diagr., Tab., Karten. 1191

## 2. Petrographie – Pétrographie

Regionale Petrographie – Pétrographie régionale, siehe / voir V E

**Barnicoat, A.C.; Cartwright, I.:** The gabbro-eclogite transformation : an oxygen isotope and petrographic study of West Alpine ophiolites. In: Journal of Metamorphic Geology, Oxford, vol. 15, 1997, Nr. 1, S. 93-104. Abb., Tab. [u.a. Allalin-Gabbro]. 1192

**Berger, Alfons; Stünitz, Holger:** Deformation mechanisms and reaction of hornblende : examples from the Bergell tonalite (Central Alps). In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 257, 1996, Nr. 2/4, S. 149-174. Abb., Tab., Karte. 1193

**Berra, Fabrizio; Cirilli, Simonetta:** Preservation and thermal alteration of organic matter in the Ortles and Quattervals nappes (Upper Austroalpine, North-Eastern Lombardy, Italy) : preliminary results and implications for regional geology. In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 2, S. 325-336. Abb., Tab., Karten. 1194

**Biino, G[iuseppe] G.; Marquer, D[idier]; Nussbaum, Ch.:** Alpine and pre-Alpine subduction events in polycyclic basements of the Swiss Alps. In: Geology : a venture in earth science reporting / Geological Society of America, Boulder CO, vol. 25, 1997, Nr. 8, S. 751-754. Fig. 1195

**Bousquet, Romain; Goffé, Bruno; Henry, Pierre; Le Pichon, Xavier; Chopin, Christian:** Kinematic, thermal and petrological model of the Central Alps : Lepontine metamorphism in the upper crust and eclogitisation of the lower crust. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 273, 1997, Nr. 1/2, S. 105-127. Fig., Tab. 1196

**Cook, Frederick A.; Vasudevan, Kris:** Georadar anisotropy in the Gotthard gneiss, Switzerland. In: Geophysical Research Letters / American Geophysical Union, Washington DC, vol. 24, 1997, Nr. 2, S. 197-200. Abb. 1197

**Gebauer, D.:** A P-T-t Path for an (Ultra?-) High-Pressure Ultramafic/Mafic Rock-Association and its Felsic Country-Rocks Based on SHRIMP-Dating of Magmatic and Metamorphic Zircon Domains : Example: Alpe Arami (Central Swiss Alps). In: Earth processes : reading the isotopic code / ed: Asish Basu, Stan Hart, S. 307-329. Washington, DC : American Geophysical Union, 1996. (Geophysical monograph series ; 95). [Gorduno TI]. 1198

**Geology and evolution of the proterozoic-paleozoic basement of the Alps / versch. Beiträge.** In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 77, 1997, Nr. 3, S. 261-455. Diagr., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1199

- Schaltegger, Urs*: Introduction, S. 261-263
- Quadt, Albrecht von; Günther, Detlef; Frischknecht, Rolf; Zimmermann, Rolf; Franz, Gerhard*: The evolution of pre-Variscan eclogites of the Tauern Window (Eastern Alps) : a Sm/Nd-, conventional and laser ICP-MS zircon U-Pb study, S. 265-279
- Schulz, Bernhard*: Pre-Alpine tectonometamorphic evolution in the Austroalpine basement to the south of the central Tauern Window, S. 281-297
- Hoinkes, Georg; Thöni, Martin; Lichem, Christine; Bernhard, Franz; Kaindl, Reinhard; Schweigl, Joachim; Tropper, Peter; Cosca, Mike*: Metagranitoids and associated metasediments as indicators for the pre-Alpine magmatic and metamorphic evolution of the western Austroalpine Ötztal basement (Kaunertal, Tirol), S. 299-314
- Klötzli-Chowanetz, Eva; Klötzli, Urs; Koller, Friedrich*: Lower Ordovician migmatization in the Ötztal crystalline basement (Eastern Alps, Austria) : linking U-Pb and Pb-Pb dating with zircon morphology, S. 315-324
- Köppel, Viktor; Hansmann, Werner; Maggetti, Marino*: Pb isotope and trace element signatures of polymetamorphic rocks from the Silvretta nappe : a comparison, S. 325-335
- Schaltegger, Urs; Nægler, Th.F.; Corfu, F.; Maggetti, M[arino]; Galetti, G[ulio]; Stosch, H.G.*: A Cambrian island arc in the Silvretta nappe : constraints from geochemistry and geochronology, S. 337-350
- Koller, Ulrike*: U-Pb single zircon study of gabbroic and granitic rocks of Val Barlasch (Silvretta nappe, Switzerland), S. 351-359
- Zurbruggen, Roger; Franz, Leander; Handy, Mark R.*: Pre-Variscan deformation, metamorphism and magmatism in the Strona-Ceneri zone (southern Alps of northern Italy and southern Switzerland), S. 361-380
- Boriani, Attilio; Villa, Igor M.*: Geochronology of regional metamorphism in the Ivrea-Verbano zone and Serie dei Laghi, Italian Alps, S. 381-401
- Eisele, Jürgen; Geiger, Sebastian; Rahn, Meinert*: Chemical characterization of metabasites from the Turtmann valley (Valais, Switzerland) : implications for their protoliths and geotectonic origin, S. 403-417
- Dragusanu, Cristian; Tanaka, Tsuyoshi; Iwamori, Hikaru*: Metamorphosed Precambrian mafic rocks from the South Carpathians : island arc remnants? : a geochemical characterization of amphibolites from the Fagaras Mountains, Romania, S. 419-437
- Toth, Tivadar; Engi, Martin*: A new cluster analysis method for altered rock samples, S. 439-447
- Brugger, Joël; Berlepsch, Peter*: Johnnesite,  $\text{Na}_2(\text{Mn}^{2+})_9(\text{Mg}, \text{Mn})_7(\text{AsO}_4)_2(\text{Si}_6\text{O}_{17})_2(\text{OH})_8$  : a new occurrence in Val Ferrera (Graubünden, Switzerland), S. 449-455.
- Giobbi Origoni, Evelina; Zappone, Alba; Boriani, Attilio; Bocchio, Rosangela; Morten, Lauro**: Relics of pre-Alpine ophiolites in the Serie dei Laghi (Western Southern Alps). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 77, 1997, Nr. 2, S. 187-207. Diagr., Tab., Karte. [Sottoceneri TI]. 1200
- Grain-scale stable isotope disequilibrium during fluid-rock interaction.** In: American Journal of Science, New Haven CT, vol. 297, 1997, Nr. 7, S. 679-728. Abb., Tab., Karte. [enthält:] 1201
- Abart, R.; Sperb, R.*: Series approximations for advective-dispersive transport and first-order kinetic mineral-fluid exchange, S. 679-706
- Eppel, H.; Abart, R.*: An example from the Penninic-Austroalpine tectonic contact in Eastern Switzerland, S. 707-728. [Platta-Decke, Err-Decke, Oberhalbstein GR].
- \* **Häuselmann, Philipp**: Zur Geologie des Val Vergeletto (TI). Diplomarbeit Mineralogisch-Petrographisches Institut Univ. Bern, 1997. - Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 13, 1997, S. 24-25. 1202
- \* **Hermann, Jörg**: The Braccia gabbro (Malenco, Alps) : Permian intrusion at the crust to mantle interface and Jurassic exhumation during rifting. Diss. Nr. 12102 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. XIII, 194, 39 S. Fig. [auch Margna-Decke]. 1203
- Meyre, C.; De Capitani, C.; Partzsch, J.H.**: A ternary solid solution model for omphacite and its application to geothermobarometry of eclogites from the middle Adula nappe (Central Alps, Switzerland). In: Journal of Metamorphic Geology, Oxford, vol. 15, 1997, Nr. 6, S. 687-700. Abb., Tab., Karte. 1204

- Müller, Bernhard; Klötzli, Urs; Schaltegger, Urs; Flisch, Markus:** Early Cambrian oceanic plagiogranite in the Silvretta nappe, Eastern Alps : geochemical, zircon U-Pb and Rb-Sr data from garnet-hornblende-plagioclase gneisses. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, vol. 85, 1996, Nr. 4, S. 822-831. Abb., Tab., Karten. 1205
- \* **Müntener, Othmar:** The Malenco peridotites (Alps) : petrology and geochemistry of subcontinental mantle and Jurassic exhumation during rifting. Diss. Nr. 12103 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. XII, 205, 54 S. Fig. 1206
- Pfiffner, M.:** High pressure mafic and ultramafic bodies associated with calcsilicate rocks : a former ocean floor sequence and its evolution in the northern Cima-Lunga unit, Central Alps. In: *Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft*, Wien, Nr. 141, 1996, S. 173-174. 1207
- Prospert, C[laire]; Biino, G[iuseppe] G.:** Fast Variscan anticlockwise P-T-t path in the Eastern Alps : evidence from metasedimentary rocks and metamorphic veins of the Silvretta thrust sheet. Dans: *Geodinamica Acta*, Paris, vol. 9, 1996, n° 5, p. 234-256. Fig., tab., carte. [Pischahorn GR]. 1208
- \* **Ricerche strutturali e petrografiche lungo il margine meridionale del corpo ultramafico del Malenco :** (valle Airale, provincia di Sondrio, Nord-Italia). Zürich : ETH, 1996. (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 433)  
 Parte 1 : Zona Cassandra / Christian Paglia-Celio. 143 p., appendice. Ill.+ 6 Faltaf.  
 Parte 2 : Zona Mastabia / Tazio Fornera. 148 p. Ill.  
 Teil 3 : Zone Caldenno / Francesca Bay. 103 S., Anhang. Ill. + 4 Taf. 1209
- Romer, Rolf L.; Schärer, Urs; Steck, Albrecht:** Alpine and pre-Alpine magmatism in the root-zone of the western Central Alps. In: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Berlin, vol. 123, 1996, Nr. 3, S. 138-158. Diagr., Tab., Karten. [Cantone Ticino]. 1210
- \* **Schmid, Jacqueline:** The genesis of white marble : geological causes and archaeological applications. Diss. Naturwiss. Bern, [1997]. XII, 156, 39 S. Ill. [Calcere di Dosso dei Morti, Valle di Daone, Adamello TI]. 1211
- \* **Stucki, Andy:** Die Ivreazone zwischen Vogogna und R. Crot. Diplomarbeit Institut für Mineralogie und Petrographie ETH Zürich, 1997. - Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 14, 1998, S. 66-67. 1212
- Todd, C.S.; Engi, M.:** Metamorphic field gradients in the Central Alps. In: *Journal of Metamorphic Geology*, Oxford, vol. 15, 1997, Nr. 4, S. 513-530. Diagr., Tab., Karten. [v.a. Cantone Ticino]. 1213
- Trommsdorff, Volkmar:** Eklogite - Zeugen der Dynamik : doch keine Gesteine mit ultratiefem Ursprung im Tessin. In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 218, 1997, Nr. 269, S. 67. [Alpe Arami, Gorduno TI]. 1214
- \* **Wirsing, Angela:** Die Orthogneise des oberen Val Bérard (Aiguilles-Rouges-Massiv, Westalpen, Frankreich). Diss. Univ. Fribourg, 1997. - Summary in: *GeoInfo*, Nr. 13, 1997, S. 20-21. 1215

### 3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie – Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- Bissig, Pius:** Sedimentologie des Dogger und Malm im Gebiet Bannalp (Kanton Nidwalden). In: *Mitt. Naturforsch. Ges. Luzern*, Bd. 35, 1997, S. 209-216. Abb. 1216
- \* **Eppel, Herbert:** Sauerstoff- und Kohlenstoff-Isotopensystematik schwach metamorpher Sedimentgesteine des Oberhalbsteins (Graubünden, Schweiz). Diss. Nr. 12369 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. VI, 172, 24 S. Ill. + [2] Separatdr. + Erratum. 1217

- \* **Gechter, Daniel:** Sedimentologie der Oberen Süsswassermolasse (OSM) im Raum Sternenbergr-Fischingen-Mühlrüti-Steg (Kantone Zürich, Thurgau und St. Gallen). Diplomarbeit Abteilung XC (Erdwissenschaften), ETH Zürich, 1997. 117 S., Anhang. Ill. + 5 Falttaf. (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 437). [Region Hörnli ZH]. 1218
- High resolution varve studies in Baldeggersee / versch. Beiträge, s. Nr. 2015.**
- Insalaco, E.; Hallam, A.; Rosen, B.:** Oxfordian (Upper Jurassic) coral reefs in Western Europe : reef types and conceptual depositional model. In: *Sedimentology*, Oxford, vol. 44, 1997, Nr. 4, S. 707-734. Fig., Tab., Karte. [u.a. Jura]. 1219
- Lang, Claude:** Oligochaetes, organic sedimentation, and trophic state : how to assess the biological recovery of sediments in lakes? In: *Aquatic Sciences*, vol. 59, 1997, Nr. 1, S. 26-33. Tab., Diagr. [Léman]. 1220
- Lihou, Joanne C.; Mange-Rajetzky, Maria A.:** Provenance of the Sardona Flysch, Eastern Swiss Alps : example of high-resolution heavy mineral analysis to an ultrastable assemblage. In: *Sedimentary Geology*, Amsterdam, vol. 105, 1996, Nr. 3/4, S. 141-157. Fig., Tab., Karte. 1221
- (McKenzie, Judith A.):** ETH-Team erforscht Rätsel der Entstehung des Dolomitgesteins : waren Bakterien an der Bildung von Bergen beteiligt? In: *CH-Forschung*, Jg. 14, 1997, Nr. 6/7, S. 21-22. 1222
- \* **Mirault, Chloé:** Les sédiments littoraux du Petit-Lac (lac Léman, Suisse) : faciès et relations avec les compartiments biotiques (macrophytes et macrozoobenthos). Travail de diplôme Sciences de la terre, Université de Genève, 1996. 99 p. Ill. + 1 diskette. 1223
- Moscariello, Andrea:** Lacustrine ooidal sands in Lake Geneva (Switzerland) : sedimentological evidence for high-energy conditions and lake-level rise in the Late Bronze Age : climatic implications and constraints on the location of lake-dwellings. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 1, S. 143-150. Abb., Karten. [Léman]. 1224
- Moscariello, Andrea; Costa, Fidel:** The Upper Laacher See Tephra in Lake Geneva sediments : paleoenvironmental and paleoclimatological implications. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 77, 1997, Nr. 2, S. 175-185. Abb., Tab. 1225
- Ruffini, Raffaella; Polino, R.; Callegari, E.; Hunziker, J[ohannes] C.; Pfeifer, H[ans] R[udolf]:** Volcanic clast-rich turbidities of the Taveyanne sandstones from the Thônes syncline (Savoie, France) : records for a Tertiary postcollisional volcanism. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 77, 1997, Nr. 2, S. 161-174. Abb., Tab., Karte. 1226
- Schegg, Roland; Leu, Werner:** Clay mineral diagenesis and thermal history of the Thônex well, Western Swiss Molasse Basin. In: *Clays and Clay Minerals*, Lawrence KS, vol. 44, 1996, Nr. 5, S. 693-705. Diagr. 1227
- Schmidt, David; Schmidt, Susanne Th.; Mullis, Joseph; Ferreira Mählmann, Rafael ; Frey, Martin:** Very low grade metamorphism of the Taveyanne formation of western Switzerland. In: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Berlin, vol. 129, 1997, Nr. 4, S. 385-403. Abb., Tab., Karte. [Wildhorn-Decke; Diablerets-Decke; Gellihorn-Decke]. 1228
- Theilen-Willige, Barbara:** Das Gedächtnis des Bodensee [Seesedimente]. In: *Satelliten informieren über den Bodensee / hrsg. von Barbara Theilen-Willige und Ingo Schulz-Weddigen*, S. 19-24. Fig., Karten. Konstanz : Seekreis-Verlag, 1992. (Schriften des Bodensee-Naturmuseums, Konstanz). 1229
- Urban, Noel R.; Dinkel, Christian; Wehrli, Bernhard:** Solute transfer across the sediment surface of a eutrophic lake : I. Porewater profiles from dialysis samplers. In: *Aquatic Sciences*, vol. 59, 1997, Nr. 1, S. 1-25. Diagr., Tab. [Sempacher See LU; Baldegger See LU]. 1230

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

- \* **Bionda, Davide**: Stable isotope geochemistry of the Middle Triassic Kalkschieferzone, Southern Alps (Ticino, Switzerland). Diplomarbeit Geol. Institut ETH Zürich, 1996. 79 Bl. Ill. (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 428). [Mendrisiotto TI]. 1231
- Dominik, B[ogna]; Bussy, F[rançois]; Meisser, N[icolas]**: The Chervettaz (L5) meteorite. In: *Meteoritics : the journal of the Meteoritical Society, Tempe AZ (USA)*, vol. 29, 1994, Nr. 5, S. 696-697. Abb. [Bois de Chervettaz, Châtillens VD]. 1232
- Filippi, Maria Letizia; Moscariello, Andrea; Hunziker, Johannes**: Stable isotopes in Lake Geneva carbonate sediments and molluscs : review and new data. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 2, S. 199-210. Diagr., Tab., Karten. 1233
- Föllmi, K.B.**: The phosphorus cycle, phosphogenesis and marine phosphate-rich deposits. In: *Earth-Science Reviews*, Amsterdam, vol. 40, 1996, S. 55-124. Abb., Tab., Karten. 1234
- Friedl, Gabriela; Wehrli, Bernhard; Manceau, Alain**: Solid phases in the cycling of manganese in eutrophic lakes : new insights from EXAFS spectroscopy. In: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, London, vol. 61, 1997, Nr. 2, S. 275-290; Nr. 15, S. 3277. Abb., Tab. [Sempacher See LU]. 1235
- Henry, Philippe; Deloule, Etienne; Michard, Annie**: The erosion of the Alps : Nd isotopic and geochemical constraints on the sources of the peri-Alpine molasse sediments. In: *Earth and Planetary Science Letters*, Amsterdam, vol. 146, 1997, Nr. 3/4, S. 627-644. Fig., Tab. 1236
- Hesske, Stefan; Parriaux, Aurèle; Bensimon, Michael**: Geochemistry of springwaters in Molasse aquifers : typical trace elements. [Mittelland], s. Nr. 2059.
- Hotspots im Weisstannental** : die höchste natürliche Radioaktivität des Kantons St. Gallen / Klasse 4tc, Kantonsschule Heerbrugg ; Leitung: Peter Bützer, Hans Frischknecht. In: *Terra plana*, 1997, Nr. 2, S. 8-13. Abb., Tab., Karten. 1238
- Meisel, Thomas; Biino, Giuseppe G.; Nägler, Thomas F.**: Re-Os, Sm-Nd, and rare earth element evidence for Proterozoic oceanic and possible subcontinental lithosphere in tectonized ultramafic lenses from the Swiss Alps. In: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, London, vol. 60, 1996, Nr. 14, S. 2583-2593. Diagr., Tab., Karte. [Gotthardmassiv; Aarmassiv]. 1239
- \* **Müntener, Othmar**: The Malenco peridotites (Alps) : petrology and geochemistry of subcontinental mantle and Jurassic exhumation during rifting, s. Nr. 1206.
- \* **Pardos, M[ichel]; Benninghoff, C.; Wildi, W[alter]**: Assainissement de la baie de Vidy : qualité des sédiments, impact de la station d'épuration. Genève (Université) : Institut F.-A. Forel, 1996. 59 p. (Rapport d'étude). [Lausanne VD]. 1241
- Pettke, Thomas; Diamond, Larry W.**: Oligocene gold quartz veins at Brusson, NW Alps : Sr isotopes trace the source of ore-bearing fluid to over a 10-km depth. In: *Economic Geology*, New Haven CT, vol. 92, 1997, Nr. 4, S. 389-406. Fig., Tab., Karten. [Valle d'Ayas, Aosta]. 1242
- Plunkett, J.**: Geochemical constraints on early meteoric diagenesis in Middle to Upper Oxfordian carbonates from the Swiss Jura. In: 17th IAS Regional African European Meeting of Sedimentology, Sfax, Tunisia, March 26th-28th, 1996, S. 217. [Abstract]. 1243
- Poller, Ulrike; Nägler, Thomas F.; Liebetrau, Volker; Galetti, Giulio**: The Mönchalpgneiss : geochemical characteristics and Sm-Nd data of a polymetamorphic S-type granitoid (Silvretta nappe/Switzerland). In: *European Journal of Mineralogy*, Stuttgart, vol. 9, 1997, Nr. 2, S. 411-422. Diagr., Tab., Karte. 1244
- Schaller, Tobias; Wehrli, Bernhard**: Geochemical-focusing of Manganese in lake sediments : an indicator of deep-water oxygen conditions. In: *Aquatic Geochemistry*, Dordrecht, vol. 2, 1996/1997, Nr. 4, S. 359-378. Fig., Tab., Karten. [Baldegger See LU; Zuger See]. 1245

- Steinmann, Philipp; Shotyk, William:** Chemical composition, pH, and redox state of sulfur and iron in complete vertical porewater profiles from two *Sphagnum* peat bogs, Jura Mountains, Switzerland. In: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, London, vol. 61, 1997, Nr. 6, S. 1143-1163. Fig., Tab. [Etang de la Gruère JU; Tourbière des Genevez JU]. 1246
- Steinmann, Philipp; Shotyk, William:** Geochemistry, mineralogy, and geochemical mass balance on major elements in two peat bog profiles (Jura Mountains, Switzerland). In: *Chemical Geology*, Amsterdam, vol. 138, 1997, Nr. 1/2, S. 25-53. Fig., Tab. [Etang de la Gruère JU; Tourbière des Genevez JU]. 1247
- \* **Tombé du ciel ... : météorites et catastrophes : exposition, Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel, Suisse, 12.3.-29.10.1995 : [catalogue] / Jacques Ayer ; éd.: Christophe Dufour, Jean-Paul Haenni.** Neuchâtel : Muséum d'histoire naturelle, 1995. 88 p. Ill. 1248

## 5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

### a) Geochronologie – Géochronologie

- Auf der Maur, Franz:** Wie lässt sich das Alter von Gesteinen und Gebirgen messen? In: *Michaelskalender*, Steinhausen, Jg. 118, 1997, S. 15-17. Abb. 1249
- Bill, Markus; Bussy, François; Cosca, Michael; Masson, Henri; Hunziker, Johannes C.:** High-precision U-Pb and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  dating of an Alpine ophiolite (Gets nappe, French Alps). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 1, S. 43-54. Fig., Karten. 1250
- Eikenberg, J.; Zumsteg, I.; Bajo, S.; Vezzu, G.; Ruethi, M.; Wyssling, G.:** Precise two clock dating of pleistocene travertine : the  $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$  and  $^{226}\text{Ra}_{\text{ex}}/^{234}\text{U}$  approach. [Höllgrotten, Baar], s. Nr. 1712.
- \* **Geologie und Zeit / Hrsg.:** Schweizerische Geologische Kommission, Edith Müller-Merz ; Autoren: Danielle Decrouez et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1997. II, 62 S. Ill. (Materialhefte Erdwissenschaften heute). 1251
- Schaltegger, Urs:** The age of an Upper Carboniferous/Lower Permian sedimentary basin and its hinterland as constrained by U-Pb dating of volcanic and detrital zircons (Northern Switzerland). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 77, 1997, Nr. 1, S. 101-111. Fig., Tab., Karte. 1252

### b) Archäometrie – Archéométrie

- \* **Baumann, Felix:** Dendromorphologische Untersuchungen der Murgänge im Gebiet Multetta, Tschier, Graubünden, s. Nr. 1929.
- [**Dendrochronologie im Kanton Zürich.**] In: *Zürcher Denkmalpflege*, Zürich, 11. Bericht 1983-1986, 1995, S. 442-487. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1253
- Hurni, Jean-Pierre; Orcel, Alain; Orcel, Christian:** Ein Jahrzehnt Dendrochronologie im Dienste der historischen Bauforschung im Kanton Zürich (1983-1993), S. 442-458
- Renfer, Christian:** Die Bedeutung der Dendrochronologie für die Arbeit der Denkmalpflege und für die Landesgeschichte, S. 459-466
- Renfer, Christian:** Katalog der dendrochronologisch datierten Schlüsselbauten im Kanton Zürich, S. 467-487.
- Jeckelmann, Christof:** Auf den Spuren des römischen Weins : Archäometrie: Mineralogische Methoden in der Archäologie. In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 218, 1997, Nr. 99, S. 81. Abb., Karte. 1254
- \* **Pünter, Martin:** Analyse von Murgang- und Steinschlagereignissen im Jahrringbild der Lärche : methodische Überlegungen und praktische Anwendung im Umfeld des Riedgletschers VS, s. Nr. 2192.



- \* **Repertorium** der frühbronzezeitlichen Gräber der Schweiz und des angrenzenden Auslands / eine Gemeinschaftsarb. von Georg Matter et al. Basel : [Seminar für Ur- und Frühgeschichte der Universität Basel], 1994. 204 S. Ill. [S. 95-110: Chronologie]. 1255
- \* **Ruoss, Daniela:** Beziehung zwischen Jahrringbreite/Spätholzdichte und Gletscherabflussdaten/Massenbilanzen sowie Temperatur und Niederschlag, s. Nr. 2193.
- Schmid-Sikimic, B.; Boll, P.O.:** Der keltische Opferplatz bei Wartau-Ochsenberg : metallurgische Untersuchungen weisen auf ungewöhnliche Waffenverbrennung hin. In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 218, 1997, Nr. 203, S. 69. Abb. 1256
- Schoeneich, Philippe; Tercier, Jean; Hurni, Jean-Pierre; Orcel, Christian:** Datation par dendrochronologie du glissement des Parchets (Les Diablerets, Préalpes vaudoises). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 3, S. 481-496. Abb., Tab., Karten. 1257
- Seifert, Mathias:** Ergebnisse der dendrochronologischen Untersuchungen [Egolzwil LU]. In: *Steinzeitliche Bauern auf der Suche nach neuen Lebensformen - Egolzwil 3 und die Egolzwiler Kultur*, Bd. 2: Die Grabungsergebnisse / René Wyss, S. 175-188, 4 Faltaf. Abb., Tab. Zürich : Schweizerisches Landesmuseum, 1996. (Archaeologische Forschungen). 1258
- \* **Sondierungen** auf dem Wittnauer Horn 1980-1982 / Ludwig Berger et al. Derendingen : Habegger, 1996. 92 S. Ill. (Basler Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte ; 14). [u.a. mit den Beiträgen:] 1259
- Joos, Marcel:** Sedimentologische und lithologische Untersuchungen an Proben von 1980-1982, S. 54-59
- Brianza, Marco:** Untersuchungen am «Kalkguss» vom Wittnauer Horn, S. 60-64
- Rentzel, Philippe:** Mikromorphologische Untersuchung einer Kalkgussprobe, S. 65-66
- Gutzwiller, Paul:** Geoarchäologische Untersuchungen zu Sondierung 4. - <sup>14</sup>C-Datierung von Holzkohle und Knochen aus der Herdstellenpackung H1, Sondierung 4. - Erdmagnetische Messungen der Herdstelle H1, Sondierung 4, S. 67-68
- Stern, Willem B.:** Analysen an mutmasslichen Glastropfen vom Wittnauer Horn, S. 69-70
- Schibler, Jörg:** Archäozoologische Auswertung der Tierknochen, S. 71-73.
- Stern, W[illem] B.:** On non-destructive analysis of gold objects. In: *Prehistoric gold in Europe : mines, metallurgy and manufacture : proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Prehistoric Gold in Europe, Seeon, Germany, 27.9.-1.10.1993* / ed.: Giulio Morteani et al., S. 317-328. *Diagr., Tab., Karten.* Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1995. (NATO ASI series. Series E, Applied sciences ; 280). 1260
- Voûte, A.:** Some experiences with the analysis of gold objects. In: *Prehistoric gold in Europe : mines, metallurgy and manufacture : proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Prehistoric Gold in Europe, Seeon, Germany, 27.9.-1.10.1993* / ed.: Giulio Morteani et al., S. 329-339. *Diagr., Tab., Karten.* Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1995. (NATO ASI series. Series E, Applied sciences ; 280). [Objekte im Schweizerischen Landesmuseum]. 1261

## 6. Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurale

- Beaumont, Christopher; Ellis, Susan; Hamilton, Juliel; Fullsack, Philippe:** Mechanical model for subduction-collision tectonics of Alpine-type compressional orogens. In: *Geology : a venture in earth science reporting* / Geological Society of America, Boulder CO, vol. 24, 1996, Nr. 8, S. 675-678. Fig. 1262
- Clerc, Olivier; Epard, Jean-Luc; Röthlisberger, Henri:** POLYPLI : logiciel de modélisation des déformations en géologie. Dans: *Visions : revue scientifique de l'Ecole des ingénieurs de l'Etat de Vaud*, Yverdon-les-Bains, 1997, p. 21-26. Fig. 1263
- Davidson, C[ameron]; Rosenberg, C[audio]; Schmid, S[tefan] M.:** Synmagmatic folding of the base of the Bergell pluton, Central Alps. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 265, 1996, Nr. 3/4, S. 213-238. Abb., Tab., Karten. 1264

- \* **Deep structure of the Swiss Alps : results of NRP 20 / ed.: O. Adrian Pfiffner et al. Basel : Birkhäuser, 1997. XII, 380 S., [50] Bl. Taf. Ill., Karten. [mit den Beiträgen:]** 1265
- Lehner, Peter; Müller, Stephan; Trümpy, Rudolf: Deep structure of the Swiss Alps : an introduction, S. 1-9*
- Frei, Walter: Acquisition of seismic reflection data, S. 11-14*
- Frei, Walter; Levato, Lucia; Valasek, Paul: Processing of seismic reflection data, S. 15-21*
- Valasek, Paul; Frei, Walter: Presentation of seismic reflection data, S. 22-24*
- Ansorge, Jörg; Baumann, M[arilyse]: Acquisition of seismic refraction data within NRP 20, S. 25-30*
- Kissling, Eduard; Ansorge, Jörg; Baumann, M[arilyse]: Methodological considerations of 3-D crustal structure modeling by 2-D seismic methods, S. 31-38*
- Wagner, Jean-Jacques; Chessex, Roland; Sellami, Souad; Barblan, Fabio: Laboratory density and seismic properties of Alpine crustal rocks, S. 39-44*
- Sommaruga, Anna; Burkhard, Martin: Interpretation of seismic lines across the rhomb shaped Val-de-Ruz basin (internal Folded Jura), S. 45-53*
- Laubscher, Hans; Noack, Thomas: The deep structure of the Basel Jura, S. 54-58*
- Diebold, Peter; Noack, Thomas: Young Paleozoic troughs and Tertiary structures in the eastern Folded Jura, S. 59-63*
- Pfiffner, O. Adrian; Erard, Pierre-François; Stäubli, Martin: Two cross sections through the Swiss Molasse Basin, S. 64-72, pl. 8-1 to 8-5*
- Pfiffner, O. Adrian; Hitz, Luzi: Geologic interpretation of the seismic profiles of the Eastern Traverse : eastern Swiss Alps, S. 73-100, pl. 9-1 to 9-9*
- Schumacher, Markus E.: Geologic interpretation of the seismic profiles through the Southern Alps, S. 101-114, pl. 10-1 to 10-12*
- Pfiffner, O. Adrian; Heitzmann, Peter: Geologic interpretation of the seismic profiles of the Central Traverse [Swiss Alps], S. 115-122, pl. 11-1*
- Steck, Albrecht; Epard, Jean-Luc; Escher, Arthur; Marchant, Robin H.; Masson, Henri: Geologic interpretation of the seismic profiles through western Switzerland : Rawil, Val d'Anniviers, Mattertal, Zmutt-Zermatt-Findelen, and Val de Bagnes, S. 123-137, pl. 12-1 to 12-11*
- Pfiffner, O. Adrian; Sahli, Susanna; Stäubli, Martin: Structure and evolution of the external basement uplifts (Aar, Aiguilles Rouges/Mt. Blanc), S. 139-153*
- Klingelé, Emile: 2-D gravimetric study of the crystalline basement of the Rawil depression, S. 154-159*
- Schmid, Stefan M.; Pfiffner, O. Adrian; Schreurs, Guido: Rifting and collision in the Penninic Zone of eastern Switzerland, S. 160-185*
- Escher, Arthur; Hunziker, Johannes C.; Marthaler, Michel; Masson, Henri; Sartori, Mario; Steck, Albrecht: Geologic framework and structural evolution of the western Swiss-Italian Alps, S. 205-221, pl. 16-1*
- Stampfli, Gérard M.; Marchant, Robin H.: Geodynamic evolution of the Tethyan margins of the Western Alps, S. 223-239*
- Pavoni, Nazario; Maurer, Hansruedi; Roth, Philippe; Deichmann, Nicholas: Seismicity and seismotectonics of the Swiss Alps, S. 241-250*
- Kahle, Hans-Gert; Geiger, Alain; Bürki, Beat; Gubler, Erich; Marti, Urs; Wirth, Bruno; Rothacher, Markus; Gurtner, Werner; Beutler, Gerhard; Bauersima, Ivo; Pfiffner, O. Adrian: Recent crustal movements geoid and density distribution : contribution from integrated satellite and terrestrial measurements, S. 251-259*
- Hunziker, Johannes C.; Hurford, Anthony J.; Calmbach, Lukas: Alpine cooling and uplift, S. 260-263, pl. 20-1 to 20-4*
- Pfiffner, O. Adrian; Heitzmann, Peter; Lehner, Peter; Frei, Walter; Pugin, André; Felber, Markus: Incision and backfilling of Alpine valleys : Pliocene, Pleistocene and Holocene processes, S. 265-288*
- Schmid, Stefan M.; Pfiffner, O. Adrian; Schönborn, Gregor; Froitzheim, Nikolaus; Kissling, Eduard: Integrated cross section and tectonic evolution of the Alps along the Eastern Traverse, S. 289-304, pl. 22-1*
- Valasek, Paul; Müller, Stephan: A 3D crustal model of the Swiss Alps based on an integrated interpretation of seismic refraction and NRP 20 seismic reflection data, S. 305-325*

- Marchant*, Robin H.; *Stampfli*, Gérard M.: Crustal and lithospheric structures of the Western Alps : geodynamic significance, S. 326-337
- Müller*, Stephan: The lithosphere-asthenosphere system of the Alps, S. 338-347  
References, S. 349-380.
- \* **Dobmeier**, Christoph: Die variskische Entwicklung des südwestlichen Aiguilles-Rouges-Massives (Westalpen, Frankreich). Lausanne (Université) : Institut de géologie et paléontologie, 1996. 191 S., [1] Bl. Taf. Abb. (Mémoires de géologie ; 29). [Zugleich: Diss. Nr. 1110 (gekürzte Version) Universität Freiburg/Schweiz]. 1266
- Escher**, Arthur; **Beaumont**, Christopher: Formation, burial and exhumation of basement nappes at crustal scale : a geometric model based on the Western Swiss-Italian Alps. In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, vol. 19, 1997, Nr. 7, S. 955-974. Fig. 1267
- Froitzheim**, Nikolaus; **Manatschal**, Gianreto: Kinematics of Jurassic rifting, mantle exhumation, and passive-margin formation in the Austroalpine and Penninic nappes (Eastern Switzerland). In: *Bulletin of the Geological Society of America*, Washington DC, vol. 108, 1996, Nr. 9, S. 1120-1133. Fig., Karten. [Graubünden]. 1268
- Froitzheim**, N[ikolaus]; **Conti**, P.; **Daalen**, M. van: Late Cretaceous, synorogenic, low-angle normal faulting along the Schlinig fault (Switzerland, Italy, Austria) and its significance for the tectonics of the Eastern Alps. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 280, 1997, Nr. 3/4, S. 267-293. Abb., Karten. [Engiadina bassa GR; Val Müstair GR]. 1269
- Gasinski**, Adam; **Slaczka**, Andrzej; **Winkler**, Wilfried: Tectono-sedimentary evolution of the Upper Prealpine nappe (Switzerland and France) : nappe formation by Late Cretaceous-Paleogene accretion. Dans: *Geodinamica Acta*, Paris, vol. 1997, n° 4, p. 137-157. Fig., carte. 1270
- Genser**, Johann; **Wees**, J.D. van; **Cloetingh**, S.; **Neubauer**, F.: Eastern Alpine tectono-metamorphic evolution : constraints from two-dimensional P-T-t modeling. In: *Tectonics*, Washington DC, vol. 16, 1997, Nr. 3, S. 584-604. Fig., Tab., Karten. 1271
- Gex**, Pierre: Etude géophysique de la prolongation orientale de quelques structures liées au Mormont (VD). Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 84, n° 3, 1997, p. 275-297. Diagr., carte. 1272
- Giglia**, G.; **Capponi**, G.; **Crispini**, L.; **Piazza**, M.: Dynamics and seismotectonics of the West-Alpine arc. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 267, 1996, Nr. 1/4, S. 143-175. Fig., Tab., Karten. 1273
- Handy**, M[ark] R.: The transition from passive to active margin tectonics : a case study from the zone of Samedan (Eastern Switzerland). In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, vol. 85, 1996, Nr. 4, S. 832-851. Fig., Tab., Karten. [Engiadin'ota GR]. 1274
- Homberg**, C.; **Hu**, J.C.; **Angelier**, J.; **Bergerat**, F.; **Lacombe**, O.: Characterization of stress perturbations near major fault zones : insights from 2-D distinct-element numerical modelling and field studies (Jura mountains). In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, vol. 19, 1997, Nr. 5, S. 703-718. Fig., Tab., Karten. 1275
- \* **Hürlimann**, Alex; **Besson-Hürlimann**, Aline; **Masson**, Henri: Stratigraphie et tectonique de la partie orientale de l'échelle de la Gummfluh (Domaine Briançonnais des Préalpes). Lausanne (Université) : Institut de géologie et paléontologie, 1996. XVI, 132 p., [50] p. de pl. Fig. + 6 annexes. (Mémoire de géologie ; 28). 1276
- Laubscher**, H[ans]: The decollement hypothesis of Jura folding after 90 years. In: *Bull. angew. Geol.*, vol. 2, 1997, Nr. 2, S. 167-182. Fig., Karten. 1277
- Laubscher**, H[ans]: Shallow and deep rotations in the Miocene Alps. In: *Tectonics*, Washington DC, vol. 16, 1997, Nr. 5, S. 1022-1035. Fig., Karten. 1278
- Lihou**, Joanne C.; **Allen**, Philip A.: Importance of inherited rift margin structures in the early North Alpine Foreland Basin, Switzerland. In: *Basin Research*, Oxford, vol. 8, 1996, Nr. 4, S. 425-442. Fig., Karten. [Mittelland]. 1279

- Marchant, R.H.; Stampfli, G.M.:** Subduction of continental crust in the Western Alps. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 269, 1997, Nr. 3/4, S. 217-235. Fig., Tab., Karten. 1280
- Marquer, Didier; Challandes, Nathalie; Baudin, Thierry:** Shear zone patterns and strain distribution at the scale of a Penninic nappe : the Suretta nappe (Eastern Swiss Alps). In: Journal of Structural Geology, Oxford, vol. 18, 1996, Nr. 6, S. 753-764. Abb., Karte. 1281
- Maurer, H.R.; Burkhard, M.; Deichmann, N.; Green, A.G.:** Active tectonism in the Central Alps : contrasting stress regimes north and south of the Rhone Valley. In: Terra Nova : official journal of the European Union of Geosciences, Oxford, vol. 9, 1997, Nr. 2, S. 91-94. Fig. [Valais]. 1282
- Mosar, Jon:** Folds and thrusts in the Préalpes médianes plastiques romandes. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 84, n° 4, 1997, p. 347-384. Fig., cartes. - (Bulletin des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne ; 337). 1283
- Nievergelt, Peter; Liniger, Markus; Froitzheim, Nikolaus; Ferreiro Mählmann, Rafael:** Early to mid Tertiary crustal extension in the Central Alps : the Turba mylonite zone (Eastern Switzerland). In: Tectonics, Washington DC, vol. 15, 1996, Nr. 2, S. 329-340. Abb., Karte. 1284
- Plenefisch, T.; Bonjer, K.-P.:** The stress field in the Rhine Graben inferred from earthquake focal mechanisms and estimation of frictional parameters. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 275, 1997, Nr. 1/3, S. 71-97. Fig., Tab., Karten. 1285
- Radelli, L.; Desmons, J.:** L'histoire éocène-miocène inférieur des Alpes est celle d'un arc magmatique continental. Dans: Atti Ticinesi di Scienze della Terra, Pavia, vol. 39, 1997, p. 205-216. Fig. 1286
- Rahn, M.K.; Hurford, A.J.; Frey, M.:** Rotation and exhumation of a thrust plane : apatite fission-track data from the Glarus thrust, Switzerland. In: Geology : a venture in earth science reporting / Geological Society of America, Boulder CO, vol. 25, 1997, Nr. 7, S. 599-602. Fig., Tab., Karte. 1287
- \* **Ricerche strutturali e petrografiche lungo il margine meridionale del corpo ultramafico del Malenco :** (valle Airale, provincia di Sondrio, Nord-Italia), v. n° 1209.
- Schlunegger, Fritz; Jordan, Teresa E.; Klaper, Eva Maria:** Controls of erosional denudation in the orogen on foreland basin evolution : the Oligocene Central Swiss Molasse basin as an example. In: Tectonics, Washington DC, vol. 16, 1997, Nr. 5, S. 823-840. Fig., Karten. [Mittelland]. 1288
- \* **Schmalholz, Stefan Markus:** Sedimentkeile : Geometrie, Kinematik und Dynamik des Kontaktes von Grundgebirge und Sedimentbedeckung am Nordrand des Aarmassivs, Zentralschweiz. Diplomarbeit Geol. Institut ETH Zürich, 1997. II, 129 S. III. + 1 Karte. (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 439). 1289
- Schmid, S.M.; Pfiffner, O. A[drian]; Froitzheim, N[ikolaus]; Schönborn, G.; Kissling, E.:** Geophysical-geological transect and tectonic evolution of the Swiss-Italian Alps. In: Tectonics, Washington DC, vol. 15, 1996, Nr. 5, S. 1036-1064; vol. 16, 1997, Nr. 1, S. 186-188. Fig., Karten. 1290
- Sinclair, H.D.:** Flysch to Molasse transition in peripheral foreland basins : the role of the passive margin versus slab breakoff. In: Geology : a venture in earth science reporting / Geological Society of America, Boulder CO, vol. 25, 1997, Nr. 12, S. 1123-1126. Fig., Tab. 1291
- Sinclair, H.D.:** Tectonostratigraphic model for underfilled peripheral foreland basins : an Alpine perspective. In: Bulletin of the Geological Society of America, Washington DC, vol. 109, 1997, Nr. 3, S. 324-346. Abb., Tab., Karten. 1292
- Sissingh, W.:** Tectonostratigraphy of the North Alpine foreland basin : correlation of Tertiary depositional cycles and orogenic phases. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 282, 1997, Nr. 1/4, S. 223-256. Fig., Karten. [Mittelland]. 1293
- \* **Sommaruga, Anna:** Geology of the central Jura and the Molasse Basin : new insight into an evaporite-based foreland fold and thrust belt, s. Nr. 1454.

**Theilen-Willige, Barbara:** Strukturgeologische Untersuchungen im Bodenseegebiet mit Fernerkundungsmethoden. In: Satelliten informieren über den Bodensee / hrsg. von Barbara Theilen-Willige und Ingo Schulz-Weddigen, S. 8-18. Karten. Konstanz : Seekreis-Verlag, 1992. (Schriften des Bodensee-Naturmuseums, Konstanz). 1294

\* **Thüring, Manfred:** Heat and fluid flow in dynamic geological structures : finite element model and case studies. Diss. Naturwiss. Bern, [1997]. 115 S. Fig. 1295

## 7. Geomorphologie. Quartärgeologie. Aktuogeologie. Paläoklimatologie Géomorphologie. Géologie quaternaire. Actuogéologie. Paléoclimatologie

**Aviolat, Philippe; Médico, James; Tissières, Pascal:** Tectonique et digue contre les chutes de pierres à Saleudan (VS). Dans: IAS : Ing. arch. suisses, année 123, 1997, n° 7, p. 112-116. Fig., tab. [Dorénaz VS; Collonges VS]. 1296

\* **Beer, Ch[ristoph]; Büchi, L.:** Katastrophen-Ereignisse Obwaldner Haupttal : Szenarien von möglichen Naturkatastrophen für die Übung '096 des Kant. zivilen Führungsstabes Obwalden. Bern : Beer & Büchi, Geo- & Bio-Consulting, 1996. 1297

**Bini, Alfredo; Felber, Markus; Pomicino, Nicoletta; Zuccoli, Luisa:** La massima estensione dei ghiacciai (MEG) nel territorio compreso tra il Lago di Como, il Lago Maggiore e le rispettive zone di anfiteatro. Dans: Geol. insubrica, vol. 1, 1996, n° 1/2, p. 65-77. Fig., tab., cartes. [Mendrisiotto TI]. 1298

\* **Bretz Guby, Nathalie A.; Droz, Jacques:** Géomorphologie et végétation à l'étage alpin : l'exemple du Mont Gelé (Bagnes, VS). Travail de mémoire en géographie (lic. ès lettres), Univ. Lausanne, [1996?]. - [Résumé dans:] Bull. Murithienne, n° 115, 1997, p. 44-52. Fig., tab., cartes. 1299

\* **Brühlmeier, Michael:** Geomorphologische Untersuchungen und Kartierung im Raum Dietikon-Mutschellen. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. 66 Bl. Ill. + 2 Karten. [Mansukript]. 1300

**Burri, Marcel:** Géologie récente de Finges et de ses environs (VS). Dans: Bull. Murithienne, n° 115, 1997, p. 5-27. Fig., cartes. [Pfyn VS]. 1301

\* **Castelberg, F.:** Wahrnehmung und Bewertung von Naturgefahren, s. Nr. 1860.

\* **Gehrig, Sonja:** Stratigraphische, pedologische und geomorphodynamische Untersuchungen am Isola-Delta : Abfolge, Intensität und Häufigkeit von Ereignissen. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. IX, 218 S., 5 Bl. Faltaf. Ill. [Manuskript]. [Lej da Segl GR?]. 1302

\* **Geoökologische und klimamorphologische Untersuchungen im Alpenraum : Isola-Delta, Val Fedoz und Val Fex, Oberengadin, Kanton Graubünden / Conradin A. Burga et al.** Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. IX, 57 S., [5] Faltaf. Ill. (Projektschlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 1303

\* **Golaz, Florence:** Le Val de Moiry, Valais : morphologie glaciaire, périglaciaire et essai de reconstitution paléogéographique des stades glaciaires, v. n° 2175.

**Graf, Kurt:** Wie Dolomite und Silikatgesteine den Nationalpark landschaftlich prägen. In: Cratschla, Jg. 5, 1997, Nr. 2, S. 15-17. Abb. 1304

**Gross-Klee, Eduard; Maise, Christian:** Sonne, Vulkane und Seeufersiedlungen [Zürichsee]. In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 80, 1997, S. 85-94. Diag. [Seespiegelschwankungen im Quartär]. 1305

- Hantke, René; Scheidegger, Adrian E.:** Zur Morphogenese der Zürichseetalung. In: Vierteljahrsschr. naturforsch. Ges. Zürich, Jg. 142, 1997, Nr. 3, S. 89-95. Abb., Tab., Karte. - Diskussionsbeitrag / Nazario Pavoni. In: Vierteljahrsschr. naturforsch. Ges. Zürich, Jg. 142, 1997, Nr. 4, S. 169-172. Abb. 1306
- Henry, Philippe; Deloule, Etienne; Michard, Annie:** The erosion of the Alps : Nd isotopic and geochemical constraints on the sources of the peri-Alpine molasse sediments, s. Nr. 1236.
- \* **Ingensand, Hilmar:** Grundlagennetz für die Überwachung des Felssturzes : Diplomvermessungskurs 1995 Talegnas/Scharans. Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1997. VI, [28] S. Ill. (Bericht / Institut ... ; 267). 1307
- \* **Ingensand, Hilmar:** Neubestimmung der Landesfixpunkte ; Erstellen eines Grundlagennetzes : [Diplomvermessungskurs Thuisis und Heinzenberg 1995]. Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1997. VIII, [48] S., [2] Bl. Karten. Ill. (Bericht / Institut ... ; 266). [u.a. Hangrutschung Heinzenberg]. 1308
- Keller, O[skar].; Krays, E[dgar].:** Datenlage und Modell einer Rhein-Linth-Vorlandvergletscherung zwischen Eem-Interglazial und Hochwürm, s. Nr. 2202.
- Kirchen, Emil:** Die Tomalandschaft von Ems und ihre Umgebung. In: Bündnerwald, Jg. 50, 1997, Nr. 1, S. 49-58. Abb. 1309
- Loup, Bernard:** Instabilités de terrain dans le canton de Fribourg : reconnaissance et gestion d'un phénomène naturel. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 85, 1996, n° 1/2, p. 24-25. 1310
- \* **Martinelli, Vittorio:** Geographische Informationssysteme (GIS) in der Quartärgeologie : ein Experiment zur Interpolation der Molasseoberfläche im unteren Lutherental (LU). Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1997. [Manuskript]. 1311
- Meer, Jaap J.M. van der:** Short-lived streamlined bedforms (annual small flutes) formed under clean ice, Turtmann Glacier, Switzerland. In: Sedimentary Geology, Amsterdam, vol. 111, 1997, Nr. 1/4, S. 107-118. Abb., Karten. 1312
- Meinherz, Paul:** Wehe, wenn die Rufe kommt! [Teilerrufe, Jenins GR]. In: Terra Grischuna, Jg. 56, 1997, Nr. 2, S. 39-41. Abb. 1313
- Mittler, Max:** Der Bergsturz von Goldau. In: Michaelskalender, Steinhausen, Jg. 118, 1997, S. 38-41. Abb., Karte. 1314
- Moser, Walter:** Zeugen der letzten Eiszeit : von erratischen Blöcken (Findlingen) und Schalensteinen im Bucheggberg [SO]. In: Lueg nit verby, Jg. 72, 1997, S. 73-75. Abb., Tab. 1315
- \* **Murganggefahr und Klimaänderung : ein GIS-basierter Ansatz / Markus Zimmermann et al.** s. Nr. 1963.
- \* **Nusser, Horst:** Die Geomorphologie der Alpen / Kenzo Ribau. 2. Aufl. München : Nusser, 1996. 290 Bl. Abb., Tab., Karten. (Geographie kompakt ; 66). 1316
- Petit, Christophe; Campy, Michel; Chaline, Jean; Bonvalot, Jacques:** Major palaeohydrographic changes in Alpine foreland during the Pliocene-Pleistocene. In: Boreas : an international journal of quaternary geology, Oslo, vol. 25, 1996, Nr. 2, S. 131-143. Fig., Tab., Karten. 1317
- Poschinger, Andreas von; Haas, Ulrich:** Der Flimser Bergsturz, doch ein warmzeitliches Ereignis? In: Bull. angew. Geol., vol. 2, 1997, Nr. 1, S. 35-46. Fig., Tab., Karte. 1318
- \* **Pünter, Martin:** Analyse von Murgang- und Steinschlagereignissen im Jahrringbild der Lärche : methodische Überlegungen und praktische Anwendung im Umfeld des Riedgletschers VS, s. Nr. 2192.
- \* **Richoz, Isabelle:** Etude paléoécologique du lac de Seedorf (Fribourg, Suisse) : histoire de la végétation et du milieu durant l'Holocène : le rôle de l'homme et du climat. Thèse sciences Lausanne, 1997. 175 p. Ill. + [14] f. de dépl. [Noréaz FR]. 1319

- Richoz, Isabelle; Gaillard, Marie-José; Magny, Michel:** The influence of human activities and climate on the development of vegetation at Seedorf, Southern Swiss Plateau during the Holocene : a case study. In: Festschrift Gerhard Lang / Hrsg.: André F. Lotter et al., S. 423-445. 1 Faltaf. Diagr., Karten. Berlin : J. Cramer, 1994. (Dissertationes botanicae ; 234). [Noréaz FR]. 1320
- Rickenmann, Dieter:** Estimation des laves torrentielles, v. n° 1977.
- Rivaroli, Patrik:** Valle Rovana : fermare 1 mia. m<sup>3</sup> di materiale in movimento. In: Strasse und Verkehr, Jg. 83, 1997, Nr. 4, S. 149-153. Abb., Karte. 1321
- Schlüchter, Christian:** Sedimente des Gletschers (Teil I). In: Bull. angew. Geol., vol. 2, 1997, Nr. 2, S. 99-112. Diagr. 1322
- Schmid, Emil:** Steinzeitliches Oberwallis : das Walliser Rhonetal - einst ein See?. - Zwerge : Urbewohner im Oberwallis oder nur Fabelwesen? In: Wir Walser, Jg. 35, 1997, Nr. 1, S. 7-10. Abb., Karte. 1323
- Schoeneich, Philippe; Tercier, Jean; Hurni, Jean-Pierre; Orcel, Christian:** Datation par dendrochronologie du glissement des Parchets (Les Diablerets, Préalpes vaudoises), v. n° 1257.
- Schoeneich, Philippe:** Le groupe de travail «Quaternaire lémanique». Dans: Info-IGUL, Lausanne, n° 11, 1997, p. 58. 1324
- Spang, Raymund M.:** Geologisch-geotechnische Grundlagen des Steinschlagschutzes. In: Bündnerwald, Jg. 50, 1997, Nr. 4, S. 7-15. Diagr., Tab. 1325
- \* **Stetter, Gideon:** Geomorphologische Kartierung im Schweizerischen Nationalpark : GMK «Val Cluozza» 1:10'000. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. 70 Bl., 21 Bl. Taf. Ill., Karten. [Manuskript]. 1326
- Stüssi, Heinrich:** Die Bergstürze auf der Sandalp [Linthal GL]. In: Njbote Glarner Hinterland, Jg. 31, 1997, S. 133-141. Abb. 1327
- Symposium «Natural Hazards»** in the framework of the Symposium Global Change of the Swiss Academy of Natural Sciences in Zurich, September 10-11, 1996 / organizers: Swiss national committee of IDNDR, National research program PNR 31, Swiss Geological Society, Swiss Geomorphological Society, Swiss Group of Engineering Geologists, Swiss Society of Hydrology and Limnology, s. Nr. 1881.
- \* **Vaudan, Julien:** Die Sackung von Staldenried und die Felssturzgefahr an der Gsponfluh (VS). Diplomarbeit Geol. Institut ETH Zürich, 1996. (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 432). 1328
- Vischer, Daniel L.:** Naturgefahren und Klimaänderung in der Schweiz : keine nachweisbaren Häufungen von Katastrophen infolge einer Klimaerwärmung. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 218, 1997, Nr. 263, S. 71. Abb. 1329
- \* **Wessels, Martin:** Bodensee-Sedimente als Abbild von Umweltänderungen im Spät- und Postglazial. Göttingen : Selbstverlag der Geologischen Institute der Georg-August-Universität Göttingen, 1995. III, 105 S. Abb., Tab., Karten. (Göttinger Arbeiten zur Geologie und Paläontologie ; 66). - Diss. Georg-August Univ. Göttingen, 1994. 1330
- Yavuz, E. Vural:** Tonreiche Rutschungen im Grenzbereich subalpine Molasse-Flysch zwischen Sattel und Lauerzersee (Kt. Schwyz) : Entstehung, Zusammensetzung und Bewegungsablauf. In: Bull. angew. Geol., vol. 2, 1997, Nr. 2, S. 123-149. Diagr., Tab., Karten. [Sattel SZ; Steinen SZ]. 1331

## 8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

**Aeberli, Ulrich; Mützenberger, Stefan:** Hydrogeologische und geotechnische Verhältnisse [Sanierung Glatt, Stadt Zürich]. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 115, 1997, Nr. 33/34, S. 23-26. Fig.

1332

**Herold, Thilo; Balderer, Werner; Jordan, Peter:** Räumliche Beziehungen der Karstsysteme zu den tektonisch-geologischen Strukturen im Gebiet der Weissenstein- und Farisbergantiklinale (SO), s. Nr. 1751.

## B. Stratigraphie. Historische Geologie Stratigraphie. Géologie historique

### 1. Allgemeines – Généralités

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

### 2. Paläozoikum – Paléozoïque

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

### 3. Mesozoikum – Mésozoïque

**Becker, Frank; Lutz, Manfred; Hoppe, Andreas; Etzold, Andreas:** Der Untere Muschelkalk am Südostrand des Schwarzwaldes : Lithostratigraphie und Gammastrahl-Log-Korrelationen. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N.F. Bd. 79, 1997, S. 91-109. Abb., Karte. 1333

**Burkhalter, Reto M.; Bläsi, Hans-Rudolf; Feist-Burkhardt, Susanne:** Der «Dogger» (oberes Aalénien) in den Bohrungen Herdern-1, Berlingen-1 und Kreuzlingen-1 (Nordostschweiz) und seine Beziehung zu den gleichaltrigen Schichten im Nordjura. In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 2, S. 269-291. Abb., Tab., Karte. 1334

**Eicher, Ueli:** Sauerstoffisotopenanalysen durchgeführt an spät- sowie frühpostglazialen Seekreiden. In: Festschrift Gerhard Lang / Hrsg.: André F. Lotter et al., S. 277-286. Diagr. Berlin : J. Cramer, 1994. (Dissertationes botanicae ; 234). [Gerzensee BE]. 1335

\* **Excursion du Groupe français du crétacé, Haute-Savoie, 25-27 mai 1992 : extraits du livret-guide / coordinateurs: Jean Charollais et al. Genève : Université de Genève, Section des sciences de la terre, 1992. 117 f. Ill. (Publications du Département de géologie et paléontologie, Université de Genève ; 6). 1336**

**Gonzalez, Ramon:** Response of shallow-marine carbonate facies to third-order and high-frequency sea-level fluctuations : Hauptrogenstein Formation, Northern Switzerland. In: Sedimentary Geology, Amsterdam, vol. 102, 1996, Nr. 1/2, S. 111-130. Fig., Tab., Karte. 1337



- \* **Les grès verts helvétiques (Aptien moyen-Albien supérieur) de Haute-Savoie, Valais et Vaud (Alpes occidentales franco-suissees) : analyse stratigraphique et inventaire paléontologique / Michel Delamette, Jean Charollais, Danielle Decrouez, Michèle Caron.** Genève : Université de Genève, Section des sciences de la terre, 1997. XI, 400 p. Ill. (Publications du Département de géologie et paléontologie, Université de Genève ; 23). [Dent de Morcles; Dents du Midi; Haute-Savoie].

1338

- Insalaco, E.; Hallam, A.; Rosen, B.:** Oxfordian (Upper Jurassic) coral reefs in Western Europe : reef types and conceptual depositional model. [u.a. Region Jura], s. Nr. 1219.

- \* **Kuhn, Oliver:** Der Einfluss von Verwitterung auf die Paläozeanographie zu Beginn des Kreide-Treibhausklimas (Valanginian und Hauterivian) in der West-Tethys. Diss. Nr. 11980 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. 380 S. Ill.

1340

- Pasquier, Jean-Bruno; Strasser, André:** Platform-to-basin correlation by high-resolution sequence stratigraphy and cyclostratigraphy (Berriasiens, Switzerland and France). In: *Sedimentology*, Oxford, vol. 44, 1997, Nr. 6, S. 1071-1092. Abb., Tab., Karten.

1341

- Perrin, J[érôme]:** Des troncs fossiles dans le Gouffre du Chevrier : [Leysin VD], v. n° 1783.

- Pittet, Bernard; Gorin, Georges E.:** Distribution of sedimentary organic matter in a mixed carbonate-siliciclastic platform environment : Oxfordian of the Swiss Jura Mountains. In: *Sedimentology*, Oxford, vol. 44, 1997, Nr. 5, S. 915-937. Fig., Karten.

1342

- Satterley, A.K.:** The interpretation of cyclic successions of the Middle and Upper Triassic of the Northern and Southern Alps. In: *Earth-Science Reviews*, Amsterdam, vol. 40, 1996, S. 181-207. Abb.

1343

- Schroeder, Rolf:** Remarques sur une prétendue association de *Palorbitolina lenticularis/Valserina broennimanni* dans le Jura neuchâtelois. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 2, S. 263-267. Abb.

1344

- Weissert, H[elmut]; Mohr, H.:** Late Jurassic climate and its impact on carbon cycling. In: *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Amsterdam, vol. 122, 1996, Nr. 1/4, S. 27-43. Fig., Tab., Karten.

1345

#### 4. Tertiär – Tertiaire

- Kälin, Daniel:** Litho- und Biostratigraphie der mittel- bis obermiozänen Bois de Raube-Formation (Nordwestschweiz). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 1, S. 97-114. Fig., Tab., Karten. [Canton du Jura].

1346

- Menkveld-Gfeller, Ursula:** Die Bürgen-Fm. und die Klimeshorn-Fm. : formelle Definition zweier lithostratigraphischer Einheiten des Eozäns der helvetischen Decken. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 2, S. 245-261. Fig., Tab., Karten. [Alpen].

1347

- Poinssot, Christophe; Goffé, Bruno; Toulhoat, Pierre:** Geochemistry of the Triassic-Jurassic Alpine continental deposits : origin and geodynamic implications. Dans: *Bulletin de la Société Géologique de France*, Paris, t. 168, 1997, n° 3, p. 287-300. Fig., tab., carte. [Bauxite u.a. Préalpes; Barrhorn VS].

1348

- Radelli, L.; Desmons, J.:** L'histoire éocène-miocène inférieur des Alpes est celle d'un arc magmatique continental, v. n° 1286.

- Reichenbacher, Bettina:** Biostratigraphie aufgrund von Fisch-Otolithen im Ober-Oligozän und Unter-Miozän des Molassebeckens der West-Schweiz und Haute-Savoie und des Mainzer Beckens. In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie. Abhandlungen, Stuttgart, vol. 202, 1996, Nr. 1, S. 45-61. Abb., Tab., Karte. 1349
- Reichenbacher, Bettina; Berger, Jean-Pierre; Weidmann, Marc:** Charophytes et otolithes de la Molasse d'eau douce inférieure oligocène de Moutier (Jura suisse). In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie. Abhandlungen, Stuttgart, vol. 202, 1996, Nr. 1, S. 63-93. Abb., Karte. 1350
- Schegg, Roland; Leu, Werner; Cornford, Chris; Allen, Philip A.:** New coalification profiles in the Molasse Basin of Western Switzerland : implications for the thermal and geodynamic evolution of the Alpine Foreland. In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 1, S. 79-96. Fig., Tab., Karte. [Suisse romande; Vaud; Mittelland]. 1351
- Schlunegger, F.; Matter, A.; Burbank, D.W.; Klaper, E.M.:** Magnetostratigraphic constraints on relationships between evolution of the central Swiss Molasse basin and Alpine orogenic events. In: Bulletin of the Geological Society of America, Washington DC, vol. 109, 1997, Nr. 2, S. 225-241. Fig., Karten. [Mittelland]. 1352
- Schlunegger, F.; Matter, A.; Burbank, D.W.; Leu, W.; Mange, M.; Matyas, J.:** Sedimentary sequences, seismofacies and evolution of depositional systems of the Oligo/Miocene Lower Freshwater Molasse Group, Switzerland. In: Basin Research, Oxford, vol. 9, 1997, Nr. 1, S. 1-26. Abb., Karte. [Mittelland]. 1353
- Stockar, Rudolf:** Contributo alla conoscenza dell'Eocene nel Canton Ticino : l'associazione ad Alghie calcaree fossili di Prella (Mendrisiotto). Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 85, 1997, p. 23-46. Fig., tab. [Genestrerio TI]. 1354

## 5. Quartär – Quaternaire

- \* **Moscariello, Andrea:** Quaternary geology of the Geneva Bay (Lake Geneva, Switzerland) : sedimentary record, palaeoenvironmental and palaeoclimatic reconstruction since the last glacial cycle. Genève : Institut F.-A. Forel, 1996. XII, 230 S. Ill. (Terre & environnement ; 4). - Thèse sc. de la terre Genève, 1996. 1355
- Müller, Benjamin U.; Schlüchter, Christian:** Zur Stellung der Zeller Schotter in der alpinen Eiszeit-Chronologie und ihre stratigraphische Beziehung zu den Schieferkohlen von Gondiswil. In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 2, S. 211-227. Abb., Karten. [Napf]. 1356
- Rentzel, Philippe:** Geologisch-bodenkundliche Untersuchungen an den Niederterrassenfeldern bei Basel unter besonderer Berücksichtigung der spätlatènezeitlichen Fundstelle Basel-Gasfabrik. In: Jahresbericht der Archäologischen Bodenforschung des Kantons Basel-Stadt, Basel, 1994, S. 31-52. Abb., Tab., Karte. 1357
- Wegmüller, Samuel:** Palynostratigraphische Untersuchungen an jungpleistozänen Ablagerungen von Kölliken (Schweizerisches Mittelland). In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 1, S. 133-141. Fig., Karten. 1358

## 6. Paläogeographie – Paléogéographie

- Berger, Jean-Pierre:** Cartes paléogéographiques-palinspastiques du bassin molassique suisse (Oligocène inférieur-Miocène moyen). In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie. Abhandlungen, Stuttgart, vol. 202, 1996, Nr. 1, S. 1-44. Fig., Karten. [Mittelland]. 1359

## C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

### 1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

#### Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

- Bergamin, Stefan; Kovari, Kalman:** Gleitmikrometer- und Piezodexmessungen im Felsuntergrund der Staumauer Albigna. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 7/8, S. 163-170. Fig. 1360
- \* **Bonnard, Ch[ristophe]:** Principes d'auscultation des ouvrages routiers soumis instabilités de terrain. Zürich : Vereinigung schweizerischer Strassenfachleute VSS, 1996. [133] p. Ill. (Bundesamt für Strassenbau ; 384). 1361
- \* **Bradbury, M[ichael] H.; Baeyens, B[art]:** Far-field sorption data bases for performance assessment of a L/ILW repository in a disturbed/altered Palfris marl host rock. Villigen : Paul-Scherrer-Institut, PSI, 1997. XII, 88 S. Fig. (PSI-Bericht ; 97-16). [Wellenberg NW]. 1362
- \* **Bradbury, M[ichael] H.; Baeyens, B[art]:** Far-field sorption data bases for performance assessment of a L/ILW repository in an undisturbed Palfris marl host rock. Villigen : Paul-Scherrer-Institut, PSI, 1997. X, 37 S. Fig. (PSI-Bericht ; 97-15). [Wellenberg NW]. 1363
- Detraz, Hervé; Menthonnex, François:** Vorerkundung beim Bohren des Druckschachtes Cleuson-Dixence. In: Tunnel, Köln, Jg. 16, 1997, Nr. 2, S. 26-33. Fig. [Text auch in englisch]. 1364
- \* **Frei, Bernhard:** Information des Bundes über geologische Beobachtungen : Untersuchung über die erforderlichen Rechtsgrundlagen. Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1997. 75 S. (Schriftenreihe Umwelt ; 278. Recht). 1365
- \* **Geologie und Geotechnik in der Zentralschweiz / Frühjahrstagung, 12. April 1996, Horw = Géologie et géotechnique en Suisse centrale / Réunion de printemps, 12 avril 1996, Horw. [Zürich] :** Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, [1996]. 79 S. Ill. (Mitteilungen der Schweizerischen ... ; 132). [mit den Beiträgen:] 1366
- Schenker, Franz:* Zur lithologischen Vielfalt des Aarmassivs : Auswirkungen auf Bauvorhaben, S. 3
- Keller, Beat:* Lithofazies-Codes für die Klassifikation von Lockergesteinen, S. 5-12
- Beer, Ch.:* Erdbeben-Mikrozonierung in der Region Nidwalden und Obwalden, S. 13-20
- Müller, W.H.; Klemenz, W.:* Geologische Langzeitszenarien für die Endlagerung radioaktiver Abfälle am Wellenberg, S. 21-25
- Schneider, T[oni] R.:* Lehnenviadukt Beckenried heute : Hangbewegungen nach 15 Jahren, S. 27-30
- Bänziger, Dialma Jakob:* Neue Seebrücke Luzern (Janus-Brücke), S. 31-39
- Affentranger, Rainer:* Vertikaldrainagen mit Kunststoffiltern : Theorie, Praxis und Fallbeispiele, S. 41-48
- Bucher, Peter:* Kraftwerk Mühlenplatz Luzern : Baugrundverhältnisse im Bereich Mühlenplatz-Kasernenplatz, S. 49-55
- Escher, Hanspeter:* Kultur- und Kongresszentrum am See [Stadt Luzern], S. 57-61
- Mühlemann, Peter:* SBB-Unterführung Buchrainstrasse K II 65 Ebikon : Projekt und Ausführung, S. 63-67
- Sidler, Albert:* Erweiterung Nationalstrasse N2, Abschnitt 6 [Horw LU], S. 69-73
- Wildberger, Andres:* Geologie der N2/6 im Gebiet von Horw (LU), S. 75-79.
- \* **Geosynthese Wellenberg 1996 : Ergebnisse der Untersuchungsphasen I und II.** Wettingen : Nagra, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, 1997. 2 Bde. (XLVIII, 511 S.; X, 149 S., 65 Bl. Falttaf.). (Technischer Bericht / Nagra ; 96-01). 1367
- Gerber, W[erner]; Haller, B.:** Safe and economical rockfall protection barriers. In: Environmental and Safety Concerns in Underground Construction. In: Proceedings of the 1st Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS '97) / eds.: H.K. Lee et al., vol. 2, S. 915-920. Abb., Diagr. Rotterdam : A.A. Balkema, 1997. 1368

- Hentschel, Helmut:** Erkundungsstollen unter dem Mont Raimeux = Exploratory tunnel beneath Mont Raimeux. In: Tunnel, Köln, Jg. 16, 1997, Nr. 6, S. 8-14. Abb., Karte. 1369
- Kellerhals, Peter:** Beurteilung der Geologie [AlpTransit Lötschberg]. In: Schweizer Baubl., Jg. 108, 1997, Nr. 17, S. 36-37. Abb. 1370
- Lateltin, Olivier:** Télédétection et mouvements de terrain : projets «Adelboden» et «Lac Noir». In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1997, Nr. 2, S. 12. [Schwarzsee FR]. 1371
- Lichtsteiner, Felix:** Erneuerung des Rufenen-Tunnels [FO, Andermatt UR]. In: Schweizer Baubl., Jg. 108, 1997, Nr. 17, S. 50-52. Abb. 1372
- Löw, Simon:** Wie sicher sind geologische Prognosen? In: Bull. angew. Geol., vol. 2, 1997, Nr. 2, S. 83-97. Diagr., Tab., Karte. [u.a. Bergsturz Linthal 1930; NEAT-Gotthardtunnel]. 1373
- Moser, Hans-Jörg:** Sondermüldeponie Kölliken (AG) : 22 Jahre Deponiegeschichte aus der Sicht des Geologen. In: Bull. angew. Geol., vol. 2, 1997, Nr. 2, S. 113-121. Diagr., Tab., Karten. 1374
- Risiko des Gotthard-Basistunnelbaus auf annehmbares Mass reduzieren : geologisches Wissen zeigt Machbarkeit auf / Ma.** In: Schweizer Baubl., Jg. 108, 1997, Nr. 25, S. 39-40. Abb., Tab. 1375
- Scavi in sotteraneo / contrib. div.** Dans: Rivista tecnica, anno 88, 1997, n° 9/10, p. 57-84. Fig., tab., cartes. [avec les contributions:] 1376
- Pelizza, Sebastiano:* Le traversali alpine : una sfida per l'ingegneria del 2000, p. 58-64
- Heitzmann, Peter:* Geologia e litologia, p. 65-66. [Cantone Ticino]
- Steiner, Walter:* Le tensioni in un massiccio fratturato, p. 67-72
- Volpers, Rinaldo:* Situazione geologica generale della galleria di base del San Gottardo, p. 73-77
- Lombardi, Giovanni:* Galleria di Base del San Gottardo : progetto della tratta meridionale, p. 78-84.
- \* **Scavi in sotteraneo : problemi di sicurezza legati allo stato dell'ammasso roccioso / Giornata di studio, Lugano, 7.3.1997.** [Cadenazzo] : Istituto geologico ed idrologico cantonale, [1997]. 175 p. Ill. [avec les contributions:] 1377
- Borradori, Marco:* Introduzione, p. 3-4
- Pelizza, Sebastiano:* Le trasversali alpine : una sfida per l'ingegneria del 2000, p. 5-18
- Heitzmann, Peter:* Geologia e litologia, p. 19-22
- Martin, C. Derek; Kaiser, Peter K.:* Stress-induced failure of tunnels in brittle rock, p. 23-35
- Steiner, Walter:* Le tensioni in un massiccio fratturato, p. 37-49.
- Scesi, Laura:* Circolazione idrica in ammassi rocciosi e opere in sotterraneo, p. 51-78
- Lunardi, Pietro:* L'influenza della rigidezza del nucleo di avanzamento sulla sicurezza degli scavi in galleria, p. 79-82
- Kaiser, Peter K.; Tannant, Dwayne D.:* Use of Shotcrete to control brittle rockmass failure, p. 83-101
- Volpers, Rinaldo:* Situazione geologica generale della galleria di base del San Gottardo, p. 103-116
- Lombardi, Giovanni:* Galleria di base del San Gottardo : progetto della tratta meridionale, p. 117-141
- Scesi, Laura; Papini, Monica:* Da cunicolo pilota ad allargo : studio dell'effetto scala, p. 143-175.
- Schneider, Toni R.:** Gotthard-Basistunnel : neue geologische Erkenntnisse im Bereich des Tavetscher Zwischenmassivs und der Piöra-Mulde. In: AlpTransit : das Bauprojekt - Schlüsselfragen und erste Erfahrungen : Referate der Tagung vom 6. März 1997 in Bern, S. 15-26. Fig., Tab., Profile. Zürich : SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1997. (SIA-Dokumentation ; D 0143). 1378
- Thury, Marc; Tripet, Jean-Pierre:** Le laboratoire souterrain du Mont Terri : un projet international de recherches géologiques : construction d'une nouvelle galérie. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1997, Nr. 2, S. 9-10. 1379
- Weidmann, Markus:** Pioramulde : Pioniertat der Tunnelbauer. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 218, 1997, Nr. 156, S. 59. Fig. 1380

**Ziegler, Hans-Jakob:** Lötschberg-Basistunnel : neue geologische Erkenntnisse aus den Sondierarbeiten. In: *AlpTransit : das Bauprojekt - Schlüsselfragen und erste Erfahrungen : Referate der Tagung vom 6. März 1997 in Bern*, S. 33-39. Ill. Zürich : SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1997. (SIA-Dokumentation D 0143). 1381

## 2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

**Arn, Thomas:** La dolomia e la sacca di Piora. Dans: *Rivista tecnica*, anno 88, 1997, n° 5/6, p. 86-87. Fig. 1382

**Graeser, Stefan:** Versuche zur Verfestigung des Piora-Dolomits. In: *Schweizer Baubl.*, Jg. 108, 1997, Nr. 70, S. 47. 1383

\* **Wyder, Renato Franco:** Die Kakirite des Tavetscher Zwischenmassivs aus den NEAT-Sondierbohrungen. Diss. Naturwiss. Basel, 1997. 102 Bl. Ill. [Tujetsch GR]. 1384

**Zappone, Alba; Sciesa, Enrico; Rutter, Ernest H.:** Caratterizzazione sperimentale dei parametri elastici dello gneiss granitico di Leventina (Canton Ticino, Svizzera). Dans: *Geol. insubrica*, vol. 1, 1996, n° 1/2, p. 7-16. Diagr., tab., carte. 1385

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

**Alig-Rohner, Gaudenz:** Die Bergwerke in Obersaxen, s. Nr. 1675.

**Ansermet, Stefan:** Les mines du Mont Chemin [résumé]. Dans: *Bull. Murithienne*, n° 115, 1997, p. 114. 1386

**Arx, Rolf von:** Augenzeugen-Bericht über die Hüttenarbeit am Gonzen um 1795. In: *Bergknappe*, Jg. 21, 1997, Nr. 82, S. 17-21. Fig. [Hans Conrad Escher von der Linth]. 1387

**Auf der Maur, Franz:** Vier Bergwerke bitten zu Besuch [Eisenbergwerk Gonzen bei Sargans; Salzbergwerk Bex im Rhonetal; Asphaltmine La Presta im Val-de-Travers; Kohlebergwerk Käpfnach-Horgen]. In: *Michaelskalender, Steinhausen*, Jg. 118, 1997, S. 30-31. Abb. 1388

\* **Badoux, H[éli]:** Die Salzminen von Bex : geologische und bergbauliche Aspekte. Bex : Aminsel, Association pour la mise en valeur de l'histoire et du site des mines et salines de Bex, 1987. 24 p. Fig., Karten. 1389

**Bärtschi, Hans-Peter:** Stilllegungen aktueller Bergwerke : verschliessen - musealisieren? In: *Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli*, S. 266-267. Abb. Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 1390

\* **Bianchi, Ronny:** Il settore delle pietre naturali in Ticino : analisi, prospettive, proposte / curata dalla AIGT, Associazione industrie dei graniti e delle pietre naturali del Cantone Ticino. Bellinzona : IET, Istituto editoriale ticinese, 1997. 115 p. Fig. (Saggi, tesi, documenti ; 9). 1391

**Brun, Eduard:** Bergbaustätten im Kanton Graubünden. In: *Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli*, S. 266-267. Abb. Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 1392

**Capatt, Walter:** Kiesabbau, eine Tradition in Domat/Ems. In: *Bündnerwald*, Jg. 50, 1997, Nr. 1, S. 59-61. Abb. 1393

**De Giorgi, Paolo:** Il marmo della Valle di Peccia. In: *Montagna*, Jg. 8, 1997, Nr. 1/2, S. 24-25. Abb. 1394

- \* **Delacrétaz, Pierre:** La pierre ollaire : tradition et renouveau. Sierre : Monographic, [1997]. 112 p. Ill. 1395
- Einweihung** Museum Schmelzra, S-charl / H[ans] K[rähenbühl]. In: Bergknappe, Jg. 21, 1997, Nr. 81, S. 31-32. Fig. 1396
- Eröffnung** des Museums Schmelzra [S-charl GR]. In: Alpen, Jg. 73, 1997, Nr. 8, S. 34. Abb. [éd. française dans: Alpes, année 73, 1997, n° 8, p. 34]. 1397
- Feihl, Olivier:** Villars-sous-Yens : une exploitation agricole, viticole et tuilerie-briqueterie. In: Bericht der Stiftung Ziegelei-Museum, Cham, 14. Bericht, 1997, S. 13-26. Abb., Pläne. 1398
- \* **Feuerstein, Mic:** Minieras in Val S-charl = Historischer Bergbau [in S-charl] / Museum Schmelzra S-charl. Scuol : Fundaziun Schmelzra S-charl, [1997]. 1 Video-Kompaktkassette VHS (13 Min.). 1399
- Flaad, P.:** Ein kantonales Abbaukonzept für Steine und Erden [Kanton St. Gallen]. In: RPG-NO-Inf.blatt, 1997, Nr. 1, S. 19. 1400
- Greber, Emil:** Erdöl und Erdgas im Südtessin? : gezielte Suche nach abbauwürdigen Energievorräten. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 218, 1997, Nr. 179, S. 7. Abb., Karte. [Mendrisiotto TI]. 1401
- Guigoz, Denise:** Réunion de La Murithienne aux mines du Mont-Chemin, 28.9.1997. Dans: Bull. Murithienne, n° 115, 1997, p. 120-122. Fig. 1402
- \* **Handbuch** der Lagerstätten der Erze, Industriemineralien und Energierohstoffe Österreichs : Erläuterungen zur metallogenetischen Karte von Österreich 1:500 000, unter Einbeziehung der Industriemineralien und Energierohstoffe / Hrsg.: Leopold Weber ; Beiträge von Immo Cerny et al. Wien : Geologische Bundesanstalt, 1997. 607 S. Ill. + 1 Karte. (Archiv für Lagerstättenforschung der Geologischen Bundesanstalt ; 19). 1403
- Hofmann, Franz:** Mineralische Rohstoffe und historischer Bergbau rund um den Bodensee. In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, Nr. 115, 1997, S. 169-191. Fig., Tab., Karten. 1404
- Kalkstein** aus Mellikon / og. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 96, 1997, Nr. 41, S. 29-31. Abb. 1405
- KHS Zementwerk Brunnen** : klein und hochflexibel. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 96, 1997, Nr. 23, S. 30-31. Abb. 1406
- Krähenbühl, Hans:** Die Bergbaudynastie von Salis in Mittelbünden und im Engadin. In: Bergknappe Jg. 21, 1997, Nr. 79, S. 2-6; Nr. 80, S. 2-5; Nr. 81, S. 28-31. Abb. 1407
- Krähenbühl, Hans:** Der Einfluss der Bergakademie Freiberg auf den Bergbau in Graubünden und der übrigen Schweiz. In: Bergknappe Jg. 21, 1997, Nr. 80, S. 20-23; Nr. 81, S. 6-7; Nr. 82, S. 6-9. Abb., Tab. 1408
- Krähenbühl, Hans:** Johannes Strubs unveröffentlichte Forschungen und Korrespondenzen. In: Bergknappe Jg. 21, 1997, Nr. 79, S. 7-10; Nr. 80, S. 6-10. Abb. [S-charl GR; Silberberg, Davos-Schmelzboden GR]. 1409
- Krähenbühl, Hans:** Die Rohstoffe der Schweiz. In: Bergknappe Jg. 21, 1997, Nr. 79, S. 15-20; Nr. 80, S. 15-19; Nr. 81, S. 2-5. Abb., Tab., Karten. 1410
- Kramers, Jan D.:** Die Uranvorkommen bei Trun im Kanton Graubünden, s. Nr. 1765.
- Küng, Walter:** Ziegeleien im Entlebuch. In: Entlebucher Brattig, Entlebuch, Jg. 15, 1997, S. 57-62. Abb. 1411
- Kunz, Gerold:** Alte Ziegelei in Kriens. In: Bericht der Stiftung Ziegelei-Museum, Cham, 14. Bericht, 1997, S. 6-12. Abb., Pläne. 1412

- Landtwing, Karl:** Der Kohlenabbau am Höhronen : ein Kapitel aus der Wirtschaftsgeschichte von Menzingen im Kanton Zug, s. Nr. 1769.
- Lang, Ottomar; Wanner, Josef:** Folgenutzungen des oberflächennahen Rohstoffabbaus. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Luzern, Bd. 35, 1997, S. 101-112. Abb. 1413
- Latzer, Kurt:** Als Stein im Rheintal noch von Hand abgebaut wurde : «von Wolfslöchern und Sandstein». In: Unser Rheintal, Jg. 54, 1997, S. 101-108. Abb. [St. Galler Rheintal]. 1414
- Meisser, Nicolas; Oppizzi, Paolo; Steiger, Elio; Vanini, Franco:** L'attività siderurgica del Monte Torri (Ticino, Svizzera) : ricerche mineralogiche nelle scorie. [Malcantone TI], v. n° 1777.
- \* Die **mineralischen** Rohstoffe der Schweiz / Red.: Rainer Kündig et al. Zürich : Schweizerische Geotechnische Kommission, 1997. XII, 522 S. Ill. 1415
- Müller, F[elix]:** Gold deposits and the archaeological distribution of gold artefacts : a case-study of the La Tène period in the Swiss Midlands. In: Prehistoric gold in Europe : mines, metallurgy and manufacture : proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Prehistoric Gold in Europe, Seon, Germany, 27.9.-1.10.1993 / ed.: Giulio Morteani et al., S. 183-198. Abb., Tab., Karten. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1995. (NATO ASI series. Series E, Applied sciences ; 280). 1416
- Muff, Erwin:** 8 Juli 1994, 13.30 Uhr : Ende Gas in Finsterwald! In: Entlebucher Brattig, Entlebuch, Jg. 15, 1997, S. 39-41. Abb. 1417
- Nüesch-Gautschi, Rosmarie:** Der St. Margrether Sandstein. In: Unser Rheintal, Jg. 54, 1997, S. 109-112. Abb. 1418
- Pettke, Thomas; Diamond, Larryn W.:** Oligocene gold quartz veins at Brusson, NW Alps : Sr isotopes trace the source of ore-bearing fluid to over a 10-km depth. [Valle d' Ayas, Aosta], s. Nr. 1242.
- Planta, Conradin von:** Bündner Bergbau im 15. und 16. Jahrhundert. In: Mitteilungen / Verein für Bündner Kulturforschung, Chur, 1997, S. 12-13. Abb. 1419
- [**Schiefer : ein Recyclingprodukt der Natur**] / Beiträge von Steve Nann, Martin Baumgartner-Marti, Enrico Knüsli-Glarner, Heinrich Stüssi, Josy Doyon. In: Njbote Glarner Hinterland, Jg. 31, 1997, S. 7-106. Abb., Karten. [Engi GL; Elm GL; Frutigen BE]. 1420
- Serneels, Vincent:** L'archéologie de l'industrie du fer. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 84, n° 4, 1997, p. 301-321. Fig., tab. - (Bulletin des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne ; 336). 1421
- \* **Spycher, Albert:** Die Asphaltgrube im Val-de-Travers : ein Kapitel schweizerischer Bergbaugeschichte. Basel : Schweiz. Gesellschaft für Volkskunde, 1994. 67 S. Ill. (Altes Handwerk ; 61). 1422
- Stadler, Robert:** Ein traditionelles Material zeitgemäss verarbeitet und angewendet : Quarzit aus dem Valsertal. In: Schweizer Baubl., Jg. 108, 1997, Nr. 41, S. 44-46. Abb. 1423
- Stähler, Hans:** Bergbau im Hinterrheingebiet - in 13 Bildern. In: Bergknappe Jg. 21, 1997, Nr. 79, S. 11-14; Nr. 80, S. 11-14. Abb. [Rheinwald GR; Schons GR; Val Ferrera GR]. 1424
- Staub, Thomas:** Die Fahlerz- und Uranvorkommen bei Affeier im Vorderrheintal, s. Nr. 1814.
- Der **Steinbruch Schollberg** bei Sargans : Abbau unter Tage / og. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 96, 1997, Nr. 19, S. 27. Abb. 1425
- Zum 80. Geburtstag** unseres Präsidenten und Redaktors : [Hans Krähenbühl]. In: Bergknappe Jg. 21, 1997, Nr. 80, S. 38. Portr. 1426

## D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- Ansermet, Stefan; Meisser, Nicolas:** Découverte de trois nouvelles occurrences d'argent natif en Suisse. - Drei neue Vorkommen von gediegenem Silber in der Schweiz entdeckt. In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 1, S. 7-8, 10-12. Abb. [Mine Siviez, Nendaz VS; Mine Rothenberg, Goppenstein VS; Roche-Rouge, Leysin VD]. 1427
- Ansermet, Stefan:** Les filons discrets d'une montagne aux trésors [Mont-Chemin VS]. Dans: VS : Valais = Wallis, Martigny/Visp, année 2[!], 1997, n° 7/8, p. 16-17. Fig. 1428
- Bergen, Peter von; Bergen, Andreas von:** Die Kristallklüfte am Scheuchzerhorn (Oberaar BE). - Le four à cristaux du Scheuchzerhorn (Oberaar/BE). In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 2, S. 45-51, 53-54. Abb. 1429
- Berlepsch, Peter; Gabriel, Walter:** Die neuen Thallium-Sulfosalze vom Lengenbach (Binntal). - Les nouveaux sulfosels de thallium du Lengenbach (Binntal). In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 2, S. 55-68, 79. Abb., Tab. 1430
- Brugger, Joël; Berlepsch, Peter:** Description and crystal structure of Fianelite,  $Mn_2V(V,As)O_7 \cdot 2H_2O$ , a new mineral from Fianel, Val Ferrera, Graubünden, Switzerland. [Ausserferrera GR], s. Nr. 1179.
- Brugger, Joël; Berlepsch, Peter:** La fianelite : une nouvelle espèce minérale découverte dans les Alpes grisonnes. - Fianelit : ein neues Mineral aus den Bündner Alpen. In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 1, S. 24-29, 35. Abb., Tab. [Mine Fianel, Ausserferrera GR]. 1431
- Flückiger, Christian:** Mineralklüfte vom Seewischhorn, hinteres Binntal und Umgebung. - Fissures du Seewischhorn, partie postérieure de la Vallée de Binn et environs. In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 3, S. 96, 98-111. Abb., Karte. 1432
- Foradini, Eugenio:** La Fenacite del Lago Bianco (Robiei TI). - Phenakit vom Lago Bianco (Robiei TI). In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 2, S. 51-54. Abb. 1433
- Graeser, Stefan; Edenharter, Andreas:** Jentschite ( $TlPbAs_2SbS_6$ ) : a new sulphosalt mineral from Lengenbach, Binntal (Switzerland). In: Mineralogical Magazine, London, vol. 61, 1997, Nr. 1, S. 131-137. Abb., Tab. 1434
- Hofmann, B[eda] A.; Knill, M.D.:** Geochemistry and genesis of the Lengenbach Pb-Zn-As-Tl-Ba-mineralisation, Binn Valley, Switzerland. In: Mineralium Deposita, Berlin, vol. 31, 1996, Nr. 4, S. 319-339. Abb., Tab., Karte. 1435
- Hofmann, Beda; Knill, Matthias:** Neue Erkenntnisse über die Entstehung der Minerallagerstätte Lengenbach im Binntal (VS). - Nouvelles notions concernant la genèse du gîte à minéraux du Lengenbach dans la vallée de Binn. In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 2, S. 68-78, 80-86. Abb., Tab. 1436
- Krähenbühl, Hans:** Die Sekundärminerale der Blei-Kupfer-Vererzung im Tieftobel bei Schmitten GR. In: Bergknappe, Jg. 21, 1997, Nr. 82, S. 22-28. Abb., Karten. [Schmitten GR; Wiesen GR]. 1437
- Kreiliger, Josef:** Kristalle und Strahlerwesen im Bündner Oberland. In: Minaria Helv., 1997, Nr. 17b, S. 47-53. [Surselva GR]. 1438
- Maurizio, Remo:** Bergeller Massiv : neue und ungewöhnliche Mineralvorkommen. In: Mineralienfreund, Jg. 35, 1997, Nr. 4, S. 3-5. Abb., Tab. [Val Bregaglia GR]. 1439
- Maurizio, Remo; Meisser, Nicolas:** Neue Mineralien des Bergells (Schweiz, Italien). - Nouveaux minéraux du Bergell (Suisse, Italie). In: Schweizer Strahler, Jg. 27, 1993, Nr. 11, S. 525-540, 540-557. Abb., Tab. 1440
- Meisser, Nicolas; Oppizzi, Paolo; Steiger, Elio; Vanini, Franco:** L'attività siderurgica del Monte Torri (Ticino, Svizzera) : ricerche mineralogiche nelle scorie. [Malcantone TI], v. n° 1777.



- Meisser, Nicolas:** La célestine de Baulmes (Jura vaudois). - Der Coelestin von Baulmes (Waadt-länder Jura). In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 1, S. 1-5, 9. Abb. 1441
- Meisser, Nicolas:** Complément à la minéralogie des pegmatites du Valle di Ponte, Brissago, Tessin. - Neues zur Mineralogie der Pegmatite des Valle di Ponte, Brissago (TI). In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 1, S. 36, 38-44. Abb., Tab. 1442
- Oberholzer, W[alter] F.; Graeser, S[tefan]; Reusser, E[ric]:** Senait : ein weiteres Vorkommen in einer alpinen Zerrkluft. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 77, 1997, Nr. 2, S. 233-236. Abb., Tab. [Oberaar BE]. 1443
- Ruef, Anton; Oberholzer, Walter; Graeser, Stefan; Reusser, E[ric]:** Senait-Kristalle aus dem Oberaargebiet (BE). - Cristaux de sénaïte de l'Oberaar (BE). In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 3, S. 89-97. Abb., Tab. 1444
- Schüpbach, Thomas:** Der Quarzstern vom Binntal. - Une étoile de quartz au Binntal. In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 4, S. 137-141, 143. Abb. 1445
- Sialm-Bossard, Victor:** Der grosse Rauchquarzfund im Giuv-Syenit (GR) 1996. - La grotte aux trésors du Piz Giuf GR : découverte extraordinaire de quartz fumé. In: Schweizer Strahler, Jg. 31, 1997, Nr. 4, S. 162-174. Abb. 1446
- Toroni, Aldo:** Dal Pizzo Ruscada (Val Maggia) : i più bei cristalli di quarzo affumicati e morioni di abito ticinese o di transizione. Dans: Nostro paese, anno 49, 1997, n° 238, p. 38-42. Fig. [Pizzo Ruscada, Val Lavertezzo]. 1447
- Vanini, Franco:** Primo ritrovamento svizzero di Cheralite. Dans: Geol. insubrica, vol. 1, 1996, n° 1/2, p. 89. [Val di Ponte, Brissago TI]. 1448
- Weibel, Max:** Cavradi : Erinnerungen an Ignaz Albin (1933-1987). In: Mineralienfreund, Jg. 35, 1997, Nr. 4, Umschlag, S. 1-2. Abb. [Val Curnera GR]. 1449

## E. Regionale Geologie - Géologie régionale

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

- \* **Labhart, Toni P.; Decrouez, Danielle:** Géologie de la Suisse. Lausanne : Delachaux et Niestlé, 1997. 211 p. Ill. (Les compagnons du naturaliste). 1450

### 2. Jura und Rheintalgraben - Jura et Fossé rhénan

- Bonjer, K.-P.:** Seismicity pattern and style of seismic faulting at the eastern borderfault of the southern Rhine Graben. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 275, 1997, Nr. 1/3, S. 41-69. Fig., Tab., Karten. 1451
- \* **Gerber, Jean-Claude:** Faune et flore au cœur du Jura : avec aperçu géologique. Moutier : Edition du Pic noir, J.-C. Gerber, 1997. 190 p. Ill. 1452
- \* **Herold, Thilo:** Räumliche Beziehungen der Karstsysteme zu den tektonisch-geologischen Strukturen im Gebiet der Weissenstein- und Farisbergantiklinale (Solothurner Jura) : Tektonik, Karst, Hydrochemie, Isotope, s. Nr. 1750.

**Mayer, G.; Mai, P.M.; Plenefisch, T.; Echtler, H.; Lüschen, E.; Wehrle, V.; Müller, B.; Bonjer, K.-P.; Prodehl, C.; Fuchs, K.:** The deep crust of the southern Rhine Graben : reflectivity and seismicity as images of dynamic processes. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 275, 1997, Nr. 1/3, S. 15-40. Fig., Karten. 1453

**Plenefisch, T.; Bonjer, K.-P.:** The stress field in the Rhine Graben inferred from earthquake focal mechanisms and estimation of frictional parameters, s. Nr. 1285.

\* **Sommaruga, Anna:** Geology of the central Jura and the Molasse Basin : new insight into an evaporite-based foreland fold and thrust belt. Neuchâtel : Société neuchâtoise des sciences naturelles etc., 1997. 176 S. Fig. + 22 Bl. Taf. (Mémoire de la Société ... ; 12). - Thèse sciences Neuchâtel, 1996. 1454

\* **Vilpert, Jérôme:** Etude géologique du vallon des Etrés (Ain, France). Travail de diplôme Département de géologie et paléontologie, Univ. Genève, 1996. - Résumé in: *GeoInfo*, Nr. 13, 1997, S. 26-27. 1455

### 3. Mittelland – Plateau suisse

\* **Dollinger, J.:** Geologie und Hydrogeologie der Unteren Süsswassermolasse im SBB-Grauholztunnel bei Bern. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1997. XI, 33 S., 9 Faltaf. Ill., Karte. (Geologische Berichte / Landeshydrologie ... ; 21). 1456

**Hochstrasser, Martin:** Die Geologie von Oberentfelden. In: *Jahresschrift der Vereinigung für Heimatkunde Suhrental, Schöftland*, Jg. 49, 1997, S. 137-152. Abb., Karten. 1457

**Rentzel, Philippe:** Geologisch-bodenkundliche Untersuchungen in der Grabung Süd. In: *Die Ausgrabungen im Kino Elite im Rahmen der bisherigen Untersuchungen der Solothurner Altstadt / Hrg.: Hanspeter Spycher et al.*, S. 23-33. Abb., Tab. Basel : Schweizerische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte, 1997. (Antiqua ; 29). 1458

\* **Sommaruga, Anna:** Geology of the central Jura and the Molasse Basin : new insight into an evaporite-based foreland fold and thrust belt, s. Nr. 1454.

### 4. Alpen – Alpes

#### a) *Alpen allgemein – Alpes en général*

\* **Armelloni, Renato:** Alpi Retiche : Cima di Piazzzi - Piz Sesvenna : dal Passo del Bernina al Passo di Résia. Milano : Club alpino italiano : Touring club italiano, 1997. 364 p., [16] f., 64 p. di tav. Ill., cartes. (Guida dei monti d'Italia). [Engiadina GR]. [p. 32-37: Geologia / Silvia Metzeltin]. 1459

\* **Mari, Stefano:** Studio geologico e petrografico della regione del Lucomagno (TI) : idrologia, idrogeologia e geofisica della sorgente del Brenno a Pertusio, v. n° 1775.

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

\* **Dobmeier, Christoph:** Die variskische Entwicklung des südwestlichen Aiguilles-Rouges-Massives (Westalpen, Frankreich), s. Nr. 1266.

**Dupasquier, Stéphane:** Géologie et pétrographie de la rive droite du lac d'Emosson (Massif des Aiguilles Rouges, Suisse). Travail de diplôme Institut de Minéralogie et de pétrographie, Université de Fribourg, 1996. - Résumé in: *GeoInfo*, Nr. 12, 1997, S. 43-44. 1460

- \* **Fracheboud, Sébastien**: Géologie et pétrographie du Val Bérard supérieur (Aiguilles Rouges, France). Travail de diplôme, Institut de Minéralogie et de Pétrographie Fribourg, 1997. - Résumé in: GeoInfo, Nr. 14, 1998, S. 63-64. 1461
- \* **Hausmann, Karl**: Tschingelhorn bis Finsteraarhorn. 9. Aufl. [Bern] : Schweizer Alpen-Club, 1997. 360 S., [8] S. Taf. Ill., Karten. (Hochgebirgsführer durch die Berner Alpen ; 4). [S. 27-33: Geologie / Toni P. Labhart]. [Berner Oberland]. 1462
- \* **Marquis, François-Xavier**: Géologie et pétrographie du Val de Tré-les Eaux (Massif des Aiguilles Rouges, France). Travail de diplôme, Institut de Minéralogie et de Pétrographie Fribourg, 1997. - Résumé in: GeoInfo, Nr. 14, 1998, S. 64-66. 1463
- Schmocker, Karin**: Géologie et pétrographie de la rive gauche du lac d'Emosson (Massif des Aiguilles Rouges, Suisse). Travail de diplôme Institut de Minéralogie et de pétrographie, Université de Fribourg, 1996. - Résumé in: GeoInfo, Nr. 12, 1997, S. 44-45. 1464
- \* **Wyder, Renato Franco**: Die Kakirite des Tavetscher Zwischenmassivs aus den NEAT-Sondierbohrungen. [Tujetsch GR], s. Nr. 1384.

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

- Bissig, Pius**: Sedimentologie des Dogger und Malm im Gebiet Bannalp (Kanton Nidwalden), s. Nr. 1216.
- \* **Bugnon, Pierre-Charles**: Géologie de l'Helvétique à l'extrême sud-ouest du massif de l'Aar (Loèche, Valais). Thèse Université de Lausanne, 1986. 106 p. Ill., cartes. [Leük VS]. 1465
- Daye, Elisabeth**: Géologie du Val de Morgins entre Troistorrents et le Pas de Morgins (Valais). Travail de diplôme Institut de Géologie et de Paléontologie, Université de Fribourg, 1996. - Résumé in: GeoInfo, Nr. 12, 1997, S. 42. 1466
- \* **Les grès verts helvétiques (Aptien moyen-Albien supérieur) de Haute-Savoie, Valais et Vaud (Alpes occidentales franco-suisse)** : analyse stratigraphique et inventaire paléontologique / Michel Delamette, Jean Charollais, Danielle Decrouez, Michèle Caron. [Dent de Morcles; Dents du Midi; Haute-Savoie], v. n° 1338.
- Hänni, Reto; Möri, Andreas; Pfiffner, Adrian**: Die Helvetischen Decken zwischen Melchtal und Brünig. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Luzern, Bd. 35, 1997, S. 197-207. Abb., Karte. 1467
- Hantke, René**: Die Geologie : die erdgeschichtliche Entwicklung des Silberer-Bödmeren-Gebietes. In: Urwald in den Schwyzer Bergen : schöne wilde Bödmeren / hrsg. von Walter Kälin, S. 80-87. Abb., Karten. Zürich : Werd-Verlag, 1997. [Muotatal SZ]. 1468
- \* **Kuhn, Oliver**: Der Einfluss von Verwitterung auf die Paläozeanographie zu Beginn des Kreidetreibhausklimas (Valanginian und Hauterivian) in der West-Tethys, s. Nr. 1340.
- Menkveld-Gfeller, Ursula**: Die Bürgen-Fm. und die Klimsenhorn-Fm. : formelle Definition zweier lithostratigraphischer Einheiten des Eozäns der helvetischen Decken. [Alpen], s. Nr. 1347.

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

- \* **Arzuffi, Luca; Canetta, Nemo; Montrasio, Attilio**: Lanzada : dal Bernina allo Scalino [e] il sentiero glaciologico di Fellaria : 10 escursioni in Valmalenco, v. n° 2167.
- Brulliard, Nicolas**: Stratigraphie, structures et métamorphisme au front de la nappe de Tambo (Grisons, Suisse). Travail de diplôme Institut de géologie, Univ. de Neuchâtel, 1996. - Résumé in: GeoInfo, Nr. 12, 1997, S. 40-41. 1469

- Burri, Marcel:** Géologie de la vallée de Bagnes. Dans: Val de Bagnes : continuités et mutations / avec les contrib. de Roger Besse et al. ; suivi éd.: Arlette Perrenoud, p. 15-31. Fig., carte. [Le Châble] : [Administration communale de Bagnes], 1997. 1470
- Dal Piaz, Giorgio V.:** La piramida misteriosa : il Cervino dei geologi. Dans: Cervino : la madre di tutte le montagne / Alessandro Gogna et al., p. 80-87. Fig., coupes. Torino : Vivalda, 1996. (Alp ; anno 12, n° 137, settembre 1996). [Matterhorn]. 1471
- \* **Geologischer Wanderweg am Roggenstock, Oberiberg, Hoch-Ybrig / René Hantke et al.** [Neu-ausg.] mit botanischen Ergänzungen. Oberiberg : Verein Geologischer Wanderweg Roggenstock, Oberiberg, Hoch-Ybrig, 1997. 1 Faltbl. ([16] S. Ill., Karte) + 2 Beilagen. 1472
- Gouffon, Yves; Burri, Marcel:** Les nappes des Pontis, de Siviez-Mischabel et du Mont Fort dans les vallées de Bagnes, d'Entremont (Valais, Suisse) et d'Aoste (Italie). In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 1, S. 29-41. Fig., Karten. 1473
- \* **Hürlimann, Alex; Besson-Hürlimann, Aline; Masson, Henri:** Stratigraphie et tectonique de la partie orientale de l'écaïlle de la Gummfluh (Domaine Briançonnais des Préalpes), v. n° 1276.
- Manatschal, Gianreto; Nievergelt, Peter:** A continent-ocean transition recorded in the Err and Platta nappes (Eastern Switzerland). In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 1, S. 3-27. Abb., Karten. [Sursés GR; Engiadin'ota GR]. 1474
- \* **Proz, Pierre-Alain:** Etude géologique de la région Illhorn-Illsee (Val d'Anniviers, Valais, Suisse). Travail de diplôme Sciences de la terre, Univ. de Genève, 1996. 77 p. Ill. + 1 carte. - Résumé in: GeoInfo, Nr. 13, 1997, S. 26. 1475
- \* **Rochat, Pierre-Yves; Pfeifer, Hans-Rudolf; Kunz, Pierre:** Les roches vertes : témoins d'un ancien océan dans les Alpes : l'exemple du Val d'Hérens. Les Haudères : EvolènArt, 1994. 19 p. Ill. 1476
- Valenti, Giorgio:** Die Geologie der östlichen Tessiner Alpen / überarbeitet von Toni Labhart. In: Von der Piora zum Pizzo di Claro / Giuseppe Brenna, S. 41-52. Abb., Tab., Karte. [Bern] : Verlag des SAC, Schweizer Alpen-Club, 1996. (Clubführer Tessiner Alpen ; 3). [Sopraceneri]. 1477

e) *Ostalpin – Austroalpin*

- Bless, Ruedi:** Zur Geologie der Monsteiner Berge. In: Davoser Revue, Jg. 72, 1997, Nr. 1, S. 18-23. Abb., Karten. 1478

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

- \* **Nosedà, Carlo:** La geologia e il Monte Generoso. Capolago : Ferrovia Monte Generoso, 1997. 44 p. Ill. 1479

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

- Auf der Maur, Franz:** Glutwolken und Feurregen im Tessin [Vulkanismus im Sottoceneri]. In: Michaelskalender, Steinhausen, Jg. 118, 1997, S. 18-19. Karte. 1480
- Rosenberg, Claudio L.; Heller, Friedrich:** Tilting of the Bergell pluton and Central Lepontine area : combined evidence from paleomagnetic, structural and petrological data. In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 2, S. 345-356. Abb., Karten. 1481

## F. Geologische Karten – Cartes géologiques

- Asch, Kristine:** Internationale Geologische Karte von Europa 1:5 000 000 : Neuauflage und GIS. In: Zeitschrift für Angewandte Geologie, Stuttgart, vol. 43, 1997, Nr. 4, S. 231-233. Fig. 1482
- \* **Geologische Karte des Schweizerischen Nationalparks.** Erläuterungen zur Geologischen Karte 1:50 000 des Schweizerischen Nationalparks / R[udolf] Trümpy et al. Teufen : Komm. F. Flück-Wirth ; Zerne : Nationalparkhaus ; Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1997. 40 S., [6] S. Taf., [4] Bl. Taf. Ill., Karten. (Nationalpark-Forschung in der Schweiz ; 87). 1483
- **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera.** 1:25 000. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1930- . Karten + Erläuterungen  
 F. 96 = F. 1106 (Carte nationale) : Moutier / levé géologique par U[rs] Pfirter et al. ; réd.: Y[ves] Gouffon. 1996. 1 carte + notice explicative / Urs Pfirter et al. 1997. 71 p. Ill. + 1 f. de pl. dépl.  
 Bl. 97 = Bl. 1011 (Landeskarte der Schweiz) : Beggingen : (Südhälfte) mit SW-Anteil von Blatt 1012 Singen / geol. Aufnahmen von F[rantz] Hofmann ; Red.: L[aurant] Jemelin. 1997. [Erläuterungen erscheinen später]. 1484
- **Gottmadingen :** geologische Karte / Bearb.: Albert Schreiner ; geolog. Aufnahme: Ludwig Erb, Albert Schreiner. 3. erg. Aufl. mit Nachträgen 1994. 1:25 000. Freiburg i.Br. : Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, 1995. 1 Karte + Erläuterungen / Albert Schreiner (142 S., [4] S. Taf. Ill. + 3 Beil.). (Geologische Karte von Baden-Württemberg 1:25 000 (GK 25) ; 8218). [u.a. Region Thayngen SH; Region Ramsen SH]. 1485