

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 75 (1999)

Artikel: Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Sciences minéralogiques et géologiques

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415674>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.04.2026

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

V. Mineralogisch-geologische Wissenschaften Sciences minéralogiques-géologiques

A. Allgemeine Literatur - Littérature générale

1. Allgemeines - Généralités

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

2. Bibliographien. Zeitschriften und Zeitschriftenregister Bibliographies. Périodiques et index de périodiques

Weidmann, Markus: Mehr Geowissenschaften - im Internet. In: GeoForum CH actuel, Nr. 2, 1999, S. 47. 1236

3. Gesellschaften. Kommissionen. Tagungen. Kongresse. Konferenzen. Festschriften Sociétés. Commissions. Journées d'études. Congrès. Conférences. Mélanges

Bericht über die 73. Hauptversammlung der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Airolo, 25.9.1998 : Zusammenfassungen der Vorträge und Poster. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 79, 1999, Nr. 2, S. 317-343. Diagr. [u.a. mit den Beiträgen:] 1237
Griesser, A.; Eggimann, L.: Untersuchung von Zerrkluft-Fluiden in der Val Piora, Tessin, S. 318-319

Hetherington, C.J.; Graeser, St.; Gieré, R.: Armenite in metamorphic rocks from the Simplon area, Switzerland, S. 319

Peretti, A.; Amacher, P.; Mullis, J.: Vorkommen und chemische Variabilität der Mikromineralien im Bereich des Kraftwerkbaus von Amsteg, S. 319-320

Ferreiro Mählmann, R.: Das Diagenese-Metamorphose-Muster in Mittelbünden : Geochronologie und Metamorphosegeschichte, S. 322-323

Mullis, J.: Fluid evolution and mineral precipitation in extensional fissures during neo-Alpine compressional tectonics and metamorphism along the Gotthard Alp-Transit, S. 324

Nagel, Th.: Die Zentralalpen als ein mitteloligozäner «Metamorphic Core Complex» : Hinweise aus der unteren Valle Mesolcina, S. 324-325

Petrova, T.; Stern, W.B.; Frey, M.: Metamorphism of carbonaceous material in the Bündnerschiefer of Eastern Switzerland, S. 325-326. [Graubünden]

Bianchi, G.W.; Martinotti, G.; Oberhänsli, R.: Evidence for an early Tethys phase of rifting in the Western Alps, S. 327

Föllmi, K.B.; Adatte, Th.; Steinmann, Ph.; Tamburini, F.; Schootbrugge, B. van de; Szücs, E.; John, C.; Badertscher, Ch.; Veuve, Ph.; Benbrahim, M.: Continent-ocean interactions and their geological records, S. 327-328

Oppizzi, P.; Schaltegger, U.: Zircon-bearing plagioclases from the Finero complex (Ivrea zone), S. 330-331

Girod, F.; Derron, M.-H.; Jaboyedoff, M.; Meunier, A.; Petit, S.; Thélin, Ph.: Water-rock interactions and clay mineral neoformation within fractures of the Randa Augengneiss (Matter valley, Wallis, Switzerland), S. 337

- Graeser, St.*: Dolomit-Brennerei : Probleme und neue Erkenntnisse, S. 337-338. [Binntal VS]
- Mais, A.*: Provenance studies on Neolithic and Iron age pottery from the Castel Grande (Bellinzona, Ticino, Switzerland), S. 338-339
- Pfeifer, H.-R.*: Environmental risk related to natural and mined ore deposits of the Central and Western Alps, S. 339-340
- Scheder, M.; Pfeifer, H.-R.; Beatrizotti, G.; Righetti, G.*: Chemical composition of shallow groundwaters from the Ticino : a synthesis about the role of the lithology and residence times, S. 340
- Wolf, S.*: The role of grain size distribution and chemical analysis for the provenance study of medieval bricks in Switzerland, S. 340-341
- Wyder, R.F.; Mullis, J.*: Brittle deformation and fluid impregnation of Tavetsch kakirites (Sedrun/GR, Central Swiss Alps), S. 341
- Zanco, A.*: Provenance and technology of Galloroman Terra Sigillata imitations from Western Switzerland, S. 341-342
- Frischknecht, R.; Günther, D.; Heinrich, Ch.A.*: Laser ablation-ICP-mass spectrometry micro-analysis of single fluid inclusions from Zinggenstock (Aar massif), S. 342-343. [Oberhasli BE].
- GeoForum CH**: Neu auf Internet : Ihr umfassender Veranstaltungskalender [<http://www.geo-forum.ethz.ch>], s. Nr. 1832.
- ICL/ILP** (Inter-Union Commission on the Lithosphere): [Report for the year 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 63-64, 184. 1238
- Kommission für die Quartärforschung**: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 47-48, 182, 185. [ebenfalls Bericht der INQUA, International Union for Quaternary Research]. 1239
- Kündig, Rainer**: 100 Jahre Schweizerische Geotechnische Kommission. In: GeoForum CH actuel, Nr. 4, 1999, S. 8-9. Abb. 1240
- Matousek, Federico**: Société Suisse d'Hydrogéologie = Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie = Società Svizzera d'Idrogeologia. In: GeoForum CH actuel, Nr. 2, 1999, S. 10-11. [nur deutscher Text]. 1241
- Schweizerische Geologische Gesellschaft**: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 85-87, 166. 1242
- Schweizerische Geologische Kommission SGK**: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 33-34, 181. 1243
- Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft SGmG**: [Rapport pour l'année 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 87-88, 166. 1244
- Die **Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (SGmG)** - bereit für neue Herausforderungen = La Société Suisse de Géomorphologie (SSGm) face à de nouveaux défis. In: GeoAgenda, Basel, 1999, Nr. 1, S. 32-35. 1245
- Schweizerische Geotechnische Kommission**: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 36-38, 181. 1246
- Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie SGH**: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 89-90, 167. 1247
- Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie**: [Rapport pour l'année 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 91-93, 167. 1248
- Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft**: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 98-99, 168. 1249
- Vonder Mühl, Daniel**: Die Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (SGmG) : bereit für neue Herausforderungen = La Société Suisse de Géomorphologie (SSGm) : face à de nouveaux défis. In: GeoForum CH actuel, Nr. 2, 1999, S. 6-9. Abb. 1250

4. Forschungsinstitutionen. Sammlungen. Ausbildung Institutions de recherche. Collections. Formation

- Die **Ausbildung** der Geologen = La formation des géologues / mit Beitr. von G. Gorin, P. Heitzmann, H.R. Keusen ; Red.: Walter Wildi. - Gedanken zum Arikel [...] / Olivier Lateltin, Roland Wyss. In: GeoForum CH actuel, Nr. 3, 1999, S. 18-30; Nr. 4, 2000, S. 26-32. Abb. 1251
- Custodio**, Emilio: The European geological surveys and EuroGeoSurveys : roles and tasks in a supra-national structure. In: Episodes / International Union of Geological Sciences, Ottawa, vol. 22, 1999, Nr. 2, S. 107-112. Tab., Diagr. 1252
- Halliday**, Alex: ETH-Zürich Institute for Isotope Geology and Mineral Resources (IGMR) : expansion of isotope geochemistry at ETH. In: GeoForum CH actuel, Nr. 2, 1999, S. 27-28. 1253
- Heitzmann**, Peter: Ein Haus für Bohrkerne und geologische Proben : [Archiv der Schweizerischen Geologischen Dokumentationsstelle, Landeshydrologie und -geologie]. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1999, Nr. 2, S. 15. 1254
- Das **Kompetenzzentrum** Naturgefahren CENAT stellt sich vor, s. Nr. 1844.
- Kuhn**, Bernhard A.: Geologische Dokumentationsstelle des Kantons Zürich. In: Strasse und Verkehr, Jg. 85, 1999, Nr. 4, S. 179. Karte. 1255
- Monbaron**, Michel: Arbeitsgruppe «Mittelschulunterricht» = Groupe de travail «Enseignement gymnasial». In: GeoForum CH actuel, Nr. 3, 1999, S. 8-11. [Erdwissenschaften]. 1256
- * **Steine** der Erde : Führer zur erdwissenschaftlichen Ausstellung im Naturhistorischen Museum der Burgergemeinde Bern / Beda Hofmann, Ursula Menkveld-Gfeller. Bern : Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern, 1999. 64 S. Ill. 1257

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

- Charollais**, Jean: Nécrologie du professeur Augustin Lombard (1905-1997). In: Eclogae geol. Helv., vol. 92, 1999, Nr. 1, S. 1-2. Portr. 1258
- Graeter**, Paul: Albert Streckeisen : 8. November 1901-29. September 1998. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 1, S. 87-90. Portr., Fig. 1259
- Kramers**, Jan: Albert Ludwig Streckeisen (8.11.1901-29.9.1998). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 79, 1999, Nr. 2, S. 349-351. Portr. 1260
- Kreiliger**, Josef: † Pater Flurin Maissen [1906-1999]. In: Mineralienfreund, Jg. 37, 1999, Nr. 2, S. VI-VII. Portr. 1261
- Peter-Kubli**, Susanne: Streiflichter durch das Sernftal : Festschrift zum 100jährigen Bestehen des Kur- und Verkehrsvereins Sernftal. Sernftal : Kur- und Verkehrsverein, 1996. 68 S. Ill. [S. 17-25: Die Naturforscher : Hans Conrad Escher, Arnold Escher von der Linth, Oswald Heer, Albert Heim]. 1262
- * **Scheidegger**, Adrian E.: Weltreisen eines Geophysikers : 1980-1989. Maple, Ont. : Lerna Press, 1999. 316 S. Ill. 1263
- Schmid**, Stefan: Tribute to Rudolf Trümpy concerning awarding of the Steinmann Medall. In: International Journal of Earth Sciences, Berlin, vol. 88, 1999, Nr. 2, S. 169-171. Portr. 1264
- Trümpy**, Rudolf; **Oberhauser**, Rudolf: Zu den Beziehungen zwischen österreichischen und schweizerischen Geologen : die Tektonik der Alpen, 1875-1950. In: Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt, Wien, vol. 56, 1999, Nr. 1, S. 13-28. Karten. 1265

- Vonder Mühlh**, Daniel: Dr. Daniel VonderMühlh, Präsident SGmG. In: GeoAgenda, Basel, 1999, Nr. 1, S. 4. Portr. 1266
- Wilson**, Philip K.: Arnold Guyot (1807-1884) and the Pestalozzian approach to geology education. In: Eclogae geol. Helv., vol. 92, 1999, Nr. 3, S. 321-325. Portr. 1267
- Wir gratulieren einer Ingenieur-Persönlichkeit** : [Conrad Max Schindler zum 70-igsten Geburtstag]. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 2, S. 97-102. Abb. 1268

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

1. Kristallographie. Mineralogie - Cristallographie. Minéralogie

- Berlepsch**, Peter; **Brugger**, Joël: Über Tripuhyt (FeSbO_4) und Squawcreekite (FeSbO_4). - Tripuhyt (FeSbO_4) et squawcreekite (FeSbO_4). In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 9, S. 425-433, 433-436. Abb., Tab. [Falotta GR; Starlera, Val Ferrera GR]. 1269
- Brugger**, Joël; **Gieré**, Reto: As, Sb, Be and Ce enrichment in minerals from a metamorphosed Fe-Mn deposit, Val Ferrera, Eastern Swiss Alps. In: Canadian Mineralogist, Toronto, vol. 37, 1999, Nr. 1, S. 37-52. Abb., Tab. 1270
- * **Offermann**, Erich: Kristalle aus den Schweizer Alpen. München : C. Weise, 1999. 66 S. Ill. 1271
- * **Schuler**, M.: Ore microscopy and X-ray investigations of sulfonates of the Lenggenbach. Diplomarbeit Institute of Mineralogy and Petrography, Universität Basel, 1997. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 94. 1272
- * **Trommsdorff**, Volkmar; **Dietrich**, Volker: Grundzüge der Erdwissenschaften : Vorlesung für Universität und ETH Zürich : Kristallographie, Mineralogie, magmatische Gesteine, Klassifikation der magmatischen Gesteine, Petrographie der magmatischen Gesteine, magmatische Petrologie, metamorphe Gesteine. 6., überarb. Aufl. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1999. 187 S. Ill. 1273

2. Petrographie - Pétrographie

- Blanckenburg**, Friedhelm von: Neues Modell für die Entstehung der Granite in den südlichen Alpen. - Nouveau modèle pour la formation des granites des Alpes méridionales. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 10, S. 452-454, 455-456. Fig. 1274
- Dobmeier**, Christoph; **Pfeifer**, Hans Rudolf; **Raumer**, Jürgen von: The newly defined «Greenstone Unit» of the Aiguilles Rouges massif (Western Alps) : remnant of an Early Palaeozoic oceanic island-arc? In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 79, 1999, Nr. 2, S. 263-276. Fig., Tab., Karte. 1275
- * **Gay**, Philippe: Pétrographie et géologie de la Combe des Fonds (Val Ferret, Valais). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, [1998?]. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 142-143. 1276
- Rubbo**, Marco; **Borghi**, Alessandro; **Compagnoni**, Roberto: Thermodynamic analysis of garnet growth zoning in eclogite facies granodiorite from M. Mucrone, Sesia Zone, Western Italian Alps. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 137, 1999, Nr. 4, S. 289-303. Abb., Tab., Karte. 1277

Tribuzio, R.; Thirlwall, M.F.; Messiga, B.: Petrology, mineral and isotope geochemistry of the Sondalo gabbroic complex (Central Alps, Northern Italy): implications for the origin of post-Variscan magmatism. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 136, Nr. 1/2, S. 48-62. Ill., Karte. 1278

* **Trommsdorff, Volkmar; Dietrich, Volker:** Grundzüge der Erdwissenschaften : Vorlesung für Universität und ETH Zürich : Kristallographie, Mineralogie, magmatische Gesteine, Klassifikation der magmatischen Gesteine, Petrographie der magmatischen Gesteine, magmatische Petrologie, metamorphe Gesteine. 6., überarb. Aufl., s. Nr. 1273.

Vavra, Gerhard; Schaltegger, Urs: Post-granulite facies monazite growth and rejuvenation during Permian to Lower Jurassic thermal and fluid events in the Ivrea Zone (Southern Alps). In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 134, 1999, Nr. 4, S. 405-414. Abb., Tab., Karte. 1279

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie - Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

Albrecht, Achim: Radiocesium and ^{210}Pb in sediments, soils and surface waters of a high alpine catchment : a mass balance approach relevant to radionuclide migration and storage [Muttsee GL], s. Nr. 2000.

* **Campen, Ingo; Kurella, Martin:** Sédimentologie, stratigraphie et datation d'un site néolithique [St-Blaise NE], v. n° 624.

* **Gsponer, Philippe:** Etude géologique et sédimentologique de l'anticlinal du Chasseral dans la région de La Heutte (Jura bernois). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 143-144. 1280

* **Lambert, Pierre:** La sédimentation dans le Lac de Neuchâtel (Suisse) : processus actuels et reconstitution paléoenvironnementale de 1500 BP à nos jours. Thèse sc. Neuchâtel, 1997 [paru 1999]. 237 p. Ill. 1281

Lehmann, Christine; Bachofen, Reinhard: Images of concentrations of dissolved sulphide in the sediment of a lake and implications for internal sulphur cycling. In: Sedimentology, Oxford UK, vol. 46, 1999, Nr. 3, S. 537-544. Abb., Karte. [Lago di Cadagno TI]. 1282

Matyas, J.: Carbonate cements in the Tertiary sandstones of the Swiss Molasse Basin, relevance to palaeohydrodynamic reconstruction. In: Carbonate cements in sandstones / ed.: S. Morad, S. 141-162. (Special Publication of the International Association of Sedimentologists 26, 1999). 1283

Morend, D.; Pugin, A.; Gorin, G.: 3D distribution of very high-resolution seismic facies of the Lower Freshwater Molasse (Aquitainian, western Switzerland) : lithofacies prediction at shallow depths. In: Abstract, 19th Regional European Meeting of Sedimentology, Copenhagen, 1999, S. 168-169. 1284

Müller, Benjamin U.: Paraglacial sedimentation and denudation processes in an Alpine valley of Switzerland : an approach to the quantification of sediment budgets. In: Geodinamica Acta, Paris, vol. 12, 1999, Nr. 5, S. 291-301. Fig., Tab., Karten. [Seeztal SG; Walensee]. 1285

* **Sauge, Damien:** Utilisation de l'analyse d'image en pétrographie sédimentaire. Travail de diplôme ès Sciences de la Terre, Univ. Genève, 1999. 2 vol. Ill. 1286

* **Schmid, Oliver T.:** Brienersee : «Turbidit»-Ereignis vom Frühjahr 1996. Diplomarbeit Institut für Gewässerschutz und Wassertechnologie, EAWAG-ETH Zürich, 1998. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 70-71. Diagr. 1287

- Schmidt, D.; Livi, K.J.T.; Frey, M.:** Reaction progress in chloritic material : an electron microbeam study of the Taveyanne greywacke, Switzerland. In: *Journal of Metamorphic Geology*, Oxford UK, vol. 17, 1999, Nr. 2, S. 229-241. Diagr., Tab. 1288
- * **Schneider, Stefan:** Sedimentologie des Helvetischen Dogger und Malm sowie C-Isotopenstratigraphie des Quintnerkalkes im Gebiet der Melchsee-Frutt (OW). Diplomarbeit Geologisches Institut ETH Zürich, 1998. 105 S. Ill., Taf. (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 453). - Abstract in: *GeoForum abstracts*, Zürich, 1998/1999, S. 72-73. 1289
- Strasser, André; Pittet, Bernard; Hillgärtner, Heiko; Pasquier, Jean-Bruno:** Depositional sequences in shallow carbonate-dominated sedimentary systems : concepts for a high-resolution analysis. In: *Sedimentary Geology*, Amsterdam, vol. 128, 1999, Nr. 3/4, S. 201-221. Fig. 1290
- Van der Plaetsen, Laurent:** Diversité sédimentologique de stations littorales proches : exemples de sites néolithiques, lac de Zoug (Suisse). Dans: *Archéologie et environnement des milieux aquatiques : lacs, fleuves et tourbières du domaine alpin et de sa périphérie : actes du 116e Congrès national des Sociétés savantes, Chambéry, 1991, Commission de pré-et protohistoire*, p. 83-100. Diagr., carte. Paris : Ed. du C.T.H.S., 1992. (Actes du ... Congrès national des sociétés savantes. Commission de pré-et protohistoire ; 116). 1291
- * **Wagner, Matthias:** Phosphorus scavenging and microbially mediated phosphorus release from iron particles. Diss. phil. II Zürich, 1999. 1 CD-ROM. [Lago di Lugano]. 1292
- Wallier, Stefan:** Der Calanda : geologische Untersuchung der Kalksedimente, insbesondere der fossilführenden Schichten. In: *Wettbewerbsbroschüre / Schweizer Jugend forscht*, Winterthur, 1999, S. 31. 1293

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

- Aucour, Anne-Marie; Sheppard, Simon M.F.; Guyomar, Olivier; Wattelet, Jérôme:** Use of ^{13}C to trace origin and cycling of inorganic carbon in the Rhône river system. In: *Chemical Geology*, Amsterdam, vol. 159, 1999, Nr. 1/4, S. 87-105. Diagr., Tab., Karte. 1294
- * **Derron, Marc-Henri:** Interaction eau-roche de basse température : géochimie des métaux dans l'altération météorique des roches mafiques. Thèse sc. Lausanne, 1999. 2 vol. (V, 214, 24 p. Ill.). [Val d'Hérens VS; Ascona TI]. 1295
- * **Girod, François:** Altération météorique de roche granitique en milieu alpin : le cas de l'orthogneiss associé à l'éboulement de Randa (Mattertal, Valais, Suisse). Thèse sc. Lausanne, 1999. 207 p. Ill. 1296
- Halliday, Alex:** ETH-Zürich Institute for Isotope Geology and Mineral Resources (IGMR) : expansion of isotope geochemistry at ETH, s. Nr. 1253.
- Kirschner, D.L.; Masson, H.; Sharp, Z.D.:** Fluid migration through thrust faults in the Helvetic nappes (Western Swiss Alps). In: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Berlin, vol. 136, Nr. 1/2, S. 169-183. Diagr., Tab., Karten. [v.a. Morcles-Doldenhorn-Decke]. 1297
- Kober, Bernd; Wessels, Martin; Bollhöfer, Andreas; Mangini, Augusto:** Pb isotopes in sediments of Lake Constance, Central Europe constrain the heavy metal pathways and the pollution history of the catchment, the lake and the regional atmosphere. In: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, London, vol. 63, 1999, Nr. 9, S. 1293-1303. Diagr., Tab., Karte. 1298
- Möller, P.; Simon, K.; Giese, U.:** Element re-distribution and mobilisation during late-stage granite solidification and hydrothermal alteration : evidence from easily accessible fractions of metals and O, H isotope composition of granites from the Black Forest, Germany. In: *Chemie der Erde*, Jena, vol. 59, 1999, Nr. 1, S. 1-18. Diagr., Karten. 1299

* **Muralt, Reto**: Processus hydrogéologiques et hydrochimiques dans les circulations profondes des calcaires du Malm de l'arc jurassien : (zones de Delémont, Yverdon-les-Bains, Moiry, Genève et Aix-les-Bains), v. n° 2113.

Urban, N.R.; Ernst, K.; Bernasconi, S.: Addition of sulfur to organic matter during early diagenesis of lake sediments. In: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, London, vol. 63, 1999, Nr. 6, S. 837-853. Diagr., Tab. 1300

5. Metamorphose - Métamorphisme

Bissig, Thomas; Hermann, Jörg: From pre-Alpine extension to Alpine convergence : the example of the southwestern margin of the Margna nappe (Val Malenco, N-Italy). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 79, 1999, Nr. 3, S. 363-380. Abb., Tab., Karten. 1301

Carrupt, Elisabeth; Schlup, Micha: Métamorphisme et tectonique du versant sud du Val Bognanco (Pennique, Alpes italiennes). Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 86, fasc. 1, 1998, p. 29-59. Fig., tab., cartes. - (Bulletin des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne ; 338). 1302

Cartwright, I.; Barnicoat, A.C.: Stable isotope geochemistry of Alpine ophiolites : a window to ocean-floor hydrothermal alteration and constraints on fluid-rock interaction during high-pressure metamorphism. In: *International Journal of Earth Sciences*, Berlin, vol. 88, 1999, Nr. 2, S. 219-235. Diagr., Tab., Karte. [u.a. Valais]. 1303

Giorgis, David; Thélin, Philippe; Stampfli, Gérard; Bussy, François: The Mont-Mort metapelites : Variscan metamorphism and geodynamic context (Briançonnais basement, Western Alps, Switzerland). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 79, 1999, Nr. 3, S. 381-398. Abb., Tab., Karten. [Region Grand St-Bernard]. 1304

Grieco, Giovanni; Ferrario, Alfredo; Köppel, Viktor; Quadt, Albrecht von: The phlogopite peridotite of the Finero ultramafic complex (Ivrea Zone, NW Alps) : new evidence of a metasomatized mantle slab [abstract]. Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 24, 1999, n° 1a, p. 99-100. 1305

Hermann, Jörg; Müntener, Othmar: Differentiation of mafic magma in a continental crust-to-mantle transition zone (Val Malenco, Alps) [abstract]. Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 24, 1999, n° 1a, p. 108-109. Diagr. 1306

* **Hunziker, Philipp**: Geologie und Petrographie des nördlichen Vernelatales (Kt. Graubünden, Schweiz). Diplomarbeit Institut für Mineralogie und Petrographie, Universität Freiburg, 1998. - Abstract in: *GeoForum abstracts*, Zürich, 1998/1999, S. 144-145. 1307

Jaboyedoff, Michel: Modèles thermiques simples de la croûte terrestre : un regard sur les Alps. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 86, fasc. 4, 1999, p. 229-271. Fig., tab., cartes. - (Bulletin des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne, Lausanne ; 340). 1308

Koller, Friedrich; Melcher, Frank; Meisel, Thomas; Puhl, Jürgen; Bertle, Rufus: The composition of mesozoic peridotite tectonites of the Eastern Alps [abstract]. Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 24, 1999, n° 1a, p. 118-119. Diagr. 1309

• **Metamorphic maps of the Alps** / ed. by M[artin] Frey, J[acqueline] Desmons and F[ranz] Neubauer ; with contrib. of J[ean] Aprahamian et al. ; CAD compilation: W. Hedinger ; cartography: Institute for Cartography, Dresden University of Technology, Germany ; design: S. Kirschenbauer, M[anfred] F. Buchroithner ; reproduction and print: C-maps Publishingservice, Dresden. Publ. 1999, s. Nr. 1551.

Meyre, Christian; De Capitani, Christian; Zack, Thomas; Frey, Martin: Petrology of high-pressure metapelites from the Adula nappe (Central Alps, Switzerland). In: *Journal of Petrology*, Oxford UK, vol. 40, 1999, Nr. 1, S. 199-213. Fig., Tab., Karte. 1310

- Müntener, Othmar; Pfiffner, Marcel; Hermann, Jörg; Trommsdorff, Volkmar:** Subcontinental mantle in the Alps : its significance for continental breakup and consequences for subduction-zone peridotites [abstract]. Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 24, 1999, n° 1a, p. 140-141. *Diagr.* 1311
- Nimis, Paolo; Trommsdorff, Volkmar; Russo, Umberto:** Revised thermobarometry of grt-peridotites from Cima Lunga-Adula nappe complex, Central Alps [abstract]. Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 24, 1999, n° 1a, p. 143-144. *Diagr.* [Alpe Arami TI]. 1312
- Paquin, Jens; Altherr, Rainer; Ludwig, Thomas:** Trace element partitioning between minerals of the Alpe Arami garnet peridotite, Switzerland [abstract]. Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 24, 1999, n° 1a, p. 148-149. *Diagr.* 1313
- Pettke, Thomas; Diamond, Larry W.; Villa, Igor M.:** Mesothermal gold veins and metamorphic devolatilization in the northwestern Alps : the temporal link. In: *Geology*, Boulder CO, vol. 27, 1999, Nr. 7, S. 641-644. Fig., Karte. [Valais/Italien]. 1314
- * **Pfiffner, Marcel Alfred:** Genese der hochdruckmetamorphen ozeanischen Abfolge der Cima Lunga-Einheit (Zentralalpen). Diss. Nr. 13011 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. XIV, 248, 47 S. Ill. 1315
- Rampone, Elisabetta; Reusser, Erich; Piccardo, Giovanni B.; Trommsdorff, Volkmar:** Trace element chemistry of high pressure minerals in prograde garnet lherolites of the Central Alps [abstract]. Dans: *Ofioliti*, Bologna, vol. 24, 1999, n° 1a, p. 157. [Cima Lunga-Adula unit]. 1316
- Rubatto, Daniela; Gebauer, Dieter; Compagnoni, Roberto:** Dating of eclogite-facies zircons : the age of Alpine metamorphism in the Sesia-Lanzo Zone (Western Alps). In: *Earth and Planetary Science Letters*, Amsterdam, vol. 167, 1999, Nr. 3/4, S. 141-158. Abb., Tab., Karten. 1317
- Rubatto, Daniela; Gebauer, Dieter:** Eo/Oligocene (35 Ma) high-pressure metamorphism in the Gornergrat Zone (Monte Rosa, Western Alps) : implications for paleogeography. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 79, 1999, Nr. 3, S. 353-362. Abb., Tab., Karten. 1318
- * **Schmocker, Martin:** Geologie und Petrographie des südlichen Vernelatales (Kt. Graubünden, Schweiz). Diplomarbeit Institut für Mineralogie und Petrographie, Universität Freiburg, 1998. - Abstract in: *GeoForum abstracts*, Zürich, 1998/1999, S. 153. 1319
- Tropper, P.; Essene, E.J.; Sharp, Z.D.; Hunziker, J.C.:** Application of K-feldspar-jadeite-quartz barometry to eclogite facies metagranites and metapelites in the Sesia Lanzo Zone (Western Alps, Italy). In: *Journal of Metamorphic Geology*, Oxford UK, vol. 17, 1999, Nr. 2, S. 195-209. Abb., Tab. 1320
- Zanetti, Alberto; Mazzucchelli, Maurizio; Rivalenti, Giorgio; Vannucci, Riccardo:** The Finero phlogopite-peridotite massif : an example of subduction-related metasomatism. In: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Berlin, vol. 134, 1999, Nr. 2/3, S. 107-122. Ill., Karten. 1321

6. Geochronologie und Archäometrie - Géochronologie et archéométrie

a) Geochronologie - Géochronologie

- Bertotti, G.; Seward, D.; Wijbrans, J.; Voorde, M. ter; Hurford, A.J.:** Crustal thermal regime prior to, during, and after rifting : a geochronological and modeling study of the Mesozoic South Alpine rifted margin. In: *Tectonics*, Washington DC, vol. 18, 1999, Nr. 2, S. 185-200. Fig., Tab., Karten. [u.a. Monte Generoso]. 1322
- Debon, François; Lemmet, Marie:** Evolution of Mg/Fe ratios in Late Variscan plutonic rocks from the external crystalline massifs of the Alps (France, Italy, Switzerland). In: *Journal of Petrology*, Oxford UK, vol. 40, 1999, Nr. 7, S. 1151-1185. Fig., Tab., Karten. 1323

- Jaboyedoff, Michel; Cosca, Michael A.:** Dating incipient metamorphism using $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ geochronology and XRD modeling: a case study from the Swiss Alps. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 135, 1999, Nr. 2/3, S. 93-113. Abb., Tab., Karte. [Préalpes médianes]. 1324
- Leuzinger-Piccand, Catherine; Leuzinger-Piccand, Urs; Schindler, Martin Peter:** Die C14-Daten der Feuerstellen im Drachenloch, Pfäfers SG [Vättis SG], s. Nr. 1749.
- * **Savary, Jean; Guex, Jean:** Discrete biochronological scales and Unitary Associations : description of the BioGraph computer program. Lausanne : Institut de géologie et paléontologie, Université de Lausanne, 1999. 281 S. Ill. (Mémoires de géologie (Lausanne) ; 34). 1325
- Vavra, Gerhard; Schmid, Rolf; Gebauer, Dieter:** Internal morphology, habit and U-Th-Pb micro-analysis of amphibolite-to-granulite facies zircons : geochronology of the Ivrea Zone (Southern Alps). In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 134, 1999, Nr. 4, S. 380-404. Abb., Tab., Karte. 1326

b) *Archäometrie - Archéométrie*

- Billamboz, André; Dieckmann, Bodo; Maier, Ursula; Vogt, Richard:** Exploitation du sol et de la forêt à Hornstaad-Hörnle (RFA, Bodensee). Dans: Archéologie et environnement des milieux aquatiques : lacs, fleuves et tourbières du domaine alpin et de sa périphérie : actes du 116e Congrès national des Sociétés savantes, Chambéry, 1991, Commission de pré-et protohistoire, p. 119-148. Diagr., cartes. Paris : Ed. du C.T.H.S., 1992. (Actes du ... Congrès national des sociétés savantes. Commission de pré-et protohistoire ; 116). 1327
- Boll, Peter O.; Flisch, Alexander; Senn-Luder, Marianne:** Archäometallurgische Untersuchungen an keltischen Eisenwaffen von Wartau Ochsenberg (SG). In: Prehistoric alpine environment, society, and economy : papers of the International Colloquium PAESE'97 in Zurich / ed. by Philippe Della Casa, S. 283-288. Abb. Bonn : Komm. R. Habelt, 1999. (Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie ; 55). 1328
- Briffa, K.R.; Jones, P.D.; Vogel, R.B.; Schweingruber, F.H.; Baillie, M.G.L.; Shiyatov, S.G.; Vaganov, E.A.:** European tree rings and climate in the 16th century. In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 43, 1999, Nr. 1, S. 151-168. 1329
- Jahrringe :** ein Kalender. In: Industriearchäologie, Jg. 23, 1999, Nr. 3, S. 14-17. Abb. 1330
- Mais, A.:** Provenance studies at Neolithic to Bronze Age pottery ware from the Castel Grande (Bellinzona, Ticino, Switzerland). In: 31st International Symposium on Archaeometry, Budapest, Hungary, 27 April - 1 May 1998, Abstracts, S. 96-97. 1331
- Maradi, Tünde:** Jahrringdichte-Kurven in der Ur- und Frühgeschichte? : Neubewertung einer bekannten Methode. In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 82, 1999, S. 237-244. Diagr., Tab. 1332
- Orcel, Alain:** Une banque de données dendrochronologiques pour une étude dendroclimatique. Dans: Archéologie et environnement des milieux aquatiques : lacs, fleuves et tourbières du domaine alpin et de sa périphérie : actes du 116e Congrès national des Sociétés savantes, Chambéry, 1991, Commission de pré-et protohistoire, p. 33-46. Ill. Paris : Ed. du C.T.H.S., 1992. (Actes du ... Congrès national des sociétés savantes. Commission de pré-et protohistoire ; 116). 1333
- Payot, Sylvie; Moret, Jean-Louis:** Les arbres de la liberté vaudoise de 1798 : chênes majestueux ou «berclures»? Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 86, fasc. 2, 1998, p. 117-150. Fig. 1334
- Ramseyer, Denis:** Structure d'habitats néolithiques : les hypothèses archéologiques confrontées aux données dendrochronologiques : l'exemple des sites littoraux des lacs de Neuchâtel et de Morat. Dans: Archéologie et environnement des milieux aquatiques : lacs, fleuves et tourbières du domaine alpin et de sa périphérie : actes du 116e Congrès national des Sociétés savantes, Chambéry, 1991, Commission de pré-et protohistoire, p. 205-220. Fig. Paris : Ed. du C.T.H.S., 1992. (Actes du ... Congrès national des sociétés savantes. Commission de pré-et protohistoire ; 116). 1335

- Saurer, M.; Siegwolf, R.; Schwikowski, M.; Eichler, A.:** Oxygen isotopes as a tool in climate research. In: PSI scientific report. Vol. 5, General energy, Villigen, 1999, S. 110-111. Diagr. [Baumringanalyse im Jura]. 1336
- Schoch, Werner H.:** Wood and charcoal analysis for the reconstruction of Alpine palaeoenvironments. In: Prehistoric alpine environment, society, and economy : papers of the International Colloquium PAESE'97 in Zurich / ed. by Philippe Della Casa, S. 215-223. Abb. Bonn : Komm. R. Habelt, 1999. (Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie ; 55). 1337
- Seifert, Mathias:** Bedeutende Funde aus der frühen Eisenzeit in Haldenstein «Auf dem Stein». In: Jahresberichte des Archäologischen Dienstes Graubünden und der Kantonalen Denkmalpflege Graubünden, Haldenstein, 1998, S. 25-33. Abb., Pläne. 1338
- * **Stahl Gretsch, Laurence-Isaline; Detrey, Jean:** Le site moustérien d'Alle, Pré Monsieur (Jura, Suisse). Porrentruy : Office du patrimoine historique : Société jurassienne d'émulation, 1999. 311 p. Ill. (Cahier d'archéologie jurassienne ; 9). 1339
- Thierrin-Michael, G.; Galetti, G.; Masserey, C.:** Macroscopical, mineralogical and chemical characterization of pottery from an early La Tène settlement at Alle (Noir Bois), Jura, Switzerland : an example for the combination of «low-&» and «high-tech» Methods. In: 31st International Symposium on Archaeometry, Budapest, Hungary, 27 April - 1 May 1998, Abstracts, S. 135-136. 1340
- * **Waldner, Philipp Olivier:** Intra- und interannuelle Zuwachsschwankungen in nordhemisphärischen Jahrringbreiten- und Dichtechronologien seit 440 A.D. : eine dendroklimatologische Studie. Diss. Naturwiss. Basel, 1999. 145 Bl. Ill. 1341

7. Tektonik. Strukturelle Geologie - Tectonique. Géologie structurelle

- * **Affolter, Thomas:** Néotectonique dans les Alpes suisses occidentales : la zone sismique du Wildhorn dans le cadre des déformations alpines tardives. Travail de diplôme, Institut de géologie, Univ. Neuchâtel, 1998. - Abstract in: GeoAgenda, Basel, Addendum 1998/1999, S. 20. 1342
- Auf der Maur, Franz:** Unsere Alpen sind 4 Kilometer hoch - und 60 Kilometer tief. In: Kalender für Gehörlosenhilfe, Bern, Jg. 64, 1999, S. 70-71. Abb. 1343
- * **Badertscher, Nicolas:** Inversion alpine du graben Permo-Carbonifère de Salvan-Dorénaz et sa relation avec le chevauchement de la nappe de Morcles sus-jacente. Travail de diplôme, Institut de géologie, Univ. Neuchâtel, 1998. - Résumé in: GeoAgenda, Basel, Addendum 1998/1999, S. 24-25. 1344
- Becker, Arnfried:** In situ stress data from the Jura Mountains : new results and interpretation. In: Terra Nova : official journal of the European Union of Geosciences, Oxford UK, vol. 11, 1999, Nr. 1, S. 9-15. Diagr., Tab., Karten. 1345
- Bonini, Marco; Sokoutis, Dimitrios; Talbot, Christopher J.; Boccaletti, Mario:** Indenter growth in analogue models of Alpine-type deformation. In: Tectonics, Washington DC, vol. 18, 1999, Nr. 1, S. 119-128. Abb., Karte. 1346
- Burov, E.; Podladchikov, Y.; Grandjean, G.; Burg, J.P.:** Thermo-mechanical approach to validation of deep crustal and lithospheric structures inferred from multidisciplinary data : application to the Western and Northern Alps. In: Terra Nova : official journal of the European Union of Geosciences, Oxford UK, vol. 11, 1999, Nr. 2/3, S. 124-131. Fig., Tab. 1347
- * **Dubach, Katharina C.:** Die Grenzzone zwischen Portjengrat-Einheit und Siviez-Mischabel-Decke im Almageller Tal, Wallis. Diplomarbeit Departement für Erdwissenschaften, Universität Basel, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 90. 1348

- * **Erard, Pierre-François:** Traitement et interprétation de cinq lignes sismique réflexion à travers le Plateau molassique et les Préalpes suisses, de Bienne à Lenk. Thèse sc. Lausanne, 1999. VI, 107 p. Ill. + f. de pl. A-F. [Berner Mittelland; Préalpes médianes]. 1349
- Graf, Hansruedi; Bitterli, Thomas:** Synsedimentäre Sedimentdeformationen in der Molasse der Lägern-Struktur (Kanton Aargau). In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 1, S. 35-50. Abb., Karte. 1350
- * **Guldenfels, Lorenz:** Strukturgeologie und Hydrogeologie auf der Göscheneralp. Diplomarbeit Ingenieurgeologie, Geologisches Institut ETH Zürich, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 65-66. 1351
- * **Hänni, Reto:** Der geologische Bau des Helvetikums im Berner Oberland. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. III, 148 Bl., VII Faltbl. III. 1352
- * **Hindle, David:** Quantifying stress and strains from the Jura arc, and their usefulness in choosing a deformation model for the region. Thèse sciences Neuchâtel, 1999. 1353
- Hindle, David; Burkhard, Martin:** Strain, displacement and rotation associated with the formation of curvature in fold belts : the example of the Jura arc. In: Journal of structural geology, Oxford, vol. 21, 1999, S. 1089-1101. 1354
- Homberg, C.; Lacombe, O.; Angelier, J.; Bergerat, F.:** New constraints for indentation mechanisms in arcuate belts from the Jura mountains, France. In: Geology, Boulder CO, vol. 27, 1999, Nr. 9, S. 827-830. Fig. 1355
- Kempf, O.; Matter, A.; Burbank, D.W.; Mange, M.:** Depositional and structural evolution of a foreland basin margin in a magnetostratigraphic framework : the eastern Swiss Molasse Basin. In: International Journal of Earth Sciences, Berlin, vol. 88, 1999, Nr. 2, S. 253-275. Fig., Karten. [Ostschweiz]. 1356
- Klee, Gerd; Rummel, Fritz:** Stress regime in the Rhinegraben basement and in the surrounding tectonic units. Dans: Bull. hydrogéol., n° 17, 1999, p. 135-142. Diagr., carte. 1357
- * **Kohler, Valérie:** Néotectonique dans l'ensellement du Rawil : la région des Audannes au sud du Wildhorn. Travail de diplôme, Institut de géologie, Univ. Neuchâtel, 1998. - Résumé in: Geo-Agenda, Basel, Addendum 1998/1999, S. 39-40. 1358
- Manatschal, Reto:** Fluid- and reaction-assisted low-angle normal faulting : evidence from rift-related brittle fault rocks in the Alps (Err nappe, eastern Switzerland). In: Journal of Structural Geology, Oxford UK, vol. 21, 1999, Nr. 7, S. 777-793. Abb., Tab., Karten. 1359
- May, Thomas; Eisbacher, Gerhard H.:** Tectonics of the synorogenic «Kreideschiefer basin», north-western Calcareous Alps, Austria. In: Eclogae geol. Helv., vol. 92, 1999, Nr. 3, S. 307-320. Abb., Karten. 1360
- Mosar, Jon:** Present-day and future tectonic underplating in the western Swiss Alps : reconciliation of basement/wrench-faulting and décollement folding of the Jura and Molasse basin in the Alpine foreland. In: Earth and Planetary Science Letters, Amsterdam, vol. 173, 1999, Nr. 3, S. 143-155. Fig., Karten. 1361
- Perello, P.; Piana, F.; Martinotti, G.:** Neo-Alpine structural features at the boundary between the Penninic and Helvetic domains (Pré S. Didier-Entrèves, Aosta valley, Italy). In: Eclogae geol. Helv., vol. 92, 1999, Nr. 3, S. 347-359. Abb., Karten + 1 Faltkarte. 1362
- Philippe, Y.; Colletta, B.; Deville, E.; Mascle, A.:** The Jura fold-and-thrust belt : a kinematic model based on map-balancing. In: Structure and prospects of alpine basins and forelands / ed.: Peter A. Ziegler et al., S. 235-261. Fig., Tab., Karten + 2 enclosures. Paris : Editions du Muséum national d'histoire naturelle, 1996. (Peri-Tethys memoir ; 2) (Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle ; 170). 1363

- Rahn, M.K.; Grasemann, B.:** Fission track and numerical thermal modelling of differential exhumation of the Glarus thrust plane (Switzerland). In: *Earth and Planetary Science Letters*, Amsterdam, vol. 169, 1999, Nr. 3/4, S. 245-259. Fig., Tab., Karten. 1364
- Reddy, S.M.; Wheeler, J.; Cliff, R.A.:** The geometry and timing of orogenic extension : an example from the Western Italian Alps. In: *Journal of Metamorphic Geology*, Oxford UK, vol. 17, 1999, Nr. 5, S. 573-589. Fig., Tab., Karten. [Val Gressoney]. 1365
- * **Ruzicka, Remigius J.W.:** Der Nordrand des Gruf-Komplexes und seine Beziehungen zur Engadiner Linie. Diplomarbeit Geologisch-Paläontologisches Institut, Universität Basel, 1997. - Abstract in: *GeoForum abstracts*, Zürich, 1998/1999, S. 91. [Val Bregaglia I]. 1366
- Schlunegger, F.:** Controls of surface erosion on the evolution of the Alps : constraints from the stratigraphies of the adjacent foreland basins. In: *International Journal of Earth Sciences*, Berlin, vol. 88, 1999, Nr. 2, S. 285-304. Fig., Karten. 1367
- * **Schoch, Julien:** Tectonique et microstructurale de la nappe de la Dent Blanche dans la haute Vallée d'Arolla. Travail de diplôme, Institut de géologie, Univ. Neuchâtel, 1999. - Résumé in: *GeoAgenda*, Basel, Addendum 1998/1999, S. 49-50. 1368
- Tricart, Pierre:** Widespread extension in the core of the western Alps revealed by earthquake analysis. In: *Journal of Geophysical Research*, Washington DC, vol. 104, 1999, Nr. B11, S. 25611-25622. Fig., Tab., Karten. 1369
- Willingshofer, Ernst; Wees, J.D. van; Cloetingh, S.A.P.L.:** Thermomechanical consequences of Cretaceous continent-continent collision in the Eastern Alps (Austria) : insights from two-dimensional modeling. In: *Tectonics*, Washington DC, vol. 18, 1999, Nr. 5, S. 809-826. Fig., Tab., Karten. [Ostalpin]. 1370
- Ziegler, P.A.; Schmid, S.M.; Pfiffner, A.; Schönborn, G.:** Structure and evolution of the Central Alps and their northern and southern foreland basins. In: *Structure and prospects of alpine basins and forelands / ed.: Peter A. Ziegler et al., S. 211-233. Fig., Karten + enclosure: Alpine cross section along the NFP-20-East traverse. Paris : Editions du Muséum national d'histoire naturelle, 1996. (Peri-Tethys memoir ; 2) (Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle ; 170).* 1371
- 8. Geomorphologie. Quartärgeologie - Géomorphologie. Géologie quaternaire**
- * **Arn, Kaspar:** Quartärgeologie im Binntal (VS) und in Südtirol (41° S). Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1998. - Abstract in: *GeoForum abstracts*, Zürich, 1998/1999, S. 104-105. 1372
- * **Baudraz, Geneviève:** Gestion des géotopes géomorphologiques : réflexion théorique, illustration par des exemples fribourgeois. Travail de diplôme Institut de Géographie, Université de Fribourg, [1998]. - Abstract in: *GeoForum abstracts*, Zürich, 1998/1999, S. 132. 1373
- Beck, Lorenz:** Die Steinmännli im Gründjibobel. In: *Bündnerwald*, Jg. 52, 1999, Nr. 2, S. 56-57. Abb. [Erdpyramiden, Langwies GR]. 1374
- Benz, Christoph:** Eiszeit : [erratischer Block Buschberghof, Wittnau AG]. In: *Adlerauge : Dorfchronik Wittnau*, Wittnau, Jg. 11, 1998, S. 8-9. Abb. 1375
- Bichet, Vincent; Campy, Michel; Buoncristiani, Jean-François; Digiovanni, Christian; Meybeck, Michel; Richard, Hervé:** Variations in sediment yield from the Upper Doubs River carbonate watershed (Jura, France) since the Late-Glacial Period. In: *Quaternary Research*, New York, vol. 51, 1999, Nr. 3, S. 267-279. 1376
- Canetta, Nemo:** Note storico-ambientali sul territorio NE di Lanzada. Dans: *Bolletino della Società storica valtellinese*, Sondrio, n° 52, anno 1999, p. 275-283. Carte. [p. 276-280, 283: La «Piccola Glaciazione» ed i suoi riflessi sul territorio di Lanzada]. [parte sud del Piz Bernina]. 1377

- Fierz, Samuel; Monbaron, Michel:** Morphogenèse des Franches-Montagnes (Jura suisse). In: *Ecolgae geol. Helv.*, vol. 92, 1999, Nr. 2, S. 199-210. Abb., Karten. 1378
- * **Garazi, G.; Moret, L.:** Eboulements de Derborence : étude géologique et géomécanique. Travail de diplôme, Sciences de la Terre, Univ. Genève, 1999. [inédit]. 1379
- * **Kühni, Andreas:** Evolution of the topography and drainage network of the Swiss Alps in response to Late Tertiary compression and exhumation : insights from large-scale analysis of a digital elevation model and numerical surface processes modelling. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. IV, 123, [12] Bl. + 1 CD-ROM. 1380
- * **Luterbacher, Jürg:** Climate reconstructions and synoptic analysis of the Late Maunder Minimum (AD 1675-1715) period. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. IX, 84, [44] S. Ill. 1381
- Maise, Christian:** Die Klimageschichte [9. Jh. v. Chr. - 1. Jh. v. Chr.] = L'histoire du climat. In: *Eisenzeit = Age du fer = Età del ferro / Hrsg.: Felix Müller et al., ; Gesamted.: Geneviève Lüscher, S. 93-97. Diagr. Basel : Verlag Schweizerische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte, 1999. (Die Schweiz vom Paläolithikum bis zum frühen Mittelalter ; 4).* 1382
- Merz, Reinhard:** Eiszeitliche Spuren im Raum Aargau. In: *Aargauer Njbl.*, 1999, S. 19-21. Abb. 1383
- * **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. Berlin : J. Cramer, 1998. 177 p. Ill. + [7] p. de pl. (Dissertationes botanicae ; 293). - Thèse sciences Lausanne, 1997. [Noréaz FR]. 1384
- Schlüchter, Christian:** Sedimente des Gletschers (Teil II). In: *Bull. angew. Geol.*, vol. 4, 1999, Nr. 1, S. 67-75. Abb. 1385
- * **Schoellammer, Patrick:** Recherche des signatures paléoclimatiques dans les remplissages lacustres fini- et postwürmiens du Locle (Neuchâtel, Suisse) et d'Ilay (Jura, France) à partir des analyses palynologiques, minéralogiques et géochimiques. Thèse sciences Neuchâtel, 1997. 346 p. Ill. + [4] f. de pl. dépl. 1386
- * **Schoeneich, Philippe:** Le retrait glaciaire dans les vallées des Ormonts, de l'Hongrin et de l'Etivaz (Préalpes vaudoises). Thèse lettres Univ. Lausanne, 1998. 2 vol. (483 p., 27 f. de pl. Ill.). 1387
- Vonder Mühl, Daniel:** Die Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (SGmG) : bereit für neue Herausforderungen = La Société Suisse de Géomorphologie (SSGm) : face à de nouveaux défis, s. Nr. 1250.
- Wagner, Gerhart:** Wie das Worblental eisfrei wurde : glazialmorphologische Beobachtungen und Deutungen nordöstlich von Bern. In: *Mitt. Naturforsch. Ges. Bern*, Bd. 56, 1999, S. 47-75. Abb., Tab., Karten. 1388

9. Aktuogeologie. Geologische Naturgefahren - Actuogéologie. Dangers naturels géologiques

- Angelini, Danilo:** Deformationsmessung Schwanden bei Brienz : der kombinierte Einsatz von GPS-System 200/300 und TCA 1800. In: *Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik*, Jg. 97, 1999, Nr. 2, S. 64-66. Abb., Tab., Karte. 1389
- Bieri, Stephan:** Drehscheibe für Katastrophenprävention : [World Institute for Disaster Risk Management], s. Nr. 1827.
- Bonnard, Christophe; Steinmann, Gilbert:** A new laser distancemeter for continuous measurement of landslide displacements. Dans: *Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, n° 194, 1999, p. 8-11. Diagr. - Rivista italiana di geotecnica, 1997, aprile-giugno, p. 8-11. [La Lécherette, Château-d'Oex VD].* 1390
- * **Bonzanigo, Luca:** Lo slittamento di Campo Vallemaggia. Tesi no 13387 sc. nat. ETH Zürich, 1999. 219 p. Ill. + 1 carta. 1391

- * **Dangers naturels** : la gestion des risques / Journée d'étude célébrant les 40 ans du Département de génie civil (1959-1999), Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg, 26.11.1999, v. n° 1830.
- * **Fässler, Alois**: Hilfsmassnahmen und Diskurse zur Bewältigung des Bergsturzes von Goldau (1806). Lizenziatsarbeit Historisches Institut, Universität Bern, 1998. 142 Bl. Ill. - Zusammenfassung in: Berner historische Mitteilungen, Bern, Jg. 15, 1998, S. 51-53. 1392
- Kuen, Erwin**: Der Uferabbruch von 1955 im Kusen [Küsnacht ZH]. In: Küsnachter Jahrb., Jg. 39, 1999, S. 44-50. Abb. 1393
- * **Marti, Christoph**: Rutschung Stalde : Rutschungsuntersuchung im Wildbachtstgebiet Leissigen : Beispiel eines Rutschungsmonitorings. Diplomarbeit Geographisches Institut, Univ. Bern, 1999. 168 S. Ill. 1394
- Naturgefahren** als Herausforderung = Dangers naturels : un défi / Marco Badilatti et al. s. Nr. 1851.
- * **PLANAT** : from protection against hazards to the management of risk : presenting PLANAT, the National Platform for Natural Hazards. Berne : PLANAT Secretariat c/o Swiss National Hydrological and Geological Survey, [19]99. 16 S. Ill. 1395
- Steigmeier, Andreas**: Der Spekulant und das Unglück von 1899 am Lägerkopf. In: Badener Njbl., Jg. 74, 1999, S. 139-143. Abb. [Felssturz, Baden AG und Ennetbaden AG]. 1396
- Stoffel, Markus**: Impacts of climate change on natural hazards and land use in the Saas and Zermatt Valleys (Switzerland). In: Geogr. Helv., Jg. 54, 1999, Nr. 4, S. 224-228. Fig. 1397
- * **Tesar, Alain**: Les risques naturels dans le Val d'Anniviers : risques, objectifs, perception et gestion. Mémoire de licence Institut de géographie Univ. Lausanne, 1999. 90 p. Fig. + annexes. 1398
- * **Tschudi, Daniela; Angst, Richard**: Rutschhang Brattas, St. Moritz : Diplomvermessungskurs Samedan 1998. Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1999. 31, [14] S., [3] Faltkarten. Ill. (IGP-Bericht ; 283). 1399
- Utelli, Hans-Heini**: Die Möglichkeiten von GIS bei der Beurteilung der Steinschlaggefahr im alpinen Bereich. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 1, S. 3-17. Fig., Tab., Karten. [Fallbeispiel: Saas-Balen]. 1400
- * **Von der Gefahrenabwehr zur Risikokultur** : PLANAT, die nationale Plattform Naturgefahren stellt sich vor. Bern : Sekretariat PLANAT, c/o Landeshydrologie und -geologie, 1999. 16 S. Ill. 1401
- Vulliet, Laurent**: Modelling creeping slopes. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, n° 194, 1999, p. 71-76. Diagr., tab., cartes. - Rivista italiana di geotecnica, 1999, gennaio-marzo, p. 71-76. [Falli Hölli, Plaffeien FR]. 1402

10. Hydrogeologie - Hydrogéologie

Siehe auch / Voir aussi: X E

- * **Grundwasservorkommen** im Reusstal und Rontal : hydrogeologische Verhältnisse, Bewirtschaftung und Schutz des Grundwassers : Schlussbericht der Untersuchungsperiode 1989-1997 / Büro für Hydrogeologie Dr. Peter Angehrn AG, Weggis et al. s. Nr. 2073.
- * **Hartmann, Peter**: Mineralwasservorkommen im nördlichen Bündnerschiefergebiet mit Schwerpunkt Valsertal, s. Nr. 2077.
- He, Kanglin; Stober, Ingrid; Bucher, Kurt**: Chemical evolution of thermal waters from limestone aquifers of the Southern Upper Rhine Valley. In: Applied Geochemistry, Oxford UK, vol. 14, 1999, Nr. 2, S. 223-235. Diagr., Tab., Karte. 1403
- Hettkamp, T.; Fuhrmann, G.; Rummel, F[ritz]**: Hydraulic properties of the Rheingraben basement material. Dans: Bull. hydrogéol., n° 17, 1999, p. 143-150. Diagr. 1404

- Matousek, Federico:** Société Suisse d'Hydrogéologie = Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie = Società Svizzera d'Idrogeologia, s. Nr. 1241.
- Stober, Ingrid; Bucher, Kurt:** Deep groundwater in the crystalline basement of the Black Forest region. In: Applied Geochemistry, Oxford UK, vol. 14, 1999, Nr. 2, S. 237-254. Diagr., Tab., Karte. 1405
- * **Ullmann, Sascha:** Grundwasser in Moränenbastionen : Fallstudie und Modellierung [u.a. Rossbodengletscher VS], s. Nr. 2140.
- * **Vinard, Pascal H.:** Generation and evolution of hydraulic underpressures in a marl-shale aquitard at Wellenberg, Central Switzerland. Thèse sciences Neuchâtel, 1998. XX, 218 S. III. 1406
- * **Weber, Anita:** Hydrogeologische Untersuchungen im Abstromgebiet des Bergwerks Schollberg (SG). Diplomarbeit Ingenieurgeologie, Geologisches Institut ETH Zürich, 1998. - Abstract in: Geo-Forum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 74-75. 1407

11. Limnogeologie - Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: X D

- Hausmann, S.; Van Leeuwen, J.; Lotter, A.F.; Ohlendorf, C.; Sturm, M.:** Etude à haute résolution des derniers siècles dans les sédiments laminés du lac subalpin de Seeberg (Suisse). Dans: Cryptogamie Algologie, Paris, vol. 20, 1999, p. 111-112. 1408
- Lotter, A.F.:** Lateglacial and Holocene climate reconstructions from Swiss lake sediments. In: Terra Nostra / Alfred-Wegener-Stiftung, Nr. 10, 1999, S. 64-65. 1409
- Meister, Patrick:** Zur Geologie des Küssnachter Horns. In: Küssnachter Jahrb., Jg. 39, 1999, S. 52-57. Abb. 1410

C. Stratigraphie. Historische Geologie Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines - Généralités

- IGCP (Interdisciplinary Global Challenge Programme):** [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 65, 185. 1411

2. Paläozoikum - Paléozoïque

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

3. Mesozoikum - Mésozoïque

- Hug, W.A.:** Oncolite facies: a key to interpret carbonate platform evolution (Upper Oxfordian, Swiss Jura). In: Abstr. 15th Int. Sedim. Congress, Alicante, 1998, S. 436-437. 1412
- Mattern, Frank:** Mid-Cretaceous basin development, paleogeography, and paleogeodynamics of the western Rhenodanubian Flysch (Alps). In: Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Stuttgart, vol. 150, 1999, Nr. 1, S. 89-132. Abb., Tab., Karten. [Ostschweiz bis Chiemsee]. 1413
- * **Menegatti, Alessio:** A clay mineralogical and isotope geochemical study through the early Aptian «Livello Selli» (Oase 1a) of the Alpine Tethys : diagenetic and paleoenvironmental constraints. Diss. Nr. 13012 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. XII, 343 S. III. [u.a. Roter Sattel, Jaun FR]. 1414

4. Tertiär - Tertiaire

- Beiträge zur Molasse-Tagung in Montbéliard, 29.-30. Januar 1999.** In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie : Abhandlungen, Stuttgart, Bd. 214, 1999, Nr. 3, S. 357-569. Ill., Karten. [u.a. mit den Beiträgen:] 1415
- Kuhlemann, Joachim; Spiegel, Cornelia; Dunkl, Istvan; Frisch, Wolfgang:* A contribution to the middle Oligocene paleogeography of Central Europe : new evidence from fission track ages of the southern Rhine-Graben, S. 415-432
- Picot, Laurent; Becker, Damien; Berger, Jean-Pierre:* Nouvelles données paléocéologiques et biostratigraphiques sur la Formation des Calcaires delémontiens («Delsberger Kalke», Oligocène terminal, Jura suisse), S. 433-462
- Clément, Isabelle; Berger, Jean-Pierre:* Nouvelles données stratigraphiques sur la Molasse du bassin de Delémont et du synclinal de Foradrai (Oligo-Miocène, Jura suisse), S. 463-485
- Bolliger, Thomas:* Trace fossils and trackways in the Upper Freshwater Molasse of Central and Eastern Switzerland, S. 519-536.
- * **Bolle, Marie-Pierre:** Climatic and environmental changes in the Tethys region during the late Paleocene thermal maximum. Thèse sciences Neuchâtel, 1999. 1416
- Kempf, Oliver; Matter, Albert:** Magnetostratigraphy and depositional history of the Upper Freshwater Molasse (OSM) of Eastern Switzerland. In: Eclogae geol. Helv., vol. 92, 1999, Nr. 1, S. 97-103. Diagr., Karte. 1417
- * **Mägert, Martin:** Sedimentation und Entwicklung des Beichlen-Schutfächers (untere Süßwassermolasse - Entlebuch). Diplomarbeit Geologie, Univ. Bern, 1998. II, 176 S. III. 1418
- Weidmann, Marc; Ginsburg, Léonard:** Sur le Grès de la Molière. Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 86, fasc. 4, 1999, p. 213-228. Fig. [Broye]. 1419

5. Quartär - Quaternaire

- Haas, J.N.; Richoz, I.; Tinner, W.; Wick, L.:** Synchronous Holocene climatic oscillations recorded on the Swiss Plateau and at timberline in the Alps. In: The Holocene, Sevenoaks, vol. 8, 1998, S. 301-309. 1420
- Ivy-Ochs, S.; Schlüchter, C.; Kubik, P.W.; Denton, G.H.:** Moraine exposure dates imply synchronous Younger Dryas glacier advances in the European Alps and in the Southern Alps of New Zealand. In: Geografiska Annaler. Series A, Physical geography, Oslo, vol. 81, 1999, S. 313. 1421
- Lanci, L.; Hirt, A.M.; Lowrie, W.; Lotter, A.F.; Lemcke, G.; Sturm, M.:** Mineral-magnetic record of Late Quaternary climatic changes in a high Alpine lake. In: Earth and Planetary Science Letters, Amsterdam, vol. 170, 1999, Nr. 1/2, S. 49-59. Diagr., Tab., Karte. [Sedimente im Bachalpsee BE]. 1422
- Strasser, André; Weidmann, Marc; Hochuli, Peter A.:** Sédimentation postglaciaire fluviale et palustre près d'Avenches (Suisse) : implications climatiques. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 88, 1999, p. 5-26. Fig., tab., cartes. 1423
- Szenkler, Christa; Bock, Helmut:** Quartärgeologie und Rohstoffgeologie im Singener Beckenkomplex - Westliches Rheingletschergebiet (Hegau, Landkreis Konstanz) (Exkursion K am 9. April 1999). In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N.F. 81, 1999, S. 183-216. Abb., Tab., Karte. 1424

6. Paläogeographie - Paléogéographie

- Steinmann, M.; Stille, P.:** Geochemical evidence for the nature of the crust beneath the eastern North Penninic basin of the Mesozoic Tethys ocean. In: Geologische Rundschau, Berlin, vol. 87, 1998/99, Nr. 4, S. 633-643. Diagr., Tab., Karten. [Graubünden]. 1425

D. Angewandte Geologie - Géologie appliquée

1. Baugewandte Geologie. Boden- und Felsmechanik. Geotechnik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des roches. Géotechnique

- Abschluss** der Nagra-Bohrarbeiten im Zürcher Weinland / pd. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 117, 1999, Nr. 20, S. 49. 1426
- * **Bürgi, Christoph**: Cataclastic fault rocks in underground excavations : a geological characterisation. Thèse no 1975 sciences EPF Lausanne, 1999. IV, 107 S. Ill. [Cleuson-Dixence VS; Lötschberg-Basistunnel]. 1427
- Colombi, Alberto**: Contrôle du voile d'étanchéité des barrages ; modèle du Naret. Dans: IAS : Ing. arch. suisses, année 125, 1999, n° 20, p. 352-357. Fig., tab. [Lago di Naret TI]. 1428
- Dudt, Jean-Paul; Descœudres, François; Einstein, Herbert H.**: Risk assessment in design and construction of deep tunnels : example of the Gotthard base tunnel. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, Lausanne (EPF), n° 188, 1999, p. 50-58. Fig., tab. 1429
- * **Ewald, Jürg; Hartmann, Martin; Rentzel, Philippe**: Die römische Wasserleitung von Liestal nach Augst. Liestal : Archäologie und Kantonsmuseum BL, 1997. 63 S., [1] Faltbl. Ill. (Archäologie und Museum ; 36). 1430
- Freimoser, Matthias**: Die Geologie im Bereich des Zimmerberg-Basistunnels Zürich-Thalwil. In: Bahn 2000 im Raume Zürich / Herbsttagung, [Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik], 6.11.1998, Zürich, S. 25-28. Abb., Karte. [Zürich] : Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, [1999]. (Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft ... ; 137). 1431
- Hofacker, Heinrich; Will, Herbert**: Rock stabilization along the Axenstrasse, Switzerland. In: Structural Engineering International, Zürich, vol. 7, 1997, Nr. 1, S. 27-28. Abb. 1432
- Mazenauer, Franz**: Tunnelbau für die Umfahrung Giswil OW : A8, Bauprojekt Aecherlitunnel schreitet voran. In: Schweizer Bau-Journal, Jg. 64, 1999, Nr. 3, S. 27-28. Abb. 1433
- Mützenberg, Stefan**: Die Transportleitung Hardhof-Lyren der Wasserversorgung Zürich : ein geologisch anspruchsvoller Stollenbau im dicht besiedeltem Stadtgebiet. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 1, S. 51-66. Abb., Karte. [Zürich-Altstetten]. 1434
- Rick, Beat**: Jubiläumsexkursion 25 Jahre SFIG [Schweizerische Fachgruppe für Ingenieurgeologie (SFIG)], 4./5. September 1998. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 1, S. 77-83. [Kanton Bern]. 1435
- * **Scientific basis for nuclear waste management XXI / Symposium held September 28-October 3, 1997, Davos, Switzerland ; ed.: Ian G. McKinley, Charles McCombie. Warrendale, Pa. : MRS, Materials Research Society, 1998. XXVII, 1123 S. Ill. (Materials Research Society Symposium proceedings ; 506). [u.a. mit den Beiträgen:] 1436**
- Eikenberg, J.; Ruethi, M.; Alexander, W.R.; Frieg, B.; Fierz, T.**: The excavation project in the Grimsel test site : in-situ high resolution gamma and alpha spectrometry of ⁶⁰Co, ⁷⁵Se, ¹¹³Sn, ¹⁵²Eu, ²³⁵U and ²³⁷Np/²³³Pa, S. 655-662
- Heer, W.; Smith, P.A.**: Modelling the radionuclide migration experiments at Grimsel : what have we learned? S. 663-670
- Mäder, Urs K.; Mazurek, Martin**: Oxidation phenomena and processes in opalinus clay : evidence from the excavation-disturbed zones in Hauenstein and Mt Terri tunnels, and Siblingen clay pit, S. 731-739
- Marschall, P.; Croisé, J.; Fischer, U.; Senger, R.; Wyss, E.**: Gas flow through water-saturated shear zones : field and laboratory experiments and their interpretation, S. 741-748. [Wellenberg NW]

Marschall, P.; Vomvoris, S.; Jaquet, O.; Lanyon, G.W.; Vinard, P.: The Wellenberg K-model : a geostatistical description of hydraulic conductivity distribution in the host rock for site characterization and performance assessment purposes, S. 749-756

Pearson, F.J.; Waber, H.N.; Scholtis, A.: Modelling the chemical evolution of porewater in the Palfris marl, Wellenberg, Central Switzerland, S. 789-796

Schneider, J.W.; Zuidema, P.; Smith, P.A.: Novel and practicable approach to modelling radionuclide transport through heterogeneous geological media, S. 821-828. [Wellenberg NW]

Senger, Rainer; Marschall, Paul; Lavanchy, Jean-Marc: Gas threshold pressure tests in deep boreholes for determining two-phase flow properties of the host rock at the proposed L/ILW repository, Switzerland, S. 829-838. [Wellenberg NW]

Vinard, P.; Vomvoris, S.; Marschall, P.: A comprehensive hydrodynamic modelling approach for the hydrogeological site characterization and for deriving input to performance assessment, S. 857-864. [Wellenberg NW]

Jaquet, O.; Schindler, M.; Voborny, O.; Vinard, P.: Modelling of groundwater flow at Wellenberg using Monte Carlo simulations, S. 865-872.

Ziegler, H.-J.; Isler, A.: Geologische Ergebnisse der Bohrung «Bärsol». In: Schweizer Baubl., Jg. 110, 1999, Nr. 33, S. 42-43. Abb. [Lötschberg-Basistunnel]. 1437

2. Technische Eigenschaften der Gesteine - Qualités techniques des roches

Affolter, Jehanne: Caractérisation pétrographique et utilisation préhistorique de quelques matériaux silicieux alpins. In: Prehistoric alpine environment, society, and economy : papers of the International Colloquium PAESE'97 in Zurich / ed. by Philippe Della Casa, S. 253-256. Diagr., Karte. Bonn : Komm. R. Habelt, 1999. (Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie ; 55). 1438

* **Habimana, Jean**: Caractérisation géomécanique de roches cataclastiques rencontrées dans des ouvrages souterrains alpins. Thèse no 1945 sc. techn. EPF Lausanne, 1999. XIV, 196, XVIII p. Ill. 1439

Habimana, J.; Labiouse, V.; Descoedres, F.: Failure criterion for cataclastic rocks : experience from the Cleuson-Dixence project. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, Lausanne (EPF), n° 190, 1999, p. 605-610. Diagr. 1440

Leemann, Andreas; Olbrecht, Hanspeter: Beton aus mineralischen Bauabfällen. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 117, 1999, Nr. 24, S. 537-540. Abb., Tab. 1441

Leemann, Andreas; Thalmann, Cédric; Kruse, Matthias: Gebrochene Zuschlagstoffe. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 117, 1999, Nr. 24, S. 532-536. Abb. 1442

* **Schreier, Reto**: Zementationen in den fluvialen Schottern der Region Basel. Diplomarbeit Geologisch-Paläontologisches Institut, Universität Basel, 1998. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 93-94. 1443

* **Thüring, Basil**: Zementationsphänomene in fluvialen Schottern der Region Basel. Diplomarbeit Geologisch-Paläontologisches Institut, Universität Basel, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 95. 1444

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

* **50 anni Cristallina SA, Peccia, 29 giugno 1996, ricorrenza di S. Pietro e Paolo. Peccia : Cristallina, [1996]. [31] f., [16] p. di tav. Ill.** 1445

125 Jahre Lägern-Kalksteinbrüche, Steinmaur : Weiterbestand gesichert. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 98, 1999, Nr. 27, S. 25. Abb. 1446

- Alig, Maurus:** Der Goldrausch von Gondo. In: Uni Press, Bern, Nr. 101, 1999, S. 15-16. Abb. 1447
- Bamert, Franz:** Das Museum Schmelzra in S-charl : harte Arbeit für dürftige Ausbeute. In: Terra Grischuna, Jg. 58, 1999, Nr. 3, S. 71-73. Abb. 1448
- Brun, Eduard:** 3000 Jahre Bergbaugeschichte im Oberhalbstein, Graubünden. In: Bergknappe, Jg. 23, 1999, Nr. 88, S. 2-15. Abb., Karten. 1449
- Fasnacht, Walter:** Prähistorischer Kupferbergbau im Oberhalbstein und dessen Spuren in der bronzezeitlichen Siedlung Savognin-Padnal (GR). In: Prehistoric alpine environment, society, and economy : papers of the International Colloquium PAESE'97 in Zurich / ed. by Philippe Della Casa, S. 267-276. Abb., Tab., Karte. Bonn : Komm. R. Habelt, 1999. (Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie ; 55). 1450
- Fürstenberger, Michael:** Bergbaugeschichte von Bärschwil. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Solothurn, Nr. 38, 1999, S. 112-136. Abb., Karten. 1451
- * **Gold** in der Schweiz : auf der Suche nach dem edlen Metall / Hrsg.: Peter Pfander, Victor Jans. 2. überarb. Aufl. Thun : Ott, 1999. 188 S. Ill. 1452
- Häfliger, Lorenz:** Mit Kalkstein zu Arbeit und Verdienst. In: CH-Forschung, Jg. 16, 1999, Nr. 10, S. 1-3. [Laufental]. 1453
- * **Holzmann, Carole:** Contexte géologique et géomorphologique de la région du Boiron : analyse d'un projet de gravière en zone agricole. Mémoire de licence, Univ. de Lausanne, Institut de géographie, 1999. 171 p. Ill. 1454
- Huber, Willi:** Auf Erdölsuche im Finsterwald. In: Entlebucher Brattig, Escholzmatt, Jg. 17, 1999, S. 107-110. Abb. 1455
- **Karte** der Vorkommen mineralischer Rohstoffe der Schweiz = Carte des matières premières minérales de la Suisse = Carta delle materie primarie minerali della Svizzera. 1:200 000, s. Nr. 1549.
- Kempter, Enrico H.K.:** Weiach : a «tight» gas sandstone play in Northern Switzerland. - Did Nagra's Weiach borehole bypass a gas field? In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 2, S. 165-170, 171-175. Karte. 1456
- * **Kieskonzept** / Kanton Solothurn, Bau-Departement. Unveränderter Nachdruck. Solothurn : Kanton Solothurn, Bau-Departement, 1994. 14 S., 7 Bl. Karten. [Kieskonzept 1990 zum Teilrichtplan «Kiesabbau»]. 1457
- Krähenbühl, Hans:** Ein Bergbaumuseum im Binntal, Wallis. In: Bergknappe, Jg. 23, 1999, Nr. 90, S. 36-37. Abb., Karte. 1458
- Krähenbühl, Hans:** Die Freiherren von Vaz und die Besiedlung der Landschaft Davos : wurde unter ihnen bereits Bergbau betrieben? In: Bergknappe, Jg. 23, 1999, Nr. 90, S. 8-13. Abb., Karte. 1459
- Krähenbühl, Ruedi; Kistler, Hansjörg:** Die Sicherheit der begehbaren Bergwerksstollen am Silberberg bei Davos. In: Bergknappe, Jg. 23, 1999, Nr. 87, S. 17-23. Fig., Karten. [Davos-Monstein]. 1460
- Krähenbühl, Hans:** Tempel, Klöster und Bergbau. In: Bergknappe, Jg. 23, 1999, Nr. 90, S. 28-34. Abb., Karten. 1461
- Krähenbühl, Hans:** Zeugen früheren Bergbaues im Gebiete um Arosa. In: Bergknappe, Jg. 23, 1999, Nr. 89, S. 2-7; Nr. 90, S. 2-4. Abb., Karten. 1462
- * **Lenkung** des kantonalen Kies- (und Kiesersatz) Abbaus durch planerische Massnahmen oder Abgaben aus der Sicht einer ökologisch-ökonomischen Gesamtbilanz / Projektleitung: Hans Christoph Binswanger ; Studie im Auftrag des Solothurner Baudepartements. [St. Gallen] : Institut für Wirtschaft und Ökologie, Hochschule St. Gallen, [1995?]. 110 S. Ill. [Kanton Solothurn]. 1463

- Linder, Walter:** Bei Erlinsbach und Küttigen wurde früher Erz gewaschen. In: Jahresschrift der Vereinigung für Heimatkunde Suhrental, Schöftland, Jg. 51, 1999, S. 56-58. 1464
- Neue Aushub-Entladestation im Rafzerfeld : Konzept der Gleiserschliessung für Kiesabbaugebiet Ghürst.** In: Schweizer Baubl., Jg. 110, 1999, Nr. 63, S. 6-8. Abb. [Hüntwangen ZH; Wil ZH]. 1465
- Neues Zeugnis einer Eisenverhüttung im Tessin.** In: Bergknappe, Jg. 23, 1999, Nr. 89, S. 34-35. Abb., Karte. [Carena, Valle Morobbia TI]. 1466
- [Obersaxen : Schaubergwerke].** In: Bergknappe, Jg. 23, 1999, Nr. 89, S. 33-34. Karte. 1467
- * **Redle, Michael:** Kies- und Energiehaushalt urbaner Regionen in Abhängigkeit der Siedlungsentwicklung. Diss. Nr. 13108 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. 141 S. Ill. [Region Olten SO]. 1468
- Rund um den Gips [Gipsgruben unterhalb Schloss Habsburg AG].** In: Industriearchäologie, Jg. 23, 1999, Nr. 2, S. 17-19. Abb. 1469
- Schelbert, Urs peter:** Die Ausbeutung von Schieferkohlen in Gondiswil, Ufhusen und Zell während des 1. und 2. Weltkriegs : eine kommentierte Fotodokumentation. In: Minaria Helv., 1999, Nr. 19a, S. 23-38. Abb., Tab., Karte. 1470
- * **Septfontaine, Michel:** Belles et utiles pierres de chez nous : [ouvrage publié à l'occasion de l'exposition, Musée de géologie de Lausanne, 14.1.-21.3.1999]. Lausanne : Musée géologique cantonal, 1999. 48 p. Fig., carte. [Suisse romande]. 1471
- Startschuss für umweltverträgliches Projekt der BCU Untervaz GR : erweiterter Steinbruch sichert Zementproduktion.** In: Schweizer Baubl., Jg. 110, 1999, Nr. 18, S. 4-5. Abb., Karte. 1472
- Steiger, Elio; Oppizzi, Paolo:** Il distretto minerario del Malcantone. In: Minaria Helv., 1999, Nr. 19b, S. 91-110. Abb., Karten. 1473
- * **Steinbruchkonzept [Kanton Solothurn] / [Arbeitsgruppe unter der Leitung von Peter Jordan] ; [Ausführung: Daniel Bollinger]. [Solothurn] : Kanton Solothurn, Bau-Departement, 1994. 116 S., [1] Bl. Karte. Ill. 1474**
- [Valle Morobbia : storia delle miniere].** In: Minaria Helv., 1999, Nr. 19b, S. 2-90. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1475
- Obrecht-Schaltenbrand, Verena:* Editorial, S. 2-4
- Chiesi, Giuseppe:* Antique vene ferri : imprese minerarie e siderurgiche nel sec. XV in Valle Morobbia, S. 5-11
- Tizzoni, Marco; Cucini Tizzoni, Costanza:* Carena, località «il Maglio» : campagne di scavo 1997 e 1998, S. 12-24
- Serneels, Vincent:* Les laitiers du haut fourneau de Carena TI : premiers résultats, S. 25-40
- Caviglioli, Elisabetta; Citterio, Stefano; Zahova, Anastassia; Marziani, Giovanna:* Analisi archeobotanica di legni e carboni rinvenuti nella zona mineraria di Carena (Val Morobbia TI), S. 41-49
- Oppizzi, Paolo:* La Valle Morobbia (Cantone Ticino, Svizzera) : geologia generale e geologia mineraria, S. 50-62
- Morin, Denis:* Système d'extraction et boisage dans les mines de fer du Val Morobbia (Carena, Tessin), XVe- XIXe siècle, S. 63-84
- Cuchet, Stéphane:* Etude géophysique de la minéralisation filonienne à pyrrhotine de la Valetta, Val Morobbia TI, S. 85-90.
- Wassmer, Georg:** Naturkies bedrängt Recyclingkies [Kanton Aargau]. In: Umwelt Aargau, Aarau, Nr. 4, 1999, S. 39-40. Abb., Karte. 1476
- Zollinger, Thomas:** Bergbau einmal anders : die Meyerschen Stollen in Aarau, s. Nr. 1779.

E. Regionale Mineralogie - Minéralogie régionale

- Aebi, Kurt; Soom, Michael:** Mein Adularfund im Geretal (VS). - L'adulaire du Geretal (VS). In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 12, S. 565-568, 568-571. Abb. 1477
- Andermatt, Paul J.:** Die Mineralien des Steinbruchs von La Sarraz (VD). - Les minéraux de la carrière de La Sarraz (VD). In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 11, S. 503-507, 507-508. Abb. 1478
- Andermatt, Paul J.:** Mineraliensuche im Jura : Eiken (AG) und Umgebung. In: Mineralienfreund, Jg. 37, 1999, Nr. 2, S. 17-19. Abb. 1479
- Andermatt, Paul J.:** Mineraliensuche im Jura : Steinbruch Cornaux NE. In: Mineralienfreund, Jg. 37, 1999, Nr. 4, S. 9-13. Abb. 1480
- Berlepsch, Peter; Krzemnicki, Michael:** Graeserit von der Lärcheltini, Binntal (VS). - La graeserite de Lärcheltini, dans le Binntal (VS). In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 9, S. 420-423, 423-425. Diagr., Tab. 1481
- Berlepsch, Peter:** Quadratit von der Grube Lengenbach, Binntal. - Quadratite de la mine du Lengenbach, Binntal. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 11, S. 525-528, 529-531. Abb. 1482
- Brugger, Joël; Gieré, Reto:** As, Sb, Be and Ce enrichment in minerals from a metamorphosed Fe-Mn deposit, Val Ferrera, Eastern Swiss Alps, s. Nr. 1270.
- Colaco, Adelino:** Belle découverte de quartz dans le Bas-Valais. - Schöner Quarzfund im Unterwallis. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 10, S. 472-474, 475-476. Abb. [Le Borgeau VS]. 1483
- Dollinger, Johannes; Mullis, Josef; Stern, Willem:** Spezielle Nadelquarzfunde aus dem Val Bedretto (TI). - Découverte exceptionnelle de quartz aciculaire dans le Val Bedretto (TI). In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 12, S. 545-558, 559-564. Abb., Tab. [Ghiacciaio di Valleggia]. 1484
- Girlanda, Fabio:** Le materie prime nel Canton Ticino : amianto, ferro, nichel, cromo e platino : i tesori del Monte Gridone, nelle Centovalli (TI). - Mineralische Rohstoffe im Kanton Tessin : Amiant, Eisen, Nickel, Chrom und Platin : die Schätze des Monte Gridone in den Centovalli (Hundert Täler), Kanton Tessin, Schweiz. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 11, S. 530-536, 537-540. Abb. 1485
- Glauser, Markus:** Mit der Goldwaschpfanne unterwegs im Birstal. - En promenant ma batée dans la vallée de la Birse. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 10, S. 480-484, 484-486. Abb. 1486
- * **Heitzmann, Peter; Rausser, Fernand:** Mineralien : Fundort Schweiz. Vevey : Mondo-Verlag, 1999. 107 S. Ill. [Ed. française: Minéraux : les plus beaux de Suisse]. 1487
- Hofmann, Beda A.:** Untersuchung zweier Goldnuggets der Gegend von Disentis (GR). - Examen de 2 pépites d'or de la région de Disentis. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 12, S. 588-591, 591-594. Abb., Tab. 1488
- Lavelli, Gian Paolo:** Una mostra itinerante sul giacimento di cristalli scoperto da Marco Pacciorini in Valle Bedretto. Dans: Terra ticinese, anno 60, 1999, n° 4, p. 80-81. Fig. 1489
- Meisser, Nicolas:** La calcite cobaltifère d'Isérables (VS). - Cobalthaltiger Calcit von Isérables (VS). In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 12, S. 594-598, 598-600. Abb. 1490
- Meisser, Nicolas:** Les minéraux d'altération des indices de cuivre et d'uranium de la Mürtschenalp (SG/GL). - Sekundärmineralien der Kupfer- und Uranaufschlüsse der Mürtschenalp (SG/GL). In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 11, S. 489-497, 497-502. Abb. 1491
- Müller, Bruno:** Die grosse Kristallhöhle am Gletschhorn. In: Mineralienfreund, Jg. 37, 1999, Nr. 2, S. 4-11. Abb. 1492
- Pock, Rudolf:** Eine neue Crichtonit-Fundstelle im Wallis. - Nouvelle occurrence de crichtonite en Valais. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 10, S. 456-466, 467-473. Abb., Tab. [Gärsthorn, VS]. 1493

- Weibel, Max:** Demantoid von Zermatt VS und vom Ural. In: Mineralienfreund, Jg. 37, 1999, Nr. 2, S. 1-3. Abb. 1494
- Welti, Peter:** Faszination Vesuvian. - Fascination de la vésuvianite. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 10, S. 437-443, 443-446. Abb. [Feegletscher VS]. 1495
- Wirthner, Raymund:** Das Museum Senggen in Obergesteln (VS) oder was eine Kristallgruppe erzählt. - Le musée Senggen à Obergesteln (VS) ou ce que nous conte un groupe de cristaux. In: Schweizer Strahler, Jg. 33, 1999, Nr. 9, S. 387-391, 391-393. Abb. 1496

F. Regionale Geologie und Petrographie Géologie et pétrographie régionales

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

- Bitterli-Dreher, Peter:** Vom Kohlensumpf zum Wasserschloss : die geologische Geschichte der Landschaft in der Region Baden. In: Badener Njbl., Jg. 74, 1999, S. 10-22. Taf., Fig., Karten. 1497
- * **Decrouez, Danielle:** De Genève au Mont-Blanc : les roches racontent : itinéraires. Genève : Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, 1999. 244 p. Ill. 1498

2. Jura und Rheintalgraben - Jura et Fossé rhénan

- Bitterli, Peter:** Geologie des Gebietes von Gansingen : Gansingen, ein Dorf am Alpennordrand : Teil 1. In: Gansinger Dorfchronik, Gansingen, 1999, S. 9-11. Fig. 1499
- * **Clément, Isabelle:** Géologie de la région de Delémont avec étude particulière de la Molasse et du synclinal molassique de Foradrai. Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, 1998. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 136-137. 1500
- * **Favre, Isabelle:** Géologie de la région de Tavannes (Jura bernois) avec reconstitution paléogéographique de l'USM. Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, 1998. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 141-142. 1501
- Fürstenberger, Michael; Jordan, Peter; Pfirter, Urs; Furrer, Theo:** Geologische Wanderung Bärschwil. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Solothurn, Nr. 38, 1999, S. 97-152. Abb., Tab., Karten + [8] Falttaf. 1502
- Haering, Markus O.:** The geology of Basle in view of Deep Heat Mining. Dans: Bull. hydrogéol., n° 17, 1999, p. 151-157. Fig., carte. 1503
- * **Jordan, Philippe:** Géologie de la région du Montoz (Jura bernois) avec analyse séquentielle de deux profils de l'Oxfordien moyen et supérieur). Travail de diplôme Institut de Géologie, Université de Fribourg, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 146. 1504
- Lutz, Manfred; Cleintuar, Max:** Geological results of a hydrocarbon exploration campaign in the southern Upper Rhein Graben. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Supplement, S. 3-80. Fig., Karten. 1505
- * **Nosedá, Nedi:** Géologie de la région du Clos du Doubs (Sud de St. Ursanne, Jura) et analyse séquentielle d'une coupe dans l'Oxfordien moyen (Fm. de St. Ursanne, membres de Vorbourg et à Natica). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, [1998?]. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 150. 1506

- * **Oswald, Daniel:** Géologie de la région de St-Ursanne avec analyses séquentielles dans l'Oxfordien moyen (Formation de St-Ursanne et membre de Vorbourg). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, [1998?]. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 151. 1507
- Schaer, Jean-Paul; Stettler, Roland; Aragno, Pierre-Olivier; Burkhard, Martin; Meia, Jean:** Géologie du Creux du Van et des Gorges de l'Areuse, v. n° 2129. 1508
- * **Theiler, Esther:** Geologie im Gebiet der Tiergartenantiklinale (JU) mit besonderer Berücksichtigung der Molasseeinheiten. Diplomarbeit Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, 1998. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 154. 1508
- Trunko, Laszlo:** Der spätere Rheingraben als permotriassische Schwelle. In: Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Stuttgart, vol. 149, 1998, Nr. 1, S. 71-80. Fig. 1509

3. Mittelland - Plateau suisse

- Bitterli, Peter:** Die Erdgeschichte des Gebietes von Endingen [AG]. In: Endingen 798-1998 : Geschichte der Gemeinde / Karl Weibel, S. 19-40. Abb. Baden-Dättwil : Baden-Verlag, 1999. 1510
- * **Geologie des Kantons Zürich / Hrsg.:** Thomas Bolliger, Stiftung Geologische Karte des Kantons Zürich. Thun : Ott, 1999. 163 S. Ill., Karten + Exkursionsheft (59 S.) + geologische Profile ([4] Bl.). 1511
- Mengis, Marc:** Geologie des Tals der Kleinen Emme. In: Entlebucher Brattig, Escholzmatt, Jg. 17, 1999, S. 60-62. Abb. [Region Entlebuch LU]. 1512
- * **Naef, H.:** Geotope - Fenster zur Erdgeschichte : Geologie erleben und entdecken im Kanton Thurgau. Frauenfeld : Amt für Raumplanung, 1999. 23 S. Ill. 1513
- * **Röthlisberger, Valentine:** La mémoire du sol: de la molasse aux glaciers : six itinéraires géologiques dans la région de Lausanne. Mémoire de licence Institut de géographie Univ. Lausanne, 1999. 79 p. Fig, cartes + 1 carte. 1514
- Schreiner, Albert; Luterbacher, Hanspeter:** Die Molasse zwischen Blumberg und Überlingen (Exkursion J am 9. April 1999). In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N.F. 81, 1999, S. 171-181. Fig., Karte. 1515
- * **Szepessy, Daniel:** Untersuchungen zur Geologie im Rheingebiet zwischen Diessenhofen (TG) und Feuerthalen (ZH). Diplomarbeit Geologisches Institut ETH Zürich, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 73-74. 1516
- * **Zehnder, Thomas:** Geologischer Rundwanderweg Wängi. Wängi : Sekundarschule, 1998. [16] S. Ill. 1517

4. Alpen - Alpes

a) *Alpen allgemein - Alpes en général*

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

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

- * **Both, Thomas:** Geologie und Geotechnik im Gebiet des Etlitals. Diplomarbeit Ingenieurgeologie, Geologisches Institut ETH Zürich, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 61-62. 1518
- * **Frei, Beat:** Geologie, Hydrogeologie und Geotechnik im Gebiet der Alp Caschlé, Sedrun (GR). Diplomarbeit Ingenieurgeologie, Geologisches Institut ETH Zürich, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 64. 1519

- Labhart, Toni:** Geologie [der Berner Alpen]. In: Hochtouren Berner Alpen : vom Sanetschpass zur Grimsel : Auswahlführer durch die Berner Alpen / Ueli Mosimann, S. 26-35. Profile, Karte. [Worben] : Verlag des SAC, Schweizer Alpen-Club, 1999. 1520
- Labhart, Toni:** Geologie [der nordwestlichen Urner Alpen]. In: Vom Susten zum Uri-Rotstock / Toni Fullin et al., S. 28-37. Profil, Tab., Karte. [Worben] : Verlag des SAC, Schweizer Alpen-Club, 1999. (Clubführer Urner Alpen ; 3). 1521
- Labhart, Toni P.:** Geologie : [Le Trient - Col du Grand St-Bernard]. In: Vom Trient zum Gr. St. Bernhard / Maurice Brandt, S. 18-30. Profile, Karte. [Worben] : Verlag des SAC, 1999. (Walliser Alpen ; 1). [Region Val Ferret VS]. 1522

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

- * **Dräyer, Bernhard:** Geologische Untersuchungen am Hasliberg (Helvetikum des Berner Oberlandes). Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 106-107. 1523
- Funk, Hanspeter:** Geologie [Alpstein, Churfürsten, ...]. In: Clubführer Säntis-Churfürsten : von Appenzell zum Walensee / Manfred Hunziker, S. 36-43. Fig., Karte. [Worben] : Verlag des SAC, Schweizer Alpen-Club, 1999. 1524
- * **Hänni, Reto:** Der geologische Bau des Helvetikums im Berner Oberland, s. Nr. 1352.
- * **Stein und Wasser :** eine interaktive Forschungsreise / Idee und Konzept: Bernnet AG, Bern ; Autorenteam: Roger Strub, Christina Frei ; wiss. Begleitung: Sigurd Schlanke et al. Bern : P. Haupt, [1999]. 1 CD-ROM + 1 Broschüre ([14] S. Ill.). (Haupt digital). [Nidwalden]. 1525

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

- * **Aki Kleiner, Oliver:** Géologie de la Zone de Sion-Courmayeur sur la Colline du Châtelard (entre St Léonard et Ollon, Valais) : influence du versant sur l'hydrogéologie de la nappe alluviale dans la Vallée du Rhône. Travail de diplôme Département de Géologie et de Paléontologie, Université de Genève, 1997. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 171-172. 1526
- * **Bossy, Frédéric:** Etude géologique de la région comprise entre les chaînons du Chällihorn et du Bäderhorn (Préalpes fribourgeoises, NE de Jaun). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, [1998?]. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 132-133. 1527
- * **Braillard, Luc:** Etude géologique de la région entre Jaun et les Gastlosen (Préalpes fribourgeoises). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, [1998?]. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 135-136. 1528
- * **Curty, Alexandra:** Etude géologique des environs de Château-d'Oex entre le Vanil Carré et Laitemaire (VD). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 137-138. 1529
- * **Dapples, Florence:** Etude géologique des Hauts de Torgon (Valais). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, 1998. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 138-139. 1530
- * **Dubois, Daniel:** Géologie du massif d'Arsajoux-Vountse (Préalpes fribourgeoises à l'est de Charmey). Travail de diplôme Institut de Géologie, Université de Fribourg, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 141. 1531

- Labhart, Toni P.:** Geologie : [Grand St-Bernard - Col Collon]. In: Vom Gr. St. Bernhard zum Col Collon / Maurice Brandt, S. 28-40. Profile, Karte. [Worben] : Verlag des SAC, 1999. (Walliser Alpen ; 2). [Region Val de Bagnes VS]. 1532
- Metzeltin, Silvia:** Geologia. Dans: Andolla - Sempione : dal Passo di Monte Moro al Passo del Sempione / Renato Armelloni, p. 31-35. Tab. Milano : Club alpino italiano : Touring club italiano, 1991. (Guida dei monti d'Italia ; 19). [Region Simplonpass]. 1533
- Mohler, Hanspeter; Liniger, Markus; Wildberger, Andres:** Klippen von Giswil (Briançonnais s.l.) and associated Helvetic-Ultrahelvetic nappe system (Central Swiss Alps). In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 2, S. 141-163. Abb., Karten. 1534
- * **Munt, Alan:** Géologie des Ciernes Picat entre Flendruz et la Pointe de Paray (VD). Travail de diplôme Institut de Géologie et Paléontologie, Université de Fribourg, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 148-149. 1535
- * **Pfiffner, Marcel Alfred:** Genese der hochdruckmetamorphen ozeanischen Abfolge der Cima Lunga-Einheit (Zentralalpen), s. Nr. 1315.
- * **Rütti, Roger:** Etude géologique et minéralogique de la région du Piz di Groven, Val Calanca, Grisons. Travail de diplôme, Université de Lausanne, Section des sciences de la terre, 1998. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 17-19. 1536
- Thöni, E.:** Géologie du Moléson et de ses environs. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 88, 1999, p. 71-80. Fig., carte. 1537
- Valenti, Giorgio:** La geologia delle Alpi mesolcinesi. Dans: Dallo Zapporthorn al Passo San Jorio / Giuseppe Brenna, p. 127-132. Fig., carte. [Worben] : Edizioni del CAS, Club alpino svizzero, 1999. (Alpi ticinesi / Giuseppe Brenna ; 4). 1538
- * **Volken, Stefan:** Geologie, Hydrogeologie und Naturgefahren des hinteren Binntals. Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1999. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 111-112. 1539

e) *Ostalpin - Austroalpin*

- Bless, Ruedi:** Geologie und Morphologie des Dischmas. In: Davoser Revue, Jg. 74, 1999, Nr. 3, S. 12-14. Abb. 1540
- * **Conti, Paolo:** La falda austroalpina dell'Ortles e l'evoluzione tettonica delle Dolomiti dell'Engadina (Svizzera - Italia). Roma : Istituto poligrafico e zecca dello Stato, 1997. 102 p. III. + tavole (17 f. pieghevole). (Memorie descrittive della carta geologica d'Italia ; 53). - Diss. Naturwiss. Basel, 1994. 1541
- * **Scheurer, Laurent:** Géologie et pétrographie du Seetal (Canton des Grisons). Travail de diplôme Institut de Minéralogie et Pétrographie, Université de Fribourg, [1998?]. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 152-153. [Silvretta GR]. 1542

f) *Südalpen - Alpes méridionales*

- Auf der Maur, Franz:** Als im Tessin Vulkane Feuer spuckten. In: Kalender für Gehörlosenhilfe, Bern, Jg. 64, 1999, S. 72-74. Abb. 1543

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

G. Geologische Karten - Cartes géologiques

- **Annemasse** : [carte géologique] / J[ean] Charollais, R. Plancherel, G. Monjuvent, J. Debelmas. 1:50 000. Orléans : BRGM ; Wabern : Bundesamt für Landestopographie, 1998. 1 carte + notice explicative (130 p., [2] f. de pl. Ill.) + guide de lecture des cartes géologiques de la France (23 p. Ill.). (Carte géologique de la France à 1:50 000 ; 654) (Carte géologique spéciale de la Suisse ; 125). [u.a. région de Genève]. 1544
- **Geologie des Kantons Thurgau**. Frauenfeld : Thurgauische Naturforschende Gesellschaft, 1999. 102 S., 5 Falttaf. Ill., Karten + 1 Karte. (Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft ; 55)
Erläuterungen zur Geologischen Übersichtskarte des Kantons Thurgau 1:50 000 / Hrsg.: August Schläfli
Geologische Übersichtskarte des Kantons Thurgau / Kompilation und geol. Bearb.: H. Naef, D.W. Müller. 1545
- **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera**. 1:25 000. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1930- . Karten + Erläuterungen 1546
Bl. 104 = Bl. 1167 : Worb (Landeskarte) / Peter Kellerhals, Charles Haefeli, Rolf Friedrich Rutsch ; Red.: R.M. Burkhalter. 1999. 1 Karte [Erläuterungen erscheinen später].
- **Geologisch-tektonische Übersichtskarte von Vorarlberg** / Rudolf Oberhauser. 1:200 000. Wien : Geologische Bundesanstalt, 1998. 1 Karte + Erläuterungen (42 S., 4 Falttaf.). (Geologische Themakarte 1:200 000). [auch Fürstentum Liechtenstein und Teile der Ostschweiz]. 1547
- **Hydrogeologische Karte der Schweiz = Carte hydrogéologique de la Suisse**. 1:100 000, s. Nr. 2088.
- Jemelin, Laurent; Beer, Christoph**: Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000 : Erfassungskonzept, GIS-Applikation und Struktur der Datenbank. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 2, S. 103-115. Fig., Tab. 1548
- **Karte der Vorkommen mineralischer Rohstoffe der Schweiz = Carte des matières premières minérales de la Suisse = Carta delle materie primarie minerali della Svizzera**. 1:200 000. Zürich : Schweizerische Geotechnische Kommission, 1990- 1549
F. 2 : Valais - Oberland bernois = Wallis - Berner Oberland / dir.: J.-D. Rouiller, R. Kündig ; inventaire élaboré par: D. Cavalli et al. ; réd.: D. Reber, R. Kündig. 1998. 1 carte + annexe (5 p. Tab.).
- Meinhold, Klaus-Dieter; Wellmer, Friedrich-Wilhelm**: August Heinrich Ernst Beyrich und die Internationale Geologische Karte von Europa 1:1 500 000. In: Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Stuttgart, vol. 149, 1998, Nr. 4, S. 507-518. Abb., Karte. 1550
- **Metamorphic maps of the Alps** / ed. by M[artin] Frey, J[acqueline] Desmons and F[rantz] Neubauer ; with contrib. of J[ean] Aprahamian et al. ; CAD compilation: W. Hedinger ; cartography: Institute for Cartography, Dresden University of Technology, Germany ; design: S. Kirschenbauer, M[anfred] F. Buchroithner ; reproduction and print: C-maps Publishingservice, Dresden. Publ. 1999. Zürich : Stäubli, 1999. 2 Karten auf 2 Bl. + Beilage. (Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen ; 79,1999,1). [enthält:] 1551
Map of Alpine metamorphism. 1:500 000. 1 Karte auf 2 Bl.
Map of Pre-Alpine metamorphism. 1:1 000 000. 1 Karte
Beilage: Explanatory articles. 230 S. Ill. [mit den Beiträgen:]
Frey, Martin; Desmons, Jacqueline; Neubauer, Franz: The new metamorphic maps of the Alps : Introduction, S. 1-4
Raumer, Jürgen von; Albrecht, Jürgen; Bussy, François; Lombardo, Bruno; Ménot, René-Pierre; Schaltegger, Urs: The palaeozoic metamorphic evolution of the Alpine external massifs, S. 5-22
Desmons, Jacqueline; Compagnoni, Roberto; Cortesogno, Luciano; Frey, Martin; Gaggero, Laura: Pre-Alpine metamorphism of the Internal zones of the Western Alps, S. 23-39

Neubauer, Franz; Hoinkes, Georg; Sassi, Francesco P.; Handler, Robert; Höck, Volker; Koller, Friedrich; Frank, Wolfgang: Pre-Alpine metamorphism of the Eastern Alps, S. 41-62

Colombo, Annita; Tunesi, Annalisa: Pre-Alpine metamorphism of the Southern Alps west of the Giudicarie Line, S. 63-77

Schaltegger, Urs; Gebauer, Dieter: Pre-Alpine geochronology of the Central, Western and Southern Alps, S. 79-87

Desmons, Jacqueline; Aprahamian, Jean; Compagnoni, Roberto; Cortesogno, Luciano; Frey, Martin: Alpine metamorphism of the Western Alps I: Middle to high T/P metamorphism, S. 89-110

Desmons, Jacqueline; Compagnoni, Roberto; Cortesogno, Luciano: Alpine metamorphism of the Western Alps II: High-P/T and related pre-greenschist metamorphism, S. 111-134

Frey, Martin; Ferreiro Mählmann, Rafael: Alpine metamorphism of the Central Alps, S. 135-154

Hoinkes, Georg; Koller, Friedrich; Rantitsch, Gerd; Dachs, Edgar; Höck, Volker; Neubauer, Franz; Schuster, Ralf: Alpine metamorphism of the Eastern Alps, S. 155-181

Colombo, Annita; Tunesi, Annalisa: Alpine metamorphism of the Southern Alps west of the Giudicarie Line, S. 183-189

Gebauer, Dieter: Alpine geochronology of the Central and Western Alps : new constraints for a complex geodynamic evolution, S. 191-208

Thöni, Martin: A review of geochronological data from the Eastern Alps, S. 209-230.

- **Saint-Julien-en-Genevois** : [carte géologique] / M. Donzeau et al. 1:50 000. Orléans : BRGM ; Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1997. 1 carte + notice explicative (144 p. Ill.). (Carte géologique de la France à 1:50 000 ; 653) (Carte géologique spéciale de la Suisse ; 124). [u.a. région de Genève]. 1552
- **Samoëns - Pas-de-Morgins** : [carte géologique] / Raymond Plancherel, Christian Caron, Paul Broquet. 1:50 000. Orléans : BRGM ; Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1998. 1 carte + notice explicative (110 p. Ill.) + guide de lecture des cartes géologiques de la France (23 p. Ill.). (Carte géologique de la France à 1:50 000 ; 655) (Carte géologique spéciale de la Suisse ; 126). 1553