

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: 70 (1994)

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

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415592>

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: 21.03.2026

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

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

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

1. Kristallographie. Mineralogie. – Cristallographie. Minéralogie

- Amacher, Peter:** Die Kristallhöhle Pfaffensprung. – La caverne de cristaux du Pfaffensprung. – In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 3, S. 100-105, 106-108. Abb. 1098
- Audétat, Andreas:** Zinckenit-Einschlüsse in Quarz vom Calanda. In: Mineralienfreund, Jg. 32, 1994, Nr. 4, S. 1-8. Abb. 1099
- Bollin, Roland:** Die Granate in den Paragneisen der Silvrettadecke (Graubünden/Schweiz): [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 286-287. Diagr. 1100
- Borzykowski, Michel:** Minéraux et santé. – Mineralien und Gesundheit. In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 3, S. 77-84, 87-92; Nr. 4, S. 153-159, 160-164; Jg. 29, 1995, Nr. 5, S. 174-184, 184-197. Abb., Tab. 1101
- Brugger, Joël:** Les veines à andalousite du Pischahorn (Grisons, Suisse). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 191-202. Fig., Tab., Karte. 1102
- Caballar, Walter:** Quarzspezialitäten vom Calanda (GR). – Quartz spéciaux provenant du Calanda (GR). In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 1, S. 14-16, 17-18. Abb. 1103
- Cuchet, Stéphane:** La smolianinovite $(\text{Co, Mg, Ca, Ni})_3(\text{Fe, Al})_2(\text{AsO}_4)_4 \cdot 11\text{H}_2\text{O}$ et la rösslérte $\text{Mg}(\text{AsO}_3\text{OH}) \cdot 7\text{H}_2\text{O}$: deux rares arsénates signalés pour la première fois en Suisse. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 83, n° 2, 1994, p. 147-152. – (Bulletin des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; 328). [Mine de Grand-Praz, Val d'Anniviers VS]. 1104
- Deferne, Jacques; Engel, Nora:** Les minéraux dans leur environnement. – Mineralien in ihrer Umwelt. In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 1, S. 30-36, 36-40. Abb., Tab. 1105
- Demartin, Francesco; Gramaccioli, Carlo M.; Pilati, Tullio:** Paraniite-(Y), a new tungstate arsenate mineral from Alpine fissures. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 155-160. Abb., Tab. [Pizzo Cevandone, Ossola]. 1106
- Eggenberger, Ueli:** Goldkristall-Fund in einer Kluft der Lukmanierschlucht (GR). – Découverte d'or dans une fissure des gorges du Lukmanier (GR). In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 1, S. 1-3, 3-5. Abb. [Curaglia GR]. 1107
- Gardien, Véronique:** Présence de disthène anté-alpin dans les gneiss de la série de la Valpelline (Dent Blanche, Alpes occidentales). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II (sciences de la terre), t. 319, 1994, n° 8, p. 899-905. Fig., tab., carte. 1108
- Graeser, Stefan:** Fetiasit: eine neue Mineralart aus den Alpen. In: Uni nova, Nr. 71, 1994, S. 44-45. Abb. 1109

- Graeser, Stefan:** Kalk- (resp. Dolomit-) Brenneri im Binntal. In: *Minaria Helv.*, Nr. 14a, 1994, S. 46-52. Abb., Karte. 1110
- Mumme, William G.; Sarp, Halil; Chiappero, Pierre J.:** A note on the crystal structure of Schulenbergite. Dans: *Arch. sciences*, vol. 47, 1994, n° 2, p. 117-124. Fig., tab. 1111
- New minerals recently approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names, International Mineralogical Association.** In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 279-283. 1112
- Nimis, Paolo:** Crystal chemistry of diopsides from garnet Iherzolites (Cima Lunga/Adula Nappe, Central Alps). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 181-190. Fig., Tab. 1113
- Rykart, Rudolf; Aufdenblatten, Hans:** Japaner-Zwillinge aus einem Gang im Zermatter-Gebiet (VS). – Macles du Japon provenant d'un filon de la région de Zermatt (VS). In: *Schweizer Strahler*, Jg. 28, 1994, Nr. 2, S. 64-70, 71-74. Abb. 1114
- Rykart, Rudolf; Stuker, Peter:** Quarzkristalle mit Anlösungsmerkmalen aus dem Val Cristallina (TI). – Cristaux de quartz avec traces de corrosion provenant du Val Cristallina (TI). In: *Schweizer Strahler*, Jg. 28, 1994, Nr. 1, S. 5-10, 10-11, 13. Abb. 1115
- Toroni, Aldo:** Cristalli di fluorite rosa del Poncione di Maniò, Val Bedretto (TI). – Rosafluorit-Kristalle vom Poncione di Maniò, Bedrettototal (TI). In: *Schweizer Strahler*, Jg. 28, 1994, Nr. 4, S. 140-148, 148-152. Abb. 1116

2. Petrographie – Pétrographie

Regionale Petrographie – Pétrographie régionale, siehe / voir: VE

- * **Abart, Rainer Richard:** Phase relations in metasomatic systems: a petrographic and isotope geochemical approach. Diss. Nr. 10482 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. VIII, 117, LI S. Fig. + 2 Karten. [Adamello, Italien]. 1117
- Bedogné, Francesco; Sciesa, Enrico:** Asbestklüfte und ihre Mineralien im Serpentin des Val Malenco (Sondrio, Italien). In: *Mineralienfreund*, Jg. 32, 1994, Nr. 4, S. 13-19. Abb., Karte. 1118
- Bollazzi, P.:** Ophiolitic magmatism in the Ligurian Thetys: an ion microprobe study of basaltic clinopyroxene. In: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Berlin, vol. 115, 1994, Nr. 2, S. 123-137. 1119
- Bollin, Roland:** Metamorphe Entwicklung und Ursprung der Paragneise (Biotitplagioklasgneise, Plagioklasknotengneise) der Silvretta. Diss. rer. nat. Fribourg, 1994. 180, 55 S. III. 1120
- Brändlein, P[eter]; Nollau, G.; Sharp, Z[achary D.]; Raumer, J[ürgen]** von: Petrography and geochemistry of the Vallorcine granite (Aiguilles Rouges massif, Western Alps). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 227-243. Diagr., Tab., Karte. 1121
- Büchi, Hansjürg:** Der variskische Magmatismus in der östlichen Bernina (Graubünden, Schweiz). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 74, 1994, Nr. 3, S. 359-371. Fig., Tab., Karte + 1 Faltkarte. 1122
- Carimati, R.; Ferrario, L.; Zaro, G.:** Caratterizzazione petrografica e geomeccanica del granofiro di Cuasso al Monte (Provincia di Varese, Italia) ai fini della coltivazione di pietra ornamentale. Dans: *Boll. Soc. ticinese sc. nat.*, anno 82, 1994, n° 1, p. 29-40. Dépl., fig., tab. 1123
- Cesàre, B.:** Hercynite as the product of staurolite decomposition in the contact aureole of Vechette di Ries, Eastern Alps, Italy. In: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Berlin, vol. 116, 1994, Nr. 3, S. 239-246. 1124
- Chiaradia, Massimo:** Sedimentary protoconcentrations as a source of tungsten in the W-As-Au skarn of Salanfe (Aiguilles Rouges Massif, Switzerland). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 74, 1994, Nr. 3, S. 329-342. Fig., Tab., Karten. 1125

- Christensen, J.N.; Selverstone, J[ane]; Rosenfeld, J.L.; DePaolo, D.J.:** Correlation by Rb-Sr geochronology of garnet growth histories from different structural levels within the Tauern Window, Eastern Alps. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 118, 1994, Nr. 1, S. 1-12. 1126
- * **Daneck, Thomas:** Platznahme und mechanisches Verhalten von Ganggesteinen im Grundgebirge des Südschwarzwaldes. Diss. Nr. 10806 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. VI, 212 S. Ill. – (Mitteilungen aus dem Geologischen Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich, Zürich; N.F. 296). 1127
- Eckardt, Peter:** Begriffserläuterungen rund um die Tessiner Hartgesteine: Granit oder Gneis? In: Schweizer Baubl., Jg. 105, 1994, Nr. 73, S. 40-42. Abb., Tab. 1128
- Eckardt, Peter:** Granit und Gneis im Tessin. In: Kunst und Stein, Jg. 39, 1994, Nr. 5, S. 12-15. Abb., Tab. 1129
- Früh-Green, G.L.:** Interdependence of deformation, fluid indication and reaction progress recorded in eclogitic metagranitoids (Sesia Zone, Western Alps). In: Journal of Metamorphic Geology, Oxford, vol. 12, 1994, Nr. 3, S. 327-343. 1130
- Gardien, Véronique:** Présence de disthène anté-alpin dans les gneiss de la série de la Valpelline (Dent Blanche, Alpes occidentales), v. n° 1108.
- * **Grimsel test site:** preparation and performance of migration experiments with radioisotopes of sodium, strontium and iodine / J[ost] Eikenberg et al. Würenlingen: Paul-Scherrer-Institut PSI, 1994. VI, 71 S. Fig. (PSI-Bericht; 94-11). 1131
- Hottiger, K.; Levander, A.; Carbonell, R.; Hobbs, R.:** Some attributes of wavefields scattered from Ivrea-type lower crust. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 232, 1994, Nr. 1/4, S. 267-280. 1132
- Huon, S.; Burkhard, M[artin]; Hunziker, J[ohannes] C.:** Mineralogical, K-Ar, stable and Sr isotope systematics of K-white micas during very low-grade metamorphism of limestones (Helvetic nappes, Western Switzerland). In: Chemical Geology, Amsterdam, vol. 113, 1994, Nr. 3/4, S. 347-376. 1133
- * **Kruspan, Peter:** Petrographische und strukturelle Untersuchungen im Grenzbereich der Adula- und der Simano-Decke, südwestlich des Rheinwaldhorns (Val Malvaglia, TI). Diplomarbeit Geol.-paläontol. Institut Univ. Basel, 1993. – Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 6, 1994, S. 39-40. 1134
- Levato, L[ucia]; Sellami, S.; Epard, J.-L.; Pruniaux, B.; Olivier, R[aymond]; Wagner, J[ean]-J[acques]; Masson, H[enri]:** The cover-basement contact beneath the Rawil axial depression (Western Alps): true amplitude seismic processing, petrophysical properties, and modeling. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 232, 1994, Nr. 1/2, S. 391-410. 1135
- Marquer, Didier; Baudin, Thierry; Peucat, Jean-Jacques; Persoz, Francis:** Rb-Sr mica ages in the Alpine shear zones of the Truzzo granite: timing of the Tertiary alpine P-T-deformations in the Tambo nappe (Central Alps, Switzerland). In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 1, S. 225-239. Diagr., Tab. 1136
- Marquer, D[idier]; Peucat, J[ean]-J[acques]:** Rb-Sr systematics of recrystallized shear zones at the greenschist-amphibolite transition: examples from granites in the Swiss Central Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 3, S. 343-358. Diagr., Tab. 1137
- Müntener, O[thmar]; Hermann, J[örg]:** Titanian andradite in a metapyroxenite layer from the Malenco ultramafics (Italy): implications for Ti-mobility and low oxygen fugacity. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 116, 1994, Nr. 1/2, S. 156-168. 1138
- Pfiffner, Marcel; Weiss, Monika:** Strukturelle und petrographische Untersuchungen im Grenzbereich Penninikum-Unterostalpin am Südostrand des Bergell-Plutons (Val Masino, Italien). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 245-264, [1] Faltaf. Fig., Tab., Karten. 1139

- The pre-Alpine crustal evolution of the Aar-, Gotthard- and Tavetsch massifs / versch. Beiträge.**
In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 1, S. 3-104. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1140
- Mercolli, Ivan; Abrecht, Jürgen; Biino, Giuseppe:* Introduction, S. 3-4
- Abrecht, Jürgen:* Geologic units of the Aar massif and their pre-Alpine rock associations: a critical review, S. 5-27
- Mercolli, Ivan; Biino, Giuseppe G.; Abrecht, Jürgen:* The lithostratigraphy of the pre-Mesozoic basement of the Gotthard massif: a review, S. 29-40
- Schaltegger, Urs:* Unravelling the pre-Mesozoic history of Aar and Gotthard massifs (Central Alps) by isotopic dating: a review, S. 41-51
- Abrecht, Jürgen; Biino, Giuseppe G.:* The metagabbros of the Kastelhorn area (Gotthard massif, Switzerland): their metamorphic history inferred from mineralogy and texture, S. 53-68
- Biino, Giuseppe G.; Meisel, Thomas:* Major, trace, noble and rare earth element distribution in polymetamorphic ultramafic rocks (Aar massif, Central Alps, Switzerland), S. 69-86
- Biino, Giuseppe G.:* The pre Late Ordovician metamorphic evolution of the Gotthard-Tavetsch massifs (Central Alps): from lawsonite to kyanite eclogites to granulite retrogression, S. 87-104.
- Quadt, Albrecht von; Grünenfelder, Marc; Büchi, Hansjürg:** U-Pb zircon ages from igneous rocks of the Bernina nappe system (Grisons, Switzerland). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 3, S. 373-382. Tab., Diagr., Karte. 1141
- Rahn, M[einert]; Mullis, J.; Erdelbrock, K.; Frey, M[artin]:** Very low-grade metamorphism of the Taveyannaz graywacke, Glarus Alps, Switzerland. In: Journal of Metamorphic Geology, Oxford, vol. 12, 1994, Nr. 5, S. 625-641. 1142
- * **Ried, Felix Alois:** Titanmobilität: metasomatische, titanreiche Adern am Kontakt von Dolomitmarmoren zur Bergeller Intrusion. Diss. Nr. 10637 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. 203 S. Ill. 1143
- Scascighini, Paolo:** Géologie et pétrologie de la Val Punt'ota (GR): [abstract]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 298. Diagr. 1144
- * **Schmatz, Dirk Rainer:** Konsistente Dokumentation, Analyse und Interpretation mesoalpin metamorpher Mineralparagenesen der Zentralalpen. Diss. Naturwiss. Bern, 1993. 190 S. Fig. [Region Gotthard]. 1145
- Schnetger, B.:** Partial melting during the evolution of the amphibolite- to the granulite-facies gneisses of the Ivrea Zone, Northern Italy. In: Chemical Geology, Amsterdam, vol. 113, 1994, Nr. 1/2, S. 71-101. 1146
- Schulz, B[ernhard]; Oehlke, M.; Audieu, C.; Triboulet, C.:** Evolution pression-température-temps-déformation d'âge alpin des amphibolites du Sud-Ouest de la fenêtre des Tauern (Alpes Orientales). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, vol. 318, 1994, p. 1483-1488. 1147
- Sciesa, Enrico; Bedognè, Francesco; Perego, Giacomo; Pezzotta, Federico:** Le pegmatiti della Bocchetta Sceroia (Val Masino, prov. di Sondrio). Dans: Naturalista valtellinese, Morbegno, vol. 5, 1994, p. 3-13. Fig., carte. 1148
- Symposium** Basement-cover relationships in the Alps: structural, metamorphic, and chronological aspects, Bagnes-Verbier (Switzerland), 24.9.1993 / organized by the Swiss Society of Mineralogy and petrology and the Swiss Geological Society. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 3, S. 403-528. Fig., Tab., Karten + 1 Faltkarte. [mit den Beiträgen:] 1149
- Stahel, Arnold; Marquer, Didier:* Introduction, S. 403-404
- Hitz, L[uzi]; Pfiffner, O[thmar] A[drian]:* A 3D crustal model of the Eastern external Aar Massif interpreted from a network of deep seismic profiles, S. 405-420. [Graubünden]
- Schönborn, Gregor; Schumacher, Markus E.:* Controls and thrust tectonics along basement-cover detachment, S. 421-436. [Bergamasker Alpen]
- Florineth, Duri; Froitzheim, Nikolaus:* Transition from continental to oceanic basement in the Tasna nappe (Engadine window, Graubünden, Switzerland): evidence for Early Cretaceous opening of the Valais ocean, S. 437-448
- Stampfli, Gérard M.:* Exotic terrains in the Alps: a solution for a single Jurassic ocean, S. 449-452

Baudin, Thierry; Marquer, Didier: Comparaison des relations socle-couverture entre les zones internes et externes dans les Alpes centrales, S. 453-457

Raumer, Jürgen F. von; Neubauer, Franz: The Paleozoic evolution of the Alps, S. 459-467

Romer, Rolf L.; Bax, Gerhard; Kathol, Benno: Basement control of the Caledonian orogen along the Torneträsk section, northern Sweden, S. 469-481

Oberli, Felix; Meier, Martin; Biino, Giuseppe G.: Time constraints on the pre-Variscan magmatic/metamorphic evolution of the Gotthard and Tavetsch units derived from single-zircon U-Pb results, S. 483-488

Gardien, Véronique; Reusser, Eric; Marquer, Didier: Pre-Alpine metamorphic evolution of the gneisses from the Valpelline series (Western Alps, Italy), S. 489-502

Sartori, M[ichel]; Marthaler, M[ichel]: Exemples de relations socle-couverture dans les nappes penniques du Val d'Hérens: compte-rendu de l'excursion (25 et 26 septembre 1993), S. 503-509
Abstracts of contributions, S. 511-528.

Thélin, Philippe; Gouffon, Yves; Allimann, Michel: Caractéristiques et métamorphisme des phyllosilicates dans la partie occidentale de la «super» nappe du Grand St-Bernad (Val d'Aoste et Valais). Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 83, n° 2, 1994, p. 93-145. Diagr., tab., cartes. – (Bulletin des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique et du Musée géologie de l'Université de Lausanne; 327). 1150

* **Wang, Hejing:** Diagenesis and incipient metamorphism of Helvetic Alps, Eastern Switzerland: clay mineral data. Diss. Naturwiss. Basel, 1994. VI, 47 Bl. Fig. 1151

Wendt, Anke S.; Altenberger, Uwe: Radial cracks around chromite inclusions in olivine from a Variscan peridotite shear-zone in the Ivrea Zone, Northern Italy. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 229, 1994, Nr. 1/2, S. 133-137. 1152

Zimmermann, R.; Hammerschmidt, K.; Franz, G.: Eocene high pressure metamorphism in the Penninic units of the Tauern Window (Eastern Alps): evidence from ^{40}Ar - ^{39}Ar dating and petrological investigations. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 117, 1994, Nr. 2, S. 175-186. 1153

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie – Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

Bersezio, Riccardo; Fornaciari, Mario: Syntectonic Upper Cretaceous deep-water sequences of the Lombardy Basin (Southern Alps, Northern Italy). In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 833-862. Fig., Karten. 1154

Bloesch, Jürg; Wehrli, Bernhard: Entstehung natürlicher Sedimentarchive [Zusammenfassung eines Vortrags]. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 139, 1994, Nr. 4, S. 179-180. 1155

Concepts and controversies in phosphogenesis: proceedings of the symposium and workshop, Matten bei Interlaken, 6.-10.9.1993 / ed.: Karl B. Föllmi. In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 637-788. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1156

Föllmi, Karl B.: Concepts and controversies in phosphogenesis: an introduction, S. 639-641

Jarvis, Ian; Burnett, William C.; Nathan, Yaacon; Almbaydin, Faye S.M.; Attia, Abdel K.M.; Castro, Liliana N.; Flicoteaux, René; Hilmy, M. Ezzeldim; Husain, Viqar; Qutawnah, Abdewahab A.; Serjani, Afat; Zanin, Yuri N.: Phosphorite geochemistry: state-of-the-art and environmental concerns, S. 643-700

Krajewski, Krzysztof P.; Van Cappellen, Philippe; Trichet, Jean; Kuhn, Oliver; Lucas, Jacques; Martin-Algarra, Agustin; Prévôt, Liliane; Tewari, Vinod C.; Gaspar, Luis; Knight, Robin I.; Lamboy, Michel: Biological processes and apatite formation in sedimentary environments, S. 701-745

Glenn, Craig R.; Föllmi, Karl B.; Riggs, Stanley R.; Baturin, Gleb N.; Grimm, Kurt A.; Trappe, Jörg; Abed, Abdulkader M.; Galli-Olivier, Carlos; Garrison, Robert E.; Ilyin, Andrei V.; Jehl, Caroline; Rohrlisch, Vera; Sadaqah, Rushdi M.Y.; Schidlowski, Manfred; Sheldon, Richard E.; Siegmund, Hendrik: Phosphorus and phosphorites: sedimentology and environments of formation, S. 747-788.

- Fischer, Martin:** R7/041: der Stiefelegg-Schacht und seine Sedimente: [Rüte AI], s. Nr. 1563.
- Graf, W[alter] H.; Altinakar, M[ustafa] S[iddik]:** Courants de turbidité. Dans: Rapport annuel / Laboratoire de recherches hydrauliques EPFL, Lausanne, 1993, p. B-14-1 à B-14-24. Fig. 1157
- Joachimski, M.M.:** Subaerial exposure and deposition of shallowing upward sequences: evidence from stable isotopes of Purbeckian peritidal carbonates (Basal Cretaceous), Swiss and French Jura Mountains. In: *Sedimentology*, Amsterdam, vol. 41, 1994, Nr. 4, S. 805-824. 1158
- Knusel, H.L.:** Lake Wohlen near Berne: sediment deposits, protection of shores and of the environment. In: *Hydrology in mountainous regions II* / ed.: R.O. Sinniger, M. Monbaron, S. 75-80. Abb., Karten. Wallingford (UK): International Association of hydrological sciences, 1990. (IAHS Publication; 194). 1159
- Martini, Ottavio:** Quelques problèmes concernant l'alluvionnement de la retenue de Luzzzone. In: *Hydrology in mountainous regions II* / ed.: R. O. Sinniger, M. Monbaron, S. 95-98. Fig. Wallingford (UK): International Association of hydrological sciences, 1990. (IAHS Publication; 194). 1160
- Müller, Benjamin U.:** Die Höhlensedimente des Ofenlochs oberhalb Quinten [734 800 / 221 850 / 655], s. Nr. 1594a.
- Mutti, M.:** Association of teepees and palaeokarst in the Ladinian Calcare Rosso (Southern Alps, Italy). In: *Sedimentology*, Amsterdam, vol. 41, 1994, Nr. 3, S. 621-641. 1161
- Principi, Cinzia; Baudo, Renato; Muntau, Herbert:** Spatial and temporal heterogeneity of Lake Lugano sediment composition. In: *Aquatic sciences*, vol. 56, 1994, Nr. 3, S. 243-262. Tab., Diagr., Karten. 1162
- Quesne, D.; Ferry, S.:** Corrélation de détail entre prismes bioclastiques de plate-forme et cycles marne-calcaire pélagique (Barrémien du SE de la France). Dans: *Bulletin de la Société géologique de France*, Paris, vol. 165, 1994, n° 3, p. 261-271. 1163
- Rossi, Stefano:** Carsismo subacqueo nei marmi della Penisola di Olgiasca (Lago di Como). Dans: *Boll. Soc. ticinese sc. nat.*, anno 82, 1994, n° 1, p. 57-64. Fig., tab. 1164
- * **Rumley, Georges:** Sédimentologie, minéralogie et stratigraphie de l'Hauterivien dans le Jura neuchâtelois et vaudois (Suisse). Thèse sciences Neuchâtel, 1993. 205 p. III. 1165
- Santiago, S[erge]; Thomas, R[ichard] L.; Larbaigt, G.; Corvi, C.; Rossel, D.; Tarradellas, J[oseph]; Gregor, D.J.; McCarthy, L.; Vernet, J[ean]-P[ierre]:** Nutrient, heavy metal and organic pollutant composition of suspended and bed sediments in the Rhone River. In: *Aquatic sciences*, vol. 56, 1994, Nr. 3, S. 220-242. Tab., Diagr., Karten. 1166
- Sciunnach, Dario; Erba, Elisabetta:** Il «Selcifero» di Logorretto (Canton Ticino). Dans: *Boll. Soc. ticinese sc. nat.*, anno 82, 1994, n° 1, p. 65-110. Fig., tab., cartes. 1167
- Sturm, Michael; Lotter, André F.:** Seesedimente als Archive von natürlichen und vom Menschen geprägten Umweltbedingungen [Zusammenfassung eines Vortrags]. In: *Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich*, Jg. 139, 1994, Nr. 4, S. 178-179. 1168

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

- * **Abart, Rainer Richard:** Phase relations in metasomatic systems: a petrographic and isotope geochemical approach [Adamello, Italien], s. Nr. 1117.
- Bowtell, S.A.; Cliff, R.A.; Barnicoat, A.C.:** Sm-Nd isotopic evidence on the age of eclogitization in the Zermatt-Saas ophiolite. In: *Journal of Metamorphic Geology*, Oxford, vo. 12, 1994, Nr. 2, S. 187-196. 1169

- Brändlein, P[eter]; Nollau, G.; Sharp, Z[achary D.]; Raumer, J[ürgen]** von: Petrography and geochemistry of the Vallorcine granite (Aiguilles Rouges massif, Western Alps), s. Nr. 1121.
- Christensen, J.N.; Selverstone, J[ane]; Rosenfeld, J.L.; DePaolo, D.J.:** Correlation by Rb-Sr geochronology of garnet growth histories from different structural levels within the Tauern Window, Eastern Alps, s. Nr. 1126.
- Concepts and controversies in phosphogenesis:** proceedings of the symposium and workshop, Matten bei Interlaken, 6.-10.9.1993 / ed.: Karl B. Föllmi, s. Nr. 1156.
- Föllmi, K.B.; Weissert, H[elmut]; Bisping, M.; Funk, H.:** Phosphogenesis, carbon-isotope stratigraphy, and carbonate-platform evolution along the Lower Cretaceous northern Tethys margin. In: Bulletin of the Geological Society of America, Washington DC, vol. 106, 1994, Nr. 6, S. 729-746. 1170
- Greber, Emil:** Metodi geochimici per lo studio di sorgenti di gas: il caso del bacino superiore del Lago Maggiore. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 82, 1994, n° 2, p. 29-37. Tab., cartes. 1171
- Greber, Emil; Wyss, Roland:** Origin and evolution of the Lago Maggiore gas seeps revealed by geochemical techniques. In: VSP Bulletin, vol. 61, 1994, Nr. 139, S. 21-47. Fig., Tab., Karten. 1172
- * **Grimsel test site:** preparation and performance of migration experiments with radioisotopes of sodium, strontium and iodine / J[ost] Eikenberg et al., s. Nr. 1131.
- Huon, S.; Burkhard, M[artin]; Hunziker, J[ohannes] C.:** Mineralogical, K-Ar, stable and Sr isotope systematics of K-white micas during very low-grade metamorphism of limestones (Helvetic nappes, Western Switzerland), s. Nr. 1133.
- Knill, Matthias:** Isotopic investigations of the Lengenbach deposit, Binntal (Ct. Valais, Switzerland): [abstract]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 291. 1173
- Liebetrau, Volker; Nägler, Thomas:** Geochronologische und geochemische Diskussion der sogenannten «flüelagranitischen Assoziation» des Silvrettakristallins (Graubünden/Schweiz). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 265-268. Diagn. 1174
- Marquer, Didier; Petrucci, Eleonora; Iacumin, Paola:** Fluid advection in shear zones: evidence from geological and geochemical relationships in the Aiguilles Rouges Massif (Western Alps, Switzerland). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 1, S. 137-148. Abb., Tab. 1175
- Marquer, D[idier]; Peucat, J[ean]-J[acques]:** Rb-Sr systematics of recrystallized shear zones at the greenschist-amphibolite transition: examples from granites in the Swiss Central Alps, s. Nr. 1137.
- Meisel, Thomas; Biino, Giuseppe G.:** Major, trace, noble and rare earth element distribution and Osmium isotopes in polymetamorphic ultramafic rocks (Aar and Gotthard massifs, Central Alps, Switzerland): [abstract]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 292-293. 1176
- Poller, Ulrike:** Der Mönchalpogneis der Silvrettadecke (Graubünden): Geochemie und Sm-Nd-Modellalter. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 269-272. Diagn. 1177
- * **Ried, Felix Alois:** Titanmobilität: metasomatische, titanreiche Adern am Kontakt von Dolomitmarmoren zur Bergeller Intrusion, s. Nr. 1143.
- Ruch, P[atrick]:** Isotopes et environnement. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 2, S. 16-20. Diagn. [Gerzensee BE]. 1178
- Schaltegger, Urs; Zwingmann, Horst; Stille, Peter; Clauer, Norbert:** Isotopengeochemische Untersuchungen an Gesteinen des Nordwestschweizer Permokarbons, erste Resultate: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 300-301. 1179
- Waber, Niklaus:** Geochemische Modellierungen. In: Uni Press, Bern, Nr. 83, 1994, S. 33-38. Abb. 1180
- Zimmermann, R.; Hammerschmidt, K.; Franz, G.:** Eocene high pressure metamorphism in the Penninic units of the Tauern Window (Eastern Alps): evidence from ⁴⁰Ar-³⁹Ar dating and petrological investigations, s. Nr. 1153.

5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

a) Geochronologie – Géochronologie

- * **Hauenstein, Jürg**: Herstellung von mikrogrammgrossen Kohlenstoffproben für die Bestimmung des ^{14}C -Gehaltes sowie Untersuchung von fossilen Pollen und polarem Gletschereis. Diss. Naturwiss. Bern, 1994. 147 S. Fig. 1181
- Liebetrau, Volker; Nägler, Thomas**: Geochronologische und geochemische Diskussion der sogenannten «flüelagranitischen Assoziation» des Silvrettakristallins (Graubünden/Schweiz), s. Nr. 1174.
- Marquer, Didier; Baudin, Thierry; Peucat, Jean-Jacques; Persoz, Francis**: Rb-Sr mica ages in the Alpine shear zones of the Truzzo granite: timing of the Tertiary alpine P-T-deformations in the Tambo nappe (Central Alps, Switzerland), s. Nr. 1136.
- Müller, B.; Klötzli, U[rs]; Flisch, M[arkus]**: Dating of the Silvretta older orthogneiss intrusion: U-Pb-Zircon data indicate Cadomian magmatism in the Upper Austroalpine realm: [abstract]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 296-297. 1182
- Poller, Ulrike**: Der Mönchalpgneis der Silvrettadecke (Graubünden): Geochemie und Sm-Nd-Modellalter, s. Nr. 1177.

b) Archäometrie – Archéométrie

- Béarat, Hamdallah**: Les terres vertes en peinture murale antique: leurs techniques d'application et problèmes d'identification: cas de la villa gallo-romaine de Dietikon (Zurich): [abstract]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 285. 1183
- Benghezal, Atika**: Les sites tardi-néolithiques de la Suisse occidentale dans la civilisation Saône-Rhône: [abstract]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 285-286. 1184
- Besse, Marie**: Horgener Besiedlungsspuren an der Dersbachstrasse in Hünenberg-Chämleten. In: Tugium, Zug, 10, 1994, S. 104-119. Abb., Tab., Karte. 1185
- Bräker, Otto Ulrich**: Witterungs- und Klimamodelle mit Jahrringen: eine Fallstudie mit Holz aus Zillis, Schams. In: Bündnerwald, Jg. 47, 1994, Nr. 6, S. 59-67. Abb., Tab. 1186
- Denneler, Bernhard; Schweingruber, Fritz H.**: Slow mass movement: a dendrogeomorphological study in Gams, Swiss Rhine valley. Dans: Dendrochronologia, Verona, 11, 1993, p. 55-67. Fig., tab. 1187
- Gassmann, Patrick**: La vie est un éternel recommencement [interview]. Dans: Forêt, année 47, 1994, n° 11, p. 5-8. Fig. [Dendrochronologie]. 1188
- Haller-Brem, Susanne**: Dendroklimatologie: Rekonstruktion der Sommertemperatur aus Jahrringen. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 139, 1994, Nr. 4, S. 181-183. Diag., Karte. 1189
- Hochstrasser, Markus**: Dendrochronologie: eine wertvolle Hilfswissenschaft. In: Jb. solothurn. Gesch., Bd. 67, 1994, S. 164-171. Abb. [Kt. Solothurn]. 1190
- Kaufmann-Heinimann, Annemarie; Liebel, Detlef**: Legierungen figürlicher Bronzen aus der Colonia Raurica: [Atomabsorptions-Spektralanalyse]. In: Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst, Augst, 15, 1994, S. 225-237. Abb., Tab. [Augst BL; Kaiseraugst AG]. 1191
- * **Saurer, Matthias**: Eine Messmethode für $\delta^{18}\text{O}$ von organischem Material und Anwendungen von stabilen Isotopen bei Pflanzen als Klima- und Stressindikatoren. Diss. Naturwiss. Bern, 1993. 117 S. Fig. 1192
- * **Schmid, Daniel**: Bäume als Indikatoren geomorphologischer Prozesse: eine dendrogeomorphologische Studie im aktiven Rutschgebiet bei Mörel (VS). Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1994. 1193

- (**Schweingruber**, F[ritz Hans]): Die wichtigsten Erkenntnisse der Dendroklimatologie. In: Bündnerwald, Jg. 47, 1994, Nr. 1, S. 8-10. Diagr. 1194
- Seifert**, Matthias: Fundbergung in der spätbronzezeitlichen Siedlung Zug-Sumpf. In: Tugium, Zug. 10, 1994, S. 120-128. Abb., Tab., Plan. 1195
- * **Serneels**, Vincent: Archéométrie des scories de fer: recherches sur la sidérurgie ancienne en Suisse occidentale. Lausanne: Cahiers d'archéologie romande, 1993. 240 p. Fig. (Cahiers d'archéologie romande; 61). – Thèse sciences Univ. Lausanne, 1993. 1196

6. Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurale

- * **Baumann**, Marlyse: Three-dimensional modeling of the crust-mantle boundary in the Alpine region. Diss. Nr. 10772 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. VIII, 147, [55] S. Fig. 1197
- * **Beitrag** der Geodäsie zur geologischen Tiefenstruktur und Alpendynamik / Hrsg.: H[ans]-G[ert] Kahle; Red.: U[rs] Marti; Autoren: Ivo Bauersima et al. Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1993. 153, [96] S. Abb., Karten. (Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz; 47). 1198
- * **Bernet**, Karin H.: Geologie und Tektonik von Champfromier im W-Jura (France). Diplomarbeit Geol.-paläontol. Institut Univ. Basel, 1993. – Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 6, 1994, S. 35. 1199
- * **Biino**, Giuseppe Giovanni: The pre-Alpine evolution of the Aar-Tavetscher and Gotthard massifs. Diss. Naturwiss. Bern, 1992. [147] S. Fig. 1200
- * **Bodmer**, H. Philippe: The use of seismological data to predict overpressures. In: VSP Bulletin, vol. 61, 1994, Nr. 139, S. 69-81. Fig. [Zentralschweiz]. 1201
- * **Böhi**, Dieter B.: Die dynamische Entwicklung von Sedimentabscherungen unter spezieller Berücksichtigung des Faltenjuras. Diss. Naturwiss. Basel, [1994]. XIV, 241 S. Ill., Karten. 1202
- Burtmann**, V.S.: Meso-Tethyan oceanic sutures and their deformation. In: Tectonophysics; Amsterdam, vol. 234, 1994, S. 305-327. 1203
- Chenevart**, Charles J.: Le synclinal de Fribourg-en-Nuithonie et son contexte structural. In: VSP Bulletin, vol. 61, 1994, Nr. 138, S. 75-88. Fig., Karten. 1204
- Chiaradia**, Massimo: The tectonic evolution of the Salanfe skarn: [abstract]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 287-288. 1205
- Conti**, Paolo; **Manatschal**, Gianreto; **Pfister**, Michael: Synrift sedimentation, Jurassic and Alpine tectonics in the central Ortler nappe (Eastern Alps, Italy). In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 1, S. 63-90. Abb., Tab., Karten, Profile + 1 Falttaf. (Geological map). 1206
- * **Echo** aus dem Untergrund: Ergebnisse aus dem Nationalen Forschungsprogramm 20 über die geologischen Tiefenstrukturen der Schweiz / Franz Auf der Maur, Peter Heitzmann, Peter Lehner, Beat Schenk. [Bern]: [Schweiz. Nationalfonds, Sektion IV], [1994]. 29 S. Ill. [Ed. française: Echo du sous-sol; ed. italiana: Echi dal sottosuolo]. 1207
- Froitzheim**, Nikolaus; **Schmid**, Stefan M.; **Conti**, Paolo: Repeated change from crustal shortening to orogen-parallel extension in the Austroalpine units of Graubünden. In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 2, S. 559-612, [1] Falttaf. Abb., Karten. 1208
- Früh-Green**, G.L.: Interdependence of deformation, fluid indication and reaction progress recorded in eclogitic metagranitoids (Sesia Zone, Western Alps), s. Nr. 1130.
- Heitzmann**, Peter: Hochauflösende Reflexionsseismik und übertiefte Täler. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 47-48. Fig. 1209

- * **Hitz, Luzi**: Crustal structure at the transition between Central and Eastern Alps: processing, 3D modeling and interpretation of a network of deep seismic profiles. Diss. Naturwiss. Bern, 1994. [211] S. Fig., Karten. [Graubünden]. 1210
- Hottiger, K.; Levander, A.; Carbonell, R.; Hobbs, R.**: Some attributes of wavefields scattered from Ivrea-type lower crust, s. Nr. 1132.
- Hottiger, K.; Levander, A.**: Structure and seismic response of extended continental crust: stochastic analysis of the Strona-Ceneri and Ivrea zones, Italy. In: *Geology*, Boulder CO, vol. 22, 1994, Nr. 1, S. 79-82. 1211
- Illeger, Bertrand; Lacassin, Robin; Brulhet, Jacques; Mouroux, Bernard**: The Basel 1356 earthquake: which fault produced it. In: *Terra Nova*, Oxford, vol. 6, 1994, Nr. 1, S. 54-63. 1212
- Jeanbourquin, P.**: Early deformation of ultrahelvetic melanges in the helvetic nappes (Western Swiss Alps). In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, vol. 16, 1994, Nr. 10, S. 1367-1384. 1213
- * **Jordan, Peter**: Evaporite als Abscherhorizonte: eine gefügekundlich-strukturegeologische Untersuchung am Beispiel der Nordschweizer Trias. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1994. 79 S. Ill., Karten. (Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz; N.F. 164). – Habilitationsschrift Univ. Basel. [Jura]. 1214
- Jouanne, François; Ménard, Gilles**: Quantification des mouvements verticaux actuels du Sud du Jura et des Alpes nord-occidentales par comparaison de nivellements: première analyse. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II (sciences de la terre)*, t. 319, 1994, n° 6, p. 691-697. Fig., cartes. [France]. 1215
- * **Kruspan, Peter**: Petrographische und strukturegeologische Untersuchungen im Grenzbereich der Adula- und der Simano-Decke, südwestlich des Rheinwaldhorns (Val Malvaglia, TI), s. Nr. 1134.
- * **Kühni, Andreas**: Strukturegeologische Untersuchungen in der Chasseral-Kette südlich von Corgé-mont/Sonceboz. Diplomarbeit Geol. Institut Univ. Bern, 1993. – Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 6, 1994, S. 41. 1216
- Laubscher, H[ans]**: Deep structure of the Central Alps in the light of recent seismic data. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, vol. 83, 1994, Nr. 2, S. 237-248. 1217
- Levato, L[ucia]; Sellami, S.; Epard, J.-L.; Pruniaux, B.; Olivier, R[aymond]; Wagner, J[ean]-J[acques]; Masson, H[enri]**: The cover-basement contact beneath the Rawil axial depression (Western Alps): true amplitude seismic processing, petrophysical properties, and modeling, s. Nr. 1135.
- * **Marchant, Robin**: The underground of the Western Alps. Lausanne: Institut de géologie et de paléontologie de l'Université, 1993. VI, 137 S., [2] S. Taf. Ill. (Mémoires de géologie; 15). – Thèse sciences Lausanne, 1993. 1218
- Marquer, Didier; Petrucci, Eleonora; Iacumin, Paola**: Fluid advection in shear zones: evidence from geological and geochemical relationships in the Aiguilles Rouges Massif (Western Alps, Switzerland), s. Nr. 1175.
- Marquer, D[idier]; Peucat, J[ean]-J[acques]**: Rb-Sr systematics of recrystallized shear zones at the greenschist-amphibolite transition: examples from granites in the Swiss Central Alps, s. Nr. 1137.
- Martin, J[acques]; Mercier, E.**: L'accommodation locale: une solution alternative au problème de la conjonction des plans de kinks dans l'équilibre d'une coupe (exemple dans le Jura externe). Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II*, vol. 318, 1994, p. 1111-1115. 1219
- * **Mayerat Demarne, Anne-Marie**: Analyse structurale de la zone frontale de la nappe du Tambo (Pennique, Grisons, Suisse). Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1994. 68 p. Ill., cartes. (Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz; N.F. 165). – Thèse sciences Neuchâtel, 1994. 1220

- Merle, O[livier]:** Syn-convergence exhumation of the Central Alps. In *Geodinamica Acta*, Paris, vol. 7, 1994, Nr. 3, S. 129-138. 1221
- Mohanty, S.; Ramsay, J.G.:** Strain partitioning in ductile shearzones: an example from a lower pennine nappe of Switzerland. In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, vol. 16, 1994, Nr. 5, S. 663-676. 1222
- Mosar, Jon:** Géologie structurale à l'est de Montreux (Préalpes médianes plastiques, Suisse). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 87, 1994, Nr. 1, S. 11-32. Fig., Karten. 1223
- The **pre-Alpine** crustal evolution of the Aar-, Gotthard- and Tavetsch massifs / versch. Beiträge, s. Nr. 1140.
- Reymond, Benoît; Stampfli, Gérard:** La sismique tridimensionnelle: un outil géologique pour l'analyse tectonique, géomorphologique et sédimentologique. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 83, n° 1, 1994, p. 17-36. Fig., cartes. – (Bulletin des Laboratoires de Géologie ... de l'Université de Lausanne; 326). 1224
- Ring, Uwe:** The kinematics of the late Alpine Muretto fault and its relation to dextral transpression across the Periadriatic line. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 811-831. Abb., Karten. 1225
- * **Saunders, John B.:** Die Erde: Plattentektonik. Basel: Naturhistorisches Museum, 1994. 32 S. Ill. (Veröffentlichungen aus dem Naturhistorischen Museum Basel ; 26). 1226
- Schulz, B[ernhard]; Oehlke, M.; Audieu, C.; Triboulet, C.:** Evolution pression-température-temps-déformation d'âge alpin des amphibolites du Sud-Ouest de la fenêtre des Tauern (Alpes Orientales), v. n° 1147.
- * **Sellami, Souad:** Propriétés physiques de roches des Alpes suisses et leur utilisation à l'analyse de la réflectivité de la croûte alpine. Thèse sc. de la terre Genève, 1994. IV, 160 p. Ill. 1227
- Steck, A[lbrecht]; Hunziker, J[ohannes] C.:** The Tertiary structural and thermal evolution of the Central Alps: compressional and extensional structures in an orogenic belt. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 238, 1994, Nr. 1/4, S. 229-254. 1228
- * **Steinmann, Marc Christoph:** die nordpenninischen Bündnerschiefer der Zentralalpen Graubündens: Tektonik, Stratigraphie und Beckenentwicklung. Diss. Nr. 10668 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. XIII, 220 S. Ill. + Karte. 1229
- Symposium** Basement-cover relationships in the Alps: structural, metamorphic, and chronological aspects, Bagnes-Verbier (Switzerland), 24.9.1993 / organized by the Swiss Society of Mineralogy and petrology and the Swiss Geological Society, s. Nr. 1149.
- * **Tietz, Reto:** Strukturgeologische Untersuchungen an der Grenze Unterostalpin-Penninikum im Raum Piz Lunghin und Piz dal Sasc (GR). Diplomarbeit Geol. Institut Univ. Bern, 1993. – Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 6, 1994, S. 44-45. 1230
- Tschanz, X.; Sommaruga, A.:** Deformation associated with folding above frontal and oblique ramps around the rhomb shaped Val-de-Ruz basin (Jura Mountains). In: *Annales Tectonicae*, Firenze, vol. 7, 1993, Nr. 1, S. 57-70. 1231
- * **Unmüssig, Nicole:** Tektonische und sedimentologische Untersuchungen in der ostalpinen Eladecke. Diplomarbeit Geol.-paläontol. Institut Univ. Basel, 1993. – Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 6, 1994, S. 45-46. 1232
- Wendt, Anke S.; Altenberger, Uwe:** Radial cracks around chromite inclusions in olivine from a Variscan peridotite shear-zone in the Ivrea Zone, Northern Italy, s. Nr. 1152.
- Wheeler, John; Butler, Robert W.H.:** Evidence for extension in the Western Alpine orogen: the contact between the oceanic Piemonte and overlying continental Sesia units. In: *Earth and Planetary Science Letters*, Amsterdam, vol. 117, 1994, Nr. 3/4, S. 457-474. 1233
- Wyl, Alois von:** Geologen untersuchten die tiefere Erdkruste: [NFP Geologische Tiefenstruktur]. In: *Alpen, Monatsbulletin*, Bern, Jg. 70, 1994, Nr. 8, S. 358-360. Abb. 1234

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

- Auf der Maur, Franz:** Die Eiszeitgletscher wirken bis heute nach: Quartärgeologie an der Schnittstelle von Naturwissenschaft und menschlichem Wirken. In: Uni Press, Bern, Nr. 83, 1994, S. 7-9. Abb. 1235
- Bader, Stephan:** Klimainformation aus rekonstruierten Gletschern, dargestellt am Beispiel des Schilistalets (St. Galler Oberland). In: Ber. Tätigkeit st. gallische naturwiss. Ges., Bd. 98, 1994, S. 41-47. Fig., Tab. 1236
- Bezinge, Albert; Curdy, Philippe:** Les Alpes pennines au temps d'Ötzi (momie du Hauslabjoch, vers 3200 av. J.-C.). Dans: Bull. Murithienne, n° 112, 1994, p. 65-77. Fig., carte. [v.a. Valais]. 1237
- Bini, Alfredo; Chinaglia, Nadia; Soldo, Luca:** Stabilità dei versanti prospicienti la Penisola di Olgiasca (Lago di Como, Italia). Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 82, 1994, n° 1, p. 41-56. Dépl., fig., cartes. 1238
- Bludau, Wolfgang; Groschopf, Rainer; Schreiner, Albert:** Ein Riss-Interstadial bei Riedmatt am Hochrhein [Rheinfelden D]. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N.F. 76, 1994, S. 295-323. Fig., Tab., Karte. 1239
- Bollinger, Daniel; Noverraz, Francis; Tripet, Jean-Pierre:** Die kartographische Darstellung der Bodenbewegungsgefahren als Planungsgrundlage: ein Beitrag zur Vereinheitlichung der Gefahrenaufnahmen in der Schweiz. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 191-200. Tab. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1240
- Bozonnet, Rémy:** Processus exceptionnels en haute montagne dans le massif du Mont-Blanc pendant l'été 1992. Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, t. 82, 1994, n° 1, p. 85-92. Fig. 1241
- * **Bretz Guby, Nathalie Anuska:** Géomorphologie et végétation à l'étage alpin: l'exemple du Mont-Gelé (VS). Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Lausanne, 1994. 60 p. 1242
- Bühl, Herbert; Sticher, Hans:** Quartärgeologisch-bodenkundlicher Beitrag zur vorstädtischen Landschafts- und Siedlungsgeschichte im Gebiet der Altstadt von Zug. In: Tugium, Zug, 10, 1994, S. 141-167. Abb., Tab., Karten. 1243
- Buser, Hugo; Scheidegger, Adrian E.:** Mechanik einer Rutschung zwischen Sattel und Schwyz (Kanton Schwyz, Schweiz). In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 5, S. 169-178. Fig., Karte. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1244
- Campy, M.; Bichet, V.; Giovanni, C.; Richard, H.; Richard, J.; Olive, P.:** Evolution des flux de matières depuis 12000 ans dans la haute vallée du Doubs (France). Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, vol. 165, 1994, n° 4, p. 381-400. 1245
- Ceriani, Massimo; Fossati, Dario; Ottenziali, Luca; Padovan, Nadia:** Geological risk and territory planning in the comune of Valdisotto, High Valtellina, Province of Sondrio, Italy. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 201-216. Abb., Tab., Karten. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1246
- Clareboets, Constant:** Topochronologie von Augusta Raurica in antiker und nachantiker Zeit: zum Verlauf der Ergolz und des Ruschenbächlis. In: Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst, Augst, 15, 1994, S. 239-252. Abb., Karten. [Augst BL; Kaiseraugst AG]. 1247
- * **Delacrétaz, Pierre:** Pierres mystérieuses: histoire, légendes, énigmes. Yens s/Morges: Editions Cabédita, 1994. 154 p. Ill. (Collection Archives vivantes). [Suisse romande]. 1248

- Emmenegger, Ch[arles]; Lateltin, O[livier]; Tripet, J[ean]-P[ierre]:** Organisation and activities of the Swiss National Committee IDNDR, International Decade for Natural Disaster Reduction. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpretävent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 391-396. Fig. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1249
- Fedele, Francesco; Castaldi, Roberto; Hjelle, Kari; Kvamme, Mons; Moe, Dagfinn; Roskopf, Carmen; Wick, Lucia:** Preistoria e paleoambienti della Valchiavenna: ricerche 1993. Dans: Chiavenna, Chiavenna, anno 32, 1993, p. 9-74. Fig., cartes. [v.a. Val San Giacomo]. 1250
- Felix, Stefan:** Geomorphologische Formen und Prozesse in der periglazialen Höhenstufe des SNP. In: Cratschla, Jg. 2, 1994, Nr. 2, S. 60-61. [Nationalpark GR]. 1251
- Fischer, Martin:** Grundmoräne in der Sitter [Appenzell AI], s. Nr. 1559.
- Flury, Josias G.:** Die Rutschhänge von Schuders. In: Bündnerwald, Jg. 47, 1994, Nr. 5, S. 8-19. Abb. 1252
- Gerber, Werner; Böll, Albert:** Massnahmen zum Schutz gegen Rutschungen: [Referat]. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 145, 1994, Nr. 1, S. 47-57. Fig. Résumé. 1253
- * **Golaz, Florence:** Le Val de Moiry (Valais): morphologie glaciaire, périglaciaire et essai de reconstitution paléogéographique des stades glaciaires, v. n° 1947.
- * **Greco, Mario; Turiel, Antonio:** A la découverte du Pays de Vaud: livre-guide géomorphologique. Lausanne: Institut de géographie de l'Université, 1994. 136 p. (Etudes de cas). 1254
- Gruner, Ueli:** Eiszeitliche Trogbildungen im Raume Bern. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Bern, Bd. 50, 1993, S. 35-43. Fig., Karte. 1255
- Gudmundsson, G[udmundur] Hilmar:** An order-of-magnitude estimate of the current uplift-rates in Switzerland caused by the Würm Alpine deglaciation. In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 2, S. 545-557. Diagr., Tab., Karte. 1256
- Hantke, René; Oertli, Peter:** Die erratischen Geschiebe an der alten Schmitte, im Züebli, Thalheim ZH. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 52, 1994, S. 59-62. Abb. 1257
- Hantke, René; Wiesmann, Albert:** Der Findlingsgarten Schwaderloh bei Kreuzlingen (Kanton Thurgau). In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 52, 1994, S. 41-62, Abb., Karten. 1258
- Hantke, René; Scheidegger, A[drian] E.:** Klusen und verwandte Formen im Schweizer Jura. In: Geogr. Helv., Jg. 49, 1994, Nr. 4, S. 157-164. Fig., Tab. 1259
- Hegg, Christoph; Kienholz, Hans:** Hangprozesse: Grenzen und Möglichkeiten der Simulation. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpretävent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 4, S. 175-186. Fig. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1260
- Hofmann, Franz:** Beobachtungen zur Quartärgeologie des Schaffhauser Klettgaus (Schweiz). In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 1, S. 241-263, Fig., Tab., Karten. 1261
- * **Hürlimann, Marcel:** Potentielle Murganganrisszonen in der periglazialen Stufe im Raum Oberengadin, s. Nr. 1952a.
- Jordi, Ueli:** Eine Übersicht der Gletschergeschichte und Glazialmorphologie im St. Galler Oberland und im Churer Rheintal, s. Nr. 1949.
- Kaiser, Klaus Felix:** Mit Jahrringen und Schneckenschalen dem Eiszeitklima auf der Spur. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 139, 1994, Nr. 3, S. 113-122. Diagr., Karten. [Winterthur-Dättelau ZH]. 1262
- Karl, Johann:** Klimaveränderungen in den Alpen: einst und jetzt: Auswirkungen und Konsequenzen. In: Berg '94, Alpenvereinsjahrbuch, München, Bd. 118, 1994, S. 274-286. Abb. 1263
- Keller, Oskar; Krayss, Edgar:** Die Bodensee-Vorlandvereisung des Rheingletschers im Konstanz-Stadium der letzten Eiszeit, s. Nr. 1796.

- Kienholz, Hans:** Naturgefahren – Naturrisiken im Gebirge: [Referat]. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 145, 1994, Nr. 1, S. 1-25. Fig. 1264
- Kobler, Ernst:** Die späteiszeitlichen Gletscherstände im Prättigau. In: Jber. Naturf. Ges. Graubünden, N.F., Bd. 107, 1991-93, S. 45-128. Abb. + 1 Karte. 1265
- Kruysse, Henri:** Erdrutsche im Kanton Solothurn: Ursachen und Sanierungen. In: Festgabe Hans Erzer, S. 175-180. Fig. Solothurn: Staatskanzlei, 1983. 1266
- Lateltin, Olivier:** Prévention des catastrophes naturelles en Suisse: quo vadis ? In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 51-52. 1267
- Losa, Fabio; Rossera, Fabio:** PNR 31: ricerca «Catastrofi naturali e valutazione dei danni economici». Dans: Periodico dell'Istituto di ricerche economiche, Bellinzona, 1994, n° 3, p. 26-30. Tab. 1268
- Lucchinetti, Massimo:** Valle Canaria: una valle disastrosa. Dans: Nostro paese, anno 46, 1994, n° 219, p. 14-15. Fig. 1269
- Luyet, Gérard:** Stabilisation et assainissement du glissement de Chanrion, Grône (Suisse). In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 5, S. 155-168. Fig., Karte. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1270
- Magny, Michel:** Holocene climatic oscillations in Jura and Alps: oceanic and solar forcing ? Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II (sciences de la terre), t. 319, 1994, n° 6, p. 667-674, Diagr. 1271
- * **Maser, Kurt:** Verschiebungsmessung Glishorn 1993. Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1994. 33, [88] S. Fig. (Bericht / Institut für ... ; 233). 1272
- Müller, Benjamin U.:** Zur Quartärgeschichte des Seeztales (Kt. St. Gallen). In: Ber. Tätigkeit st. gal. lische naturwiss. Ges., Bd. 87, 1994, S. 9-20. Abb., Karte. 1273
- Noverraz, Francis; Bonnard, Christophe:** Le glissement rapide de la Chenaula. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 2, S. 65-76. Abb., Tab., Karten. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. [Lausanne VD]. 1274
- * **Paläolithikum und Mesolithikum = Paléolithique et Mésolithique.** Basel: Verlag Schweizerische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte, 1993. 302 S. Abb. + errata. (Die Schweiz vom Paläolithikum bis zum frühen Mittelalter: SPM; 1). [Texte deutsch und französisch]. [mit den Beiträgen:] 1275
- Le Tensorer, Jean-Marie:* Methodik und Chronologie, S. 15-38
- Schotterer, Ulrich:* Das Klima der Erde im Wechsel der Eiszeiten, S. 39-46
- Schlüchter, Christian; Wohlfarth, Barbara:* Geologie, S. 47-65
- Ammann, Brigitta:* Flora und Vegetation im Paläolithikum und Mesolithikum der Schweiz, S. 66-84
- Chaix, Louis:* Die Tierwelt der Alt- und Mittelsteinzeit, S. 85-103
- Etter, Hansulrich F.; Kramar, Christiane; Simon, Christian:* Anthropologie: die Entwicklung des Menschen, S. 104-118
- Le Tensorer, Jean-Marie:* Alt- und Mittelpaläolithikum, S. 119-151
- Höneisen, Markus; Leesch, Denise; Le Tensorer, Jean-Marie:* Das späte Jungpaläolithikum, S. 153-202
- Crotti, Pierre:* Spätpaläolithikum und Mesolithikum in der Schweiz: die letzten Jäger, S. 203-243
- Riassunto, S. 245-254.*
- * **Perret, Roger:** Klima- und vegetationsgeschichtliche Untersuchungen im südlichen Walenseegebiet (St. Gallen/Glarus). Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1993. 1276
- * **Phillips, Marcia:** Géomorphologie du vallon de Nant. Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Lausanne, 1993. 80 p. + annexes. 1276a

- * **Revaz, Anne:** La perception et la gestion des instabilités de terrain dans la commune de Val-d'Illiez. Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Lausanne, 1993. 3 vol. 1276b
- Rösli, U.; Schindler, C[onrad]:** Debris flows 1987 in Switzerland: geological and hydrogeological aspects. In: Hydrology in mountainous regions II / ed.: R.O. Sinniger, M. Monbaron, S. 379-386. Abb., Karte. Wallingford (UK): International Association of hydrological sciences, 1990. (IAHS Publication; 194). 1277
- Schegg, Roland:** The coalification profile of the well Weggis (Subalpine Molasse, Central Switzerland): implications for erosion estimates and the paleogeothermal regime in the external part of the Alps. In: VSP Bulletin, vol. 61, 1994, Nr. 139, S. 57-67. Tab., Diagr., Karte. 1278
- Scheidegger, A[drian] E.:** Hazards: singularities in geomorphic systems. In: Geomorphology, Amsterdam, 10, 1994, S. 19-25. Diagr. 1279
- Scheidegger, A[drian] E.; Hantke, René:** On the genesis of river gorges. In: Transactions / Japanese Geomorphological Union, Kyoto, 15, 1994, Nr. 2, S. 91-110. Tab., Diagr., Karten. [u.a. Aareschlucht; Klus bei Moutier]. 1280
- Schlüchter, Christian:** Klimagesteuerte geologische Stabilitäten/Instabilitäten im Alpenraum [Vortrag]. In: Jber. Naturf. Ges. Graubünden, N.F., Bd. 107, 1991-93, S. 13-14. 1281
- * **Schmid, Daniel:** Bäume als Indikatoren geomorphologischer Prozesse: eine dendrogeomorphologische Studie im aktiven Rutschgebiet bei Mörel (VS), s. Nr. 1193.
- * **Schmid, Thomas:** Versuch einer Abgrenzung der Würm- und Rissablagerungen im unteren Glat-tal (Strassberg) mit Hilfe von seismischen und pedologischen Methoden. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1992. 1282
- * **Tenthorey, Geneviève:** Paysage géomorphologique du Haut-Val de Réchy (Valais, Suisse) et hydrologie liée aux glaciers rocheux, v. n° 1942.
- Wagner, A.:** Cartes d'aléas en terrains rocheux et meubles établies par traitement informatique: exemple de la région d'Isérables en Valais. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 6, S. 201-212. Fig., Karte. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1283
- Weibel, Thomas; Laager, Peter:** Integrales Sanierungskonzept für ein grosses Hangrutschgebiet im Voralpen-Flysch. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 6, S. 367-376. Abb., Karten. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. [Muotatal SZ]. 1284
- * **Wipf, Andreas:** Gletschergeschichtliche Untersuchungen im Hinteren Lauterbrunnental (BE), s. Nr. 1944.
- Wohlfarth, Barbara; Schwalb, Antje; Schneider, Anne Marie:** Seen- und Flussgeschichte im Westschweizer Seeland zwischen 5000 und 12000 Jahre vor heute. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Bern, Bd. 50, 1993, S. 45-59. Fig., Tab., Karten. [Seeland BE]. 1285
- Zollinger, Fritz:** Vorbeugender Schutz vor «Naturkatastrophen»? Gedanken zur Idee von Interpraevent. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 6, S. 33-40. Abb. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1286

8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

- Bianchetti, G[abriele]:** Hydrogéologie et géothermie des venues d'eau du tunnel du Rawyl (Valais, Suisse), v. n° 1544.
- Chabloz, Olivier:** Impact hydrogéologique de la tranchée de Vignier (Saint-Blaise) N5. Travail de diplôme 3e cycle, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1992. 3 tomes. Fig., cartes. – Résumé dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 12, 1993, p. 137-138. Fig. 1287
- Collereau, N.; Lautenschlager, M.:** Tethyan oceanic circulation during the Latest Jurassic: a GCM simulation. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 318, 1994, p. 389-396. 1288
- Hydrogéologie** et circulations hydrothermales en milieu fissuré: symposium spécialisé, 23.9.1993 [173e assemblée annuelle de l'Académie suisse des sciences naturelles à Verbier] / rapporteur: François-D. Vuataz. [Valais], v. n° 1824.
- Pollution** and pollutant transport in the geosphere: a major environmental issue: symposium held during the 173rd annual meeting of the Swiss Academy of Natural Sciences at Verbier (VS), September 22, 1993 / organized by the Swiss Geological Commission; ed.: Hans-Rudolf Pfeifer, Eduard Hoehn, s. Nr. 1664.
- Sesiano, Jean:** Etude limnogéologique et hydrogéologique des bassins-versants de Barberine et du Vieux-Emosson, Valais (Suisse), v. n° 1850.
- Shotyk, W.; Steinmann, P.:** Pore-water indicators of rainwater dominated versus ground water-dominated peat bog profiles (Jura Mountains, Switzerland). In: Chemical Geology, Amsterdam, vol. 116, 1994, Nr. 1/2, S. 137-146. 1289
- Sturm, Michael; Lotter, André F.:** Seesedimente als Archive von natürlichen und vom Menschen geprägten Umweltbedingungen, s. Nr. 1168.
- Thomas Martel, A.; Allen, P[hilip] A.; Shingerland, R.:** Use of tidal circulation modeling in paleogeographical studies: an example from the Tertiary of the Alpine perimeter. In: Geology, Boulder CO, vol. 22, 1994, Nr. 10, S. 925-928. 1290
- Zur Hydrogeologie des Bergsturzgebietes im Raum Flims / Y[ves] P. Bonanomi et al. s. Nr. 1861.**

B. Stratigraphie. Historische Geologie

Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines – Généralités

- Weissert, Helmut:** Erdgeschichtliche Treibhaus-Episoden. In: Gaia, vol. 3, 1994, Nr. 1, S. 25-35. Abb. 1291

2. Paläozoikum – Paléozoïque

- Schaltegger, Urs; Zwingmann, Horst; Stille, Peter; Cläuer, Norbert:** Isotopengeochemische Untersuchungen an Gesteinen des Nordwestschweizer Permokarbons, erste Resultate, s. Nr. 1179.

3. Mesozoikum – Mésozoïque

- Beauvais, Louise:** Sur le genre *Heliocoenia* Etallon, Scléractiniaire mésozoïque. In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 869-893. Abb., Tab. 1292

Bersezio, Riccardo; Fornaciari, Mario: Syntectonic Upper Cretaceous deep-water sequences of the Lombardy Basin (Southern Alps, Northern Italy), s. Nr. 1154.

Bugnon, Sylvia: La Formation de Chétillon: «Complexe de base» du Flysch à Helminthoïdes des Préalpes franco-suisse. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 82, 1993, n° 1/2, p. 36-50. Fig., cartes. [Nappes des Dranses; Chablais]. 1293

* **Calcaires urgoniens et grès verts jurassiens et delphino-helvétiques / contrib. div.** Genève: Sections des sciences de la terre, Université de Genève, 1994. 134 p. Ill. (Publications du Département de géologie et paléontologie, Université de Genève; 14). [avec les contributions:] 1294

Clavel, Bernard; Schroeder, Rolf; Charollais, Jean; Busnardo, Robert: Biozonation de l'Hauterivien supérieur et du Barrémien inférieur en domaine de plate-forme carbonatée, p. 1-14. [France] *Schroeder, Rolf:* Description de *Praedictyorbitolina claveli* n.sp., Orbitolinide (Foraminiferida) de l'Hauterivien supérieur du Jura neuchâtelois et vaudois (Suisse), p. 15-24

Clavel, Bernard; Charollais, Jean; Schroeder, Rolf; Oertli, Henri; Busnardo, Robert: Révision de l'Aptien de Boveresse et nouvelle attribution chronostratigraphique de l'Urgonien du Jura neuchâtelois et vaudois, p. 25-56

Charollais, Jean; Clavel, Bernard; Schroeder, Rolf; Busnardo, Robert; Horisberger, Pierre: Mise en évidence de l'émersion post-urgonienne et de la lacune du Barrémien-Bédoulien inférieur/moyen dans le Jura neuchâtelois, p. 57-80

Busnardo, Robert; Clavel, Bernard; Charollais, Jean: Le «Pas de Pré Coquet» (Vercors septentrional, France): révision des faunes, conclusions stratigraphiques, p. 81-100

Delamatte, Michel: Les séries à phosphorites aptiennes à cénomaniennes de la plate-forme helvétique en Haute-Savoie et en Valais: stratigraphie et essai d'interprétation séquentielle (Alpes externes, France et Suisse), p. 101-135.

Collereau, N.; Lautenschlager, M.: Tethyan oceanic circulation during the Latest Jurassic: a GCM simulation, v. n° 1288.

Conti, Paolo; Manatschal, Gianreto; Pfister, Michael: Synrift sedimentation, Jurassic and Alpine tectonics in the central Ortler nappe (Eastern Alps, Italy), s. Nr. 1206.

Etter, Walter: A new penaeid shrimps (*Antrimpos mirgiolensis* n.sp., Crustacea, Decapoda) from the Middle Triassic of the Monte San Giorgio (Ticino, Switzerland). In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Stuttgart, 1994, Nr. 4, S. 223-230. 1295

Föllmi, K.B.; Weissert, Helmut; Bisping, M.; Funk, H.: Phosphogenesis, carbon-isotope stratigraphy, and carbonate platform evolution along the Lower Cretaceous northern Tethys margin, s. Nr. 1170.

Geczy, Barnabas; Meister, Christian: Composition des faunes d'ammonites pour le Domérien du Bakony (Hongrie) et comparaison avec les principales régions du nord-ouest de la Téthys. In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 975-985. Fig., Tab., Karte. 1296

* **Gonzalez, Ramon:** Die Hauptrogenstein-Formation der Nordwestschweiz: mittleres Bajocien bis unteres Bathonien. Diss. Naturwiss. Basel, 1993. XII, 188 S. Abb. + 5 Faltaf. 1297

Hess, Hans: New specimen of the sea star *Testudinaster peregrinus* Hess from the Middle Jurassic of northern Switzerland. In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 987-993. Abb. [Schinznach AG]. 1298

Joachimski, M.M.: Subaerial exposure and deposition of shallowing upward sequences: evidence from stable isotopes of Purbeckian peritidal carbonates (Basal Cretaceous), Swiss and French Jura Mountains, s. Nr. 1158.

* **Jordan, Peter:** Evaporite als Abscherhorizonte: eine gefügekundlich-struktureologische Untersuchung am Beispiel der Nordschweizer Trias [Jura], s. Nr. 1214.

* **Jud, Ruth:** Biochronology and systematics of early cretaceous radiolaria of the Western Tethys. Lausanne: Université, Institut de géologie et de paléontologie, 1994. II, 147 S., 24 S. Taf., [1] Bl. Faltaf. III. (Mémoires de géologie; 19). – Thèse sciences Lausanne, 1991. 1299

- Kuhn-Schnyder, Emil:** Bemerkungen über Pachypleurosaurier aus der Mitteltrias des Monte San Giorgio, Schweiz. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 1023-1027. Tab. 1300
- Kuhn, Oliver; Etter, Walter:** Der Posidonienschiefer der Nordschweiz: Lithostratigraphie, Biostratigraphie, Fazies. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 87, 1994, Nr. 1, S. 113-138. Abb., Tab., Karte. 1301
- * **Lini, Andrea:** Early Cretaceous carbon isotope stratigraphy of the Maiolica Formation, Southern Alps (Northern Italy and Southern Switzerland): stratigraphy and paleoenvironmental significance. Diss. Nr. 10492 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. X, 259 S. Fig., Tab., Karten. 1302
- Meister, Christian; Blau, Joachim; Böhm, Florian:** Ammonite biostratigraphy of the Pliensbachian stage in the Upper Austroalpine Jurassic. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 87, 1994, Nr. 1, S. 139-155. Fig., Tab., Karte. 1303
- Mutti, M.:** Association of teepees and palaeokarst in the Ladinian Calcare Rosso (Southern Alps, Italy), s. Nr. 1161.
- Pittet, Bernard:** Modèle d'estimation de la subsidence et des variations du niveau marin: un exemple de l'Oxfordien du Jura suisse. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 87, 1994, Nr. 2, S. 513-543. Fig., Tab., Karte. 1304
- Quesne, D.; Ferry, S.:** Correlation de détail entre prismes bioclastiques de plate-forme et cycles marne-calcaire pélagique (Barrémien du SE de la France), v. n° 1163.
- * **Recent developments on triassic stratigraphy:** proceedings of the Triassic Symposium, Lausanne, 20.-25.10.1991 / ed.: J[ean] Guex, A[ymon] Baud. Lausanne: Université, Institut de géologie et de paléontologie, 1994. 182 S., [9] S. Taf. III. (Mémoires de géologie; 22). 1305
- * **Rumley, Georges:** Sédimentologie, minéralogie et stratigraphie de l'Hauterivien dans le Jura neuchâtelois et vaudois (Suisse), v. n° 1165.
- * **Schlapp, Victor:** Malm-Ammoniten: Bestimmungsatlas der Gattungen und Untergattungen aus dem Oberjura Süddeutschlands, der Schweiz und angrenzender Gebiete. Korb (Deutschland): Goldschneck-Verlag, 1991. 184 S. III. 1306
- Sciunnach, Dario; Erba, Elisabetta:** Il «Selcifero» di Ligornetto (Canton Ticino), v. n° 1167.
- * **Steinmann, Marc Christoph:** Die nordpenninischen Bündnerschiefer der Zentralalpen Graubündens: Tektonik, Stratigraphie und Beckenentwicklung, s. Nr. 1229.

4. Tertiär – Tertiaire

- * **Geothermiebohrung Bassersdorf:** Charakterisierung der Oberen Meeresmolasse und Unteren Süsswassermolasse / P. Blaser et al. Wettingen: Nagra, 1994. XVII, 138 S., 10 Bl. Faltaf. III. (Technischer Bericht / Nagra; 94-01). 1307
- Menkveld-Gfeller, Ursula:** Die Wildstrubel-, die Hohgant- und die Sanetsch-Formation: drei neue lithostratigraphische Einheiten des Eocaens der helvetischen Decken. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 789-809. Abb., Tab., Karten. [Berner Oberland]. 1308
- Thomas Martel, A.; Allen, P[hilip] A.; Shingerland, R.:** Use of tidal circulation modeling in paleogeographical studies: an example from the Tertiary of the Alpine perimeter, s. Nr. 1290.

5. Quartär – Quaternaire

- Auf der Maur, Franz:** Die Eiszeitgletscher wirken bis heute nach: Quartärgeologie an der Schnittstelle von Naturwissenschaft und menschlichem Wirken, s. Nr. 1235.

- Bludau, Wolfgang; Groschopf, Rainer; Schreiner, Albert:** Ein Riss-Interstadial bei Riedmatt am Hochrhein [Rheinfelden D], s. Nr. 1239.
- Bühl, Herbert; Sticher, Hans:** Quartärgeologisch-bodenkundlicher Beitrag zur vorstädtischen Landschafts- und Siedlungsgeschichte im Gebiet der Altstadt von Zug, s. Nr. 1243.
- Campy, M.; Bichet, V.; Jiovanni, C.; Richard, H.; Richard, J.; Olive, P.:** Evolution des flux de matières depuis 12000 ans dans la haute vallée du Doubs (France), v. n° 1245.
- David, F.:** Extension tardiglaciaire des pins dans les Alpes du Nord. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, vol. 317, 1993, p. 115-121. 1309
- Hofmann, Franz:** Beobachtungen zur Quartärgeologie des Schaffhauser Klettgaus (Schweiz), s. Nr. 1261.
- Keller, Oskar; Krayss, Edgar:** Die Bodensee-Vorlandvereisung des Rheingletschers im Konstanz-Stadium der letzten Eiszeit, s. Nr. 1796.
- * **Lang, Gerhard:** Quartäre Vegetationsgeschichte Europas: Methoden und Ergebnisse. Jena: G. Fischer, 1994. 462 S. Abb. 1310
- Moser, Walter:** Findlinge im Kanton Solothurn: Zeugen zweier Eiszeiten. In: Jb. solothurn. Gesch., Bd. 67, 1994, S. 137-151. Abb., Karten. 1311
- Müller, Benjamin U.:** Zur Quartärgeschichte des Seeztales (Kt. St. Gallen), s. Nr. 1273.
- Rentzel, Philippe:** Geologische Untersuchungen auf dem Gelände der spätlatènezeitlichen Siedlung Basel-Gasfabrik: eine erste Bilanz. In: Die spätkeltische Zeit am südlichen Oberrhein / Hrsg.: Peter Jud, S. 49-55. Abb. Basel: Archäologische Bodenforschung des Kantons Basel-Stadt, 1994. 1312
- Richard, H.:** Indices polliniques d'une néolithisation précoce sur le premier plateau du Jura (France). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, vol. 318, 1994, p. 993-999. 1313
- Schlüchter, Christian:** Die grünen Alpen vor 2000 Jahren. In: Cratschla, Jg. 2, 1994, Nr. 2, S. 60. Abb. 1314
- Schlüchter, Christian:** Das Wehntal: eine Schlüsselregion der Eiszeitforschung. In: Jahresheft des Zürcher Unterländer Museumsvereins, Oberweningen, 28, 1994/95, S. 3-24. Abb., Tab., Karten. 1315

6. Paläogeographie – Paléogéographie

- Auf der Maur, Franz:** Unsere grüne Schweiz war einst blau, rot oder weiss. In: Tierwelt, Jg. 104, 1994, Nr. 22, S. 33. Abb. [Paläogeographie]. 1316
- Enay, R.:** Les apports sud-thétysiens parmi les faunes jurassiques nord-ouest européennes: interprétation paléobiogéographique. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, vol. 317, 1993, p. 115-121. 1317

C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

- * **Adams, J[ohn A.S.]; Wyss, E.:** Hydraulic packer testing in the Wellenberg boreholes SB1 and SB2: methods and field results. Wettingen: Nagra, 1994. XII, 148, [124] S., [2] Bl. Falttaf. Diagr., Tab., Karte. (Technical report / Nagra; 93-38). 1318

- Berli, Stefan; Pingel, Reinhard:** Anwendung der modernen Tiefbohrtechnik in der Schweiz. In: VSP Bulletin, vol. 61, 1994, Nr. 138, S. 45-66. Abb., Tab. 1319
- * **Bohrlochkranzversuch:** experimentelle und numerische Untersuchungen zum Stofftransport in geklüftetem Fels / L. Liedtke et al. Wettingen: Nagra, 1994. XXV, 169 S. Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 94-02) (Felslabor Grimsel). 1320
- Bonanomi, Yves P.:** Umfahrung Flims: geologisch-hydrogeologische und geotechnische Aspekte zum Auflageprojekt. In: Strasse und Verkehr, Jg. 80, 1994, Nr. 5, S. 289-293. Fig., Tab. 1321
- * **Cobos, Gabriel de los:** Valorisation des boues de lavage de gravière dans le domaine du stockage d'eau potable, d'eau chaude et de la rétention de substances polluantes. Thèse n° 1216 sciences EPF Lausanne, 1994. XVII, 269 p. Fig. 1322
- Le **dépôt** final prévu au Wellenberg [pour déchets radioactifs] / contrib. par Emil Kowalski, M. Fritsch, S. Kappeler, A[ndreas] L. Nold, V. Egloff. Dans: Cédra informe, n° 24, 1994, p. 1-60. Fig., tab., cartes. 1323
- Descoedres, François:** Les conditions géotechniques [Cleuson-Dixence]. Dans: Cleuson-Dixence: exposés de la Journée du 8.9.1994 à Sion, p. 23-33. Diagr., Tab. Zürich: SIA, 1994. (Dokumentation SIA; D 0119). [Grande Dixence VS]. 1323a
- * **Endlager** für schwach- und mittelaktive Abfälle (Enlager SMA): Bericht zur Langzeitsicherheit des Endlagers SMA am Standort Wellenberg / Projektleitung: P[ieter K.] Zuidema. Wettingen: Nagra, 1994. XIX, 267 S. Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 94-06). 1324
- Das **geplante** Lager am Wellenberg [für radioaktive Abfälle] / Beiträge vom Emil Kowalski, M. Fritsch, S. Kappeler, A[ndreas] L. Nold, V. Egloff. In: Nagra informiert, Nr. 24, S. 1-60. Abb., Tab., Karten. 1325
- Graf, K[aspar]:** Die geologischen Aspekte der Vorprojekte AlpTransit Gotthard und Lötschberg. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 2, S. 4-7. Profile. 1326
- Harsch, Wolfgang:** Geologische Prognose und Wirklichkeit des Grauholztunnels. In: Grauholztunnel 2, S. 13-20. Abb., Tab. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1994. (Dokumentation SIA; D 0116). 1327
- Hauber, Lukas:** Die Geologie des Bözbergtunnels der Nationalstrasse N3. In: Brugger Njbl., Jg. 104, 1994, S. 85-104 + 1 Faltaf. Fig., Karte. 1328
- Hentschel, Helmut:** Vereinatunnel: auch im Winter zügig nach St. Moritz [!]. – Vortriebskonzept hat sich bewährt. In: Tunnel, Köln, Jg. 11, 1993, Nr. 3, S. 132-140; Jg. 12, 1994, Nr. 5, S. 10-11. Abb. [Text auch in englisch]. 1329
- * **Investigation** of hydraulic parameters in the saturated and unsaturated zone of the ventilation drift / B. Frieg, S. Vomvoris, T[eddy] Baer et al. Wettingen: Nagra, 1994. [111] S. Ill. (Technical report / Nagra; 93-10) (Grimsel test site). 1330
- Jenny, Jacques; Burri, Jean-Paul:** La prospection sismique au service de l'ingénieur. Dans: Ing. arch. suisses, année 120, 1994, n° 14, p. 246-251. Fig. 1331
- Joos, Marcel:** Die geologische Bestimmung der Steinartefakte. In: Die frühen römischen Kastelle und der Kastell-Vicus von Tenedo-Zurzach / René Hänggi et al., Textbd. S. 382-386. Karte, Tab. Brugg: Gesellschaft Pro Vindonissa, 1994. (Veröffentlichungen der Gesellschaft ...; 11). [Zurzach AG]. 1332
- Kobel, Roland:** Der Tunnel du Mont Russelin [Boécourt JU]. In: Tunnel, Köln, Jg. 11, 1993, Nr. 6, S. 338-344. Abb. [Text auch in englisch]. 1333
- * **Kristallin-I:** conclusions from the regional investigation programme for siting a HLW repository in the crystalline basement of Northern Switzerland / W[alter] H. Müller et al. Wettingen: Nagra, 1994. XXIV, 101 S. Fig. (Technical report / Nagra; 93-09E). 1334
- * **Kristallin-I:** safety assessment report / P[aul] Smith, P[ieter K.] Zuidema. Wettingen: Nagra, 1994. [468] S. Ill. (Technical report / Nagra; 93-22). [Nordschweiz]. 1334a

- Lardelli, Tomaso; Rüegg, Thomas:** Die Geologie der Tunnel Crapteig und Sils. In: Strasse und Verkehr, Jg. 80, 1994, Nr. 5, S. 218-223. Abb., Profile. [Viamala GR; Sils i.D. GR]. 1335
- Lardelli, Tomaso; Zwahlen, Peter:** Ricaldei: Probleme im Randbereich einer grossen Rutschung. In: Strasse und Verkehr, Jg. 80, 1994, Nr. 5, S. 319-324. Abb., Karte. [Tschierschen GR]. 1336
- Mercier, M.; Détraz, H[ervé]; Egger, P[eter]:** Wasserkraftanlage Cleuson-Dixence (VS, Schweiz): Versuchsinjektionen. In: Grouting in rock and concrete, S. 449-456. Rotterdam: Balkema, 1993. – (Communication des Laboratoires de mécaniques et des roches, EPF Lausanne; 154). 1337
- * **Modelling gas-water flow at Oberbauenstock / S. Mishra et al.** Wettingen: Nagra, 1993. VIII, 52 S. Fig. (Technical report / Nagra; 93-35). 1338
- Münger, Ruedi; Rageth, Riet:** Die Geologie des Gotschna-Rutschhanges. In: Strasse und Verkehr, Jg. 80, 1994, Nr. 5, S. 271-275. Abb., Tab., Profile. [Klosters GR]. 1339
- * **Natural analogue studies in the geological disposal of radioactive wastes / William Miller et al.** Amsterdam: Elsevier, 1994. XVI, 395 S. Ill. (Studies in environmental science; 57). – Wettingen: Nagra, 1994. (Technical report / Nagra; 93-03). 1340
- * **Neall, Fiona B.:** Modelling of the near-field chemistry of the SMA repository at the Wellenberg site. Villigen: Paul-Scherrer-Institut, 1994. IX, 45, [28] S. Fig. (PSI-Bericht; 94-18). – Wettingen: Nagra, 1994. (Technical report / Nagra; 94-03). 1341
- Rehbock-Sander, M.:** Stand der Projektierung des Gotthard-Basistunnels. In: Tunnel, Köln, Jg. 12, 1994, Nr. 5, S. 20-26. Abb., Karte. [Text auch in englisch]. 1342
- * **Rey, Roger:** Geotechnische Folgen der glazialen Vorbelastung von Seebodenablagerungen. Diss. Nr. 10631 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. XV, 148, 7 S. Ill. [Flurlingen ZH; Dietlikon ZH]. 1343
- Schaad, Walter; Pfiffner, Adrian:** Der zuckerkörnige Dolomit in der Piora-Zone: «schwimmendes» Gebirge für die NEAT?: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 298-299. [Passo del Lucomagno]. 1344
- Schaeren, Georg:** Les conditions géologiques et les travaux de reconnaissance [Cleuson-Dixence]. Dans: Cleuson-Dixence: exposés de la Journée du 8.9.1994 à Sion, p. 15-22. Profils. Zürich: SIA, 1994. (Dokumentation SIA; D 0119). [Grande Dixence VS]. 1344a
- Scheidegger, Paul; Steiner, Walter:** Erfahrungen mit einem Mix-Schild beim Bau des Grauholztunnels. In: Tunnel, Köln, Jg. 11, 1993, Nr. 3, S. 118-131. Abb., Tab., Karten. [Text auch in englisch]. 1345
- Sondierstollen Pioramulde:** das erste grosse AlpTransit-Bauwerk. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 93, 1994, Nr. 51/52, S. 24-25. Abb. [Gotthard]. 1346
- Steiner, Walter:** Einfluss geotechnischer Faktoren auf das Vortriebssystem [Grauholztunnel]. In: Grauholztunnel 2, S. 33-53. Abb. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1994. (Dokumentation SIA; D 0116). 1347
- Tacher, Laurent; Mayoraz, Raphaël:** Geologische 3-D-Modellierung: Anwendung im Untertagebau. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 47, S. 979-982. Abb. 1348
- * **Technischer Bericht zum Gesuch um die Rahmenbewilligung für ein Endlager schwach- und mittelaktiver Abfälle am Wellenberg, Gemeinde Wolfenschiessen, NW.** Wettingen: Genossenschaft für nukleare Entsorgung Wellenberg GNW c/o Nagra, 1994. XVI, 122 S., 5 Taf. Fig. (Technischer Bericht / Genossenschaft ...; 94-01). 1349
- Teuscher, Peter:** Stand der Projektierung des Lötschberg-Basistunnels. In: Tunnel, Köln, Jg. 12, 1994, Nr. 5, S. 28-36. Abb., Karte. [Text auch in englisch]. 1350
- Die Vereinalinie / versch. Beiträge.** In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 44, S. 889-926. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1351
- Altermatt, Willi:** Mit zwei Tunnels vom Prättigau ins Unterengadin, S. 889
- Könz, Peider:** Linienführung des Zugwald- und des Vereinatunnels, S. 890-892

- Keller, Franz; Locher, Thomas: Die Geologie des Zugwald- und des Vereinatunnels, S. 892-896*
Amberg, Rudolf: Die einschalige Bauweise, S. 897-898
Amberg, Felix; Schmid, Walter; Weidinger, Andreas: Lockermaterialvortrieb im Zugwald-Tunnel, S. 899-903
Schmid, Hans Christian; Röthlisberger, Bruno; Krebs, Walter: TBM-Vortrieb im Zugwald-Tunnel, S. 903-910
Schmid, Hans Christian; Röthlisberger, Bruno: Drei- und Zweispurstrecken im Vereinatunnel Nord, S. 910-914
Schmid, Hans C.; Brunold, R.; Paly, Duri: Projekt und Bauausführung des Vereinatunnels Süd, S. 914-919
Amberg, Rudolf: Die Bewältigung der Serpentinizone in der Zweispurstrecke Vereinatunnel Nord, S. 920-922
Schmid, Hans C.: Qualitätssicherung bei Zugwald- und Vereinatunnel, S. 922-924
Amberg, Felix: Messtechnische Überwachung, S. 924-926.

Vollenweider, Ulrich: Die Beobachtungsmethode: eine Strategie zu wirtschaftlichem Bemessen im Grundbau. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 21, S. 409-412. Diagr. [Sedrun GR].

1352

- * **Wellenberg:** Arbeitsprogramm Phase II. Wettingen: Nagra, 1994. IX, 71 S., [11] Bl. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 94-12).

1353

Zuidema, Piet: Endlager für radioaktive Abfälle: Aspekte zur Beurteilung der Langzeitsicherheit. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 21, S. 413-417. Fig.

1354

2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

- * **Anselmetti, Flavio Stefano:** Physical properties and seismic response of carbonate sediments and rocks. Diss. Nr. 10845 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. III, 157, [10] S. Fig.
- * **Baeyens, Bart; Bradbury, Michael H.:** Physico-chemical characterisation and calculated in situ porewater chemistries for a low permeability Palfris marl sample from Wellenberg. Wettingen: Nagra, 1994. VII, 30 S. Fig. (Technical report / Nagra; 94-22). – Villigen: Paul-Scherrer-Institut, 1994. (PSI-Bericht; 94-19).

1355

1356

Bodmer, H. Philippe: The use of seismological data to predict overpressures [Zentralschweiz], s. Nr. 1201.

- * **Cobos, Gabriel de los:** Valorisation des boues de lavage de gravière dans le domaine du stockage d'eau potable, d'eau chaude et de la rétention de substances polluantes, v. n° 1322.

Decrouez, Danielle; Hauser, Pierre: Analyse de la pierre de blocs architecturaux gallo-romains des musées d'Avenches, Genève et Nyon. Dans: Arch. sciences, vol. 47, 1994, n° 3, p. 255-264. Fig.

1357

- * **Degen, Wilhelm:** Sekundärsetzung in reinen Tonen. Zürich: Institut für Geotechnik ETH: vdf, Verlag der Fachvereine, 1994. 105 S. Diagr. (Veröffentlichungen des Instituts ...; 206). – Diss. Nr. 10032 Techn. Wiss. ETH Zürich. [Lohn SH].

1358

Eckardt, Peter: Begriffserläuterungen rund um die Tessiner Hartgesteine: Granit oder Gneis? s. Nr. 1128.

Eckardt, Peter: Granit und Gneis im Tessin, s. Nr. 1129.

- * **Fürst, Daniel:** Ziegeleirohstoffe und Phonolithzusatz (Teil A). – Geologie zwischen La Feyla und Plasselbschlund (Teil B). Diplomarbeit Institut für Mineralogie und Petrographie und Institut für Geologie und Paläontologie Universität Fribourg, 1993. – Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 6, 1994, S. 36-38.

1359

- * **Genter, Martin A.:** Analytical and numerical considerations on the initiation and propagation of ductile shear zones in elastic-thermoviscous power law materials. Diss. Nr. 10450 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. XVII, 183 S., [6] Bl. Taf. Fig.

1360

- * **Maha, Dariusch:** Bodenmechanische Eigenschaften schweizerischer Tone und toniger Kiese bei Kontakt mit Deponiesickerwässern. Zürich: vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1994. 130 S. Fig. (Veröffentlichungen des Instituts für Geotechnik ETH Zürich; 207). – Diss. Nr. 10737 techn. Wiss. ETH Zürich, 1994. 1361
- Schäppi & Schmid** (Wil SG): Bauwerke aus Stein widerspiegeln den Untergrund. In: Fischen und Jagen, Wil SG, Jg. 9, 1994, Nr. 4, S. 58-59; Nr. 6, S. 54-55. Abb. 1362
- * **Sedimentstudie:** Zwischenbericht 1993: zusammenfassende Übersicht der Arbeiten von 1990 bis 1994 und Konzept für weitere Untersuchungen. Wettingen: Nagra, 1994. VI, 68 S. Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 94-10). [v.a. Mittelland]. 1363
- Seiler, Hans G.:** Einfluss von Luftschadstoffen auf Stein und Steinstrukturen. In: Kunst und Stein, Jg. 39, 1994, Nr. 2, S. 8-9. Abb. 1364

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

- Bachmann, Albin:** Bergbau im Wallis: oder die Zerstörung einer Kultur. In: Minaria Helv., Nr. 14b, 1994, S. 101-108. Abb. 1365
- Bärtschi, Hans-Peter:** Die Erhaltung der letzten schweizerischen Bergbau-Aufbereitungsanlage [in Goppenstein VS]. In: Minaria Helv., Nr. 14b, 1994, S. 98-100. 1366
- Bellwald, Werner:** Dokumente, Feldzeugen und Interviews über die Blei-Zinkmine Goppenstein. In: Minaria Helv., Nr. 14b, 1994, S. 109-155. Abb., Karte. 1367
- Bellwald, Werner:** «... die Kohlenmine war doch unsere Rettung !»: vom Verhältnis zwischen Bergbau und Kulturwissenschaft in der Schweiz. In: Schweiz. Archiv Volkskunde, Jg. 90, 1994, Nr. 1, S. 3-27. Abb. 1368
- Besuch in zwei Walliser Steinbrüchen:** NVS-Herbstversammlung in Martigny VS. In: Kunst und Stein, Jg. 39, 1994, Nr. 6, S. 24. Abb. [Salvan VS; Choëx VS]. 1369
- Brun, Eduard:** Das «Eisenwerk am Stein» auf Flecs/Salouf im Oberhalbstein: [Forts.]. In: Bergknappe, Jg. 18, 1994, Nr. 67, S. 16-21; Nr. 69, S. 8-13; Nr. 70, S. 2-6. Abb., Pläne. 1370
- Diethelm, Inge:** Das Material der geschliffenen Steinbeile aus der West- und Nordwestschweiz im Museum für Völkerkunde und Schweiz. Museum für Volkskunde Basel. In: Minaria Helv., Nr. 14a, 1994, S. 15-21. Abb., Tab., Karten. 1371
- Doswald, Cornel:** Herkunft und Verbreitung der römischen Mühlsteine im Kanton Aargau. In: Minaria Helv., Nr. 14a, 1994, S. 22-38. Abb., Tab., Karte. 1372
- Eschenlohr, Ludwig:** Le Groupe de travail pour l'archéologie du fer dans le Jura. Dans: Actes Soc. jurass. émulat., année 97, 1994, p. 185-193. Fig. 1373
- Fasolin, Werner:** Beiträge zum historischen Eisengewerbe in der Vogtei Wölflinswil. In: Vom Jura zum Schwarzwald, Jg. 68, 1994, S. 33-40. Abb. [Oberhof AG]. 1374
- (Giannini, Flavio):** Unsere Stärke ist die Qualität: [Natursteinindustrie im Tessin] / Interview von Robert Stadler. In: Schweizer Baubl., Jg. 105, 1994, Nr. 16, S. 2-3. Abb. 1375
- Gneis aus dem Calancatal.** In: Schweizer Baubl., Jg. 105, 1994, Nr. 16, S. 35-36. Abb. [Arvigo GR]. 1376
- Graeser, Stefan:** Kalk- (resp. Dolomit-) Brennerei im Binntal, s. Nr. 1110.
- GV des NVS mit Besuch in zwei Walliser Steinbrüchen** [Salvan VS; Choëx VS]. In: Schweizer Baubl., Jg. 105, 1994, Nr. 98, S. 30. Abb. 1377
- Hansemann, Chr.:** Die Schmelze Küblis zur Zeit der Österreicher. In: Bergknappe, Jg. 18, 1994, Nr. 69, S. 14-18; Nr. 70, S. 8-12. Abb. 1378

- Hofmann, Franz:** Schaffhauser Bohnerz. In: Bergknappe, Jg. 18, 1994, Nr. 69, S. 19-23. Abb., Karte. [Randen SH]. 1379
- Hubacher, Willy:** Exploration minière en Valais après la 2ème Guerre mondiale. In: Minaria Helv., Nr. 14a, 1994, S. 78-91. Abb., Tab., Karten. 1380
- Hugger, Paul:** Das Kohlenbergwerk Schwarzenmatt in Boltigen (BE): eine fotografische Biografie 1942-1948 (Jacques Naegeli, Gstaad). In: Schweiz. Archiv Volkskunde, Jg. 90, 1994, Nr. 1, S. 49-92. Abb. 1381
- Hugger, Paul:** 2000 Jahre Bergbaukultur am Gonzen. In: Schweiz. Archiv Volkskunde, Jg. 90, 1994, Nr. 1, S. 131-143. 1382
- Jenny, Georg:** Ardez/Brüdez: Kalk- und Ziegelbrennofen = chalchera e fuorn da quadrels. In: Bergknappe, Jg. 18, 1994, Nr. 70, S. 37. Fig. 1383
- Joos, Marcel:** Exkurs 1: Zur Sedimentologie zweier Spitzgräben von Kastell 1. – Exkurs 2: Sedimentologische Untersuchungen zu den frühromischen Spitzgräben des äusseren Befestigungsringes. In: Die frühen römischen Kastelle und der Kastell-Vicus von Tenedo-Zurzach / René Hänggi et al., Textbd. S. 84-86, 87-99. Fig., Tab. Brugg: Gesellschaft Pro Vindonissa, 1994. (Veröffentlichungen der Gesellschaft ...; 11). [Zurzach AG]. 1384
- Joos, Marcel:** Ein spätmittelalterlicher Brennofen von Lajoux/JU. In: Minaria Helv., Nr. 14a, S. 53-73. Abb., Tab., Karten. 1385
- Kiesindustrie und Naturschutz arbeiten zusammen: Ökologie-Seminar der FSK in Wildegg.** In: Schweizer Baubl., Jg. 105, 1994, Nr. 57, S. 6-7. Abb. 1386
- Krähenbühl, Hans:** Die Migration von Bergbaufachleuten im Alpenraum unter besonderer Berücksichtigung Graubündens. – La migrazione di esperti delle miniere nell'arco alpino, con particolare riguardo ai Grigioni. In: Gewerbliche Migration im Alpenraum = La migrazione artigianale nelle Alpi: Historikertagung, Davos, 25.-27.9.1991 / Red.: Ursus Brunold, S. 547-556, 557-567. Bozen: Verlagsanstalt Athesia, 1994. 1387
- Krähenbühl, Hans:** Sentiero delle meraviglie, Malcantone TI. In: Bergknappe, Jg. 18, 1994, Nr. 69, S. 24-27. Abb., Karte. 1388
- Kräutler, Hubert:** Runal (GR): auch ein interessantes Fundgebiet. – Runal (GR): une région intéressante pour la prospection. In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 1, S. 20-21, 21-22. Abb. [Mathon GR]. 1389
- Krebs, Ernst:** Wald roden für den Kiesabbau ? In: Natur Mensch, Jg. 36, 1994, Nr. 6, S. 41-43. Abb. 1390
- Kündig, Rainer; Stolz, Hans-Peter:** Exkursion zum Munt Buffalora vom 15. August 1993: Rückblick [Pass dal Fuorn GR], s. Nr. 1587.
- Kündig, Rainer; Vogler, Rudolf:** Flut und Ebbe im Schweizer Bergbau. In: Schweiz. Techn. Zschr., Jg. 91, 1994, Nr. 7/8, S. 36-39. Abb., Karte. 1391
- Kündig, R[ainer]:** Mineralische Rohstoffe und Bergbau in der Schweiz: gesamtschweizerische Übersichtswerke im 20. Jahrhundert, s. Nr. 1072.
- Kuyas, Ferit:** Historische Aufnahmen und fotografische Industriearchäologie: ein Streifzug in Bildern durch die Anlagen der Mine Goppenstein. In: Minaria Helv., Nr. 14b, 1994, S. 156-170. Abb. 1392
- Laube, Franz:** Der verschwundene Hof Jetzen bei Vogelsang, Gemeinde Lengnau [AG]. In: Jahresschrift / Historische Vereinigung des Bezirks Zurzach, Zurzach, Nr. 21, 1994, S. 19-29. Karten. [Erzabbau]. 1393
- Meyer, Christoph; Mumenthaler, Thomas; Seippel, André:** Tongruben im Spannungsfeld zwischen Materialabbau und Artenschutz. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 24, S. 459-464. Abb., Tab., Karten. [Opalinustongrube Schmidberg, Böttstein AG]. 1394

- Meyer, Christoph:** Zur Entstehung und Nutzung der Tonvorkommen im Fricktal. In: Frick: gestern und heute, Frick, 5, [1993], S. 5-10. Abb., Karte. [erschienen 1994]. 1395
- * **Miniere e giacimenti: le risorse minerarie della Svizzera centromeridionale e della fascia italiana confinante:** [mostra], Museo cantonale di storia naturale, [Lugano]: [catalogo]. [Lugano]: Museo cantonale di storia naturale, [1994]. [12] p. Ill. [Cantone Ticino]. 1396
- Müller, Urs; Rentzel, Philippe:** Ein weiterer römischer Steinbruch in Kaiseraugst. In: Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst, Augst, 15, 1994, S. 177-186. Abb., Tab., Pläne. 1397
- Nyffenegger, Jürg:** Kiesgruben: Ärgernis oder schützenswerte Natur? In: Natur und Mensch, Jg. 36, 1994, Nr. 4, S. 33-37. Abb. 1398
- * **Pelet, Paul-Louis:** Une industrie reconnue: fer, charbon, acier dans le Pays de Vaud. 2e éd. Lausanne: Cahiers d'archéologie romande, 1993. 142 p. Fig. (Cahiers d'archéologie romande; 60). [Jura vaudois]. 1399
- Rentzel, Ph[ilippe]:** Bemerkungen zu einem römischen Steinbruch beim Kastell Kaiseraugst. In: Minaria Helv., Nr. 14a, 1994, S. 39-45. Abb., Karte. 1400
- Schafer, Markus:** Geochemische und metallogenetische Aspekte der Ba-Co-Ni-Vererzung am Omen Roso (Turtmantal, VS): [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 74, 1994, Nr. 2, S. 299-300. Diagr. 1401
- Seiler, A.:** Kiesabbauplanung im Kanton Graubünden. In: Terra Grischuna, Jg. 53, 1994, Nr. 2, S. 46-49. Abb. 1402
- Serneels, Vincent:** Archéométrie des scories de fer: recherches sur la sidérurgie ancienne en Suisse occidentale, v. n° 1196. 1403
- * **Spycher, Albert:** Les mines d'asphalte de la Presta/Val-de-Travers. Basel: Schweizerische Gesellschaft für Volkskunde, 1994. 73 p. Ill., cartes. (Vieux métiers; 61a). 1403
- Stadelmann, Martin:** Geld oder Gas ? In: Schweiz. Techn. Zschr., Jg. 91, 1994, Nr. 7/8, S. 31-33. Abb. [Erdgasvorkommen in der Schweiz]. 1404
- Stadler, Robert:** Zu Besuch in drei Granit-Verarbeitungswerken im Maggiatal: Riveo, ein Dorf lebt vom Stein. In: Schweizer Baubl., Jg. 105, 1994, Nr. 40, S. 30-32. Abb. 1405
- Stäbler, Hans:** In der Sufner Schmelzi: vom Bergbau bis zur Glasfabrik. In: Bergknappe, Jg. 18, 1994, Nr. 67, S. 22-28. Abb., Plan. [Sufers GR]. 1406
- Stäbler, Hans; Kutzer, H[ans] J[oachim]:** W.A. Lampadius und die Zinkgewinnung in Davos und Klosters. In: Bergknappe, Jg. 18, 1994, Nr. 68, S. 20-23. Abb. 1407
- Stahl Gretsche, L[aurance]-I[saline]; Detrey, J[ean]:** Exploitation du silex au cours du temps à Alle (JU). In: Minaria Helv., Nr. 14a, 1994, S. 4-14. Abb., Karte. 1408
- Suter, Stefan:** Kein Stein blieb auf dem andern: Riehener Steinbrüche und Kiesgruben. In: z'Rieche, Jg. 34, 1994, S. 84-97. Abb. 1409
- Tschabold, Eduard; Stüssi-Lauterburg, Jürg:** Über die Bleimine von Goppenstein. In: Walliser Jb., Jg. 63, 1994, S. 59-62. Abb., Karte. 1410
- Wyss, Roland:** Erdöl und Erdgas in der Schweiz 1993. In: VSP Bulletin, vol. 61, 1994, Nr. 139, S. 15-19. Diagr., Tab. 1411
- Zaugg, Paul:** Salzgewinnung seit 1600. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 14, S. 231-235. Abb., Tab. 1412

D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- * **Amacher, Peter:** Der Engländer: F.N. Ashcroft und die Urner Strahler. Amsteg: Geo-Uri-Verlag, 1994. 245 S. Ill. 1413
- Amacher, Peter:** Die Kristallhöhle Pfaffensprung. – La caverne de cristaux du Pfaffensprung, s. Nr. 1098.
- Amacher, Peter:** Die Stollenbauten im Reusstal bei Amsteg. In: Mineralienfreund, Jg. 32, 1994, Nr. 3, S. 15-21. Abb. [Mineralienfunde]. 1414
- Bedogné, Francesco; Sciesa, Enrico:** Asbestklüfte und ihre Mineralien im Serpentin des Val Malenco (Sondrio, Italien), s. Nr. 1118.
- * **Bieler, Charly; Membrini, Paul:** Pablo, ein Strahler auf extremen Wegen. Chur: Verlag Bündner Monatsblatt, 1994. 159 S. Ill. 1415
- Biner, Sancho:** Vesuvianfunde bei Zermatt. In: Mineralienfreund, Jg. 32, 1994, Nr. 2, S. 1-5. Abb. 1416
- Brugger, Joël:** Les veines à andalousite du Pischahorn (Grisons, Suisse), v. n° 1102.
- Caballar, Walter:** Quarzspezialitäten vom Calanda (GR). – Quartz spéciaux provenant du Calanda (GR), s. Nr. 1103.
- Eggenberger, Ueli:** Goldkristall-Fund in einer Kluft der Lukmanierschlucht (GR). – Découverte d'or dans une fissure des gorges du Lukmanier (GR), s. Nr. 1107.
- Kräutler, Hubert:** Runal (GR): auch ein interessantes Fundgebiet. – Runal (GR): une région intéressante pour la prospection [Mathon GR], s. Nr. 1389.
- Morelli, Kurt:** Die Mineralklüfte des Lugnez GR. In: Mineralienfreund, Jg. 32, 1994, Nr. 3, S. 1-8. Abb., Karte. 1417
- Roelofs, Jo:** Teloceras: ein interessanter Fund am Tiersteinberg (AG). – Teloceras: une découverte intéressante au Tiersteinberg (AG). In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 2, S. 60-62, 63-64. Abb., Tab. [Gipf-Oberfrick AG]. 1418
- Rykart, Rudolf; Aufdenblatten, Hans:** Japaner-Zwillinge aus einem Gang im Zermatter-Gebiet (VS). – Macles du Japon provenant d'un filon de la région de Zermatt (VS), s. Nr. 1114.
- Rykart, Rudolf; Stuker, Peter:** Quarzkristalle mit Anlösungsmerkmalen aus dem Val Cristallina (TI). – Cristaux de quartz avec traces de corrosion provenant du Val Cristallina (TI), s. Nr. 1115.
- Wagner, Albert:** Carona: Madonna d'Ongera. In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 4, S. 121-140. Abb. [Text deutsch und französisch]. 1419

E. Regionale Geologie – Géologie régionale

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

- Christener, Hanspeter:** Jurakalk, Molasse, Deckenschotter, Eiszeitmoränen, Quellen: eine kleine Wanderung durch die Geologie des östlichen Wehntals. In: Jahresheft des Zürcher Unterländer Museumsvereins, Oberweningen, 28, 1994/95, S. 25-40. Fig., Karte. 1420
- * **Geology and hydrogeology of the crystalline basement of Northern Switzerland: synthesis of regional investigations 1981-1993 within the Nagra radioactive waste disposal programme / M[arc] Thury et al.** Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1994. [513] S. Ill. (Geologische Berichte / Landeshydrologie ..., 18). – Wettingen: Nagra, 1994. (Technical report / Nagra; 93-01). 1421

- * **Kristallin-I:** conclusions from the regional investigation programme for siting a HLW repository in the crystalline basement of Northern Switzerland / W[alter] H. Müller et al. s. Nr. 1334.

Kündig, Rainer; Stolz, Hans-Peter: Exkursion zum Munt Buffalora vom 15. August 1993: Rückblick [Pass dal Fuorn GR], s. Nr. 1587.

2. Jura und Rheintalgraben – Jura et Fossé rhénan

- * **Bernet, Karin H.:** Geologie und Tektonik von Champfromier im W-Jura (France), s. Nr. 1199.

Böhi, Dieter B.: Die dynamische Entwicklung von Sedimentabscherungen unter spezieller Berücksichtigung des Faltenjuras, s. Nr. 1202.

Campy, M.; Bichet, V.; Giovanni, C.; Richard, H.; Richard, J.; Olive, P.: Evolution des flux de matières depuis 12000 ans dans la haute vallée du Doubs (France), v. n° 1245.

Der Fricktaler Höhenweg: ein Wegweiser von Susanne Müller et al. In: Rheinfelder Njbl., Jg. 50, 1994, S. 94-148. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen.] 1422

Müller, Susanne: Wanderung über den Fricktaler Höhenweg, S. 95-111

Mahrer, Max: Rast auf dem Sonnenberg, S. 112-114

Soder, Pierre: Geologisches am Fricktaler Höhenweg, S. 116-126

Studer, August: Die Wälder am Fricktaler Höhenweg, S. 127-134

Keller, Werner: Landwirtschaft am Fricktaler Höhenweg, S. 135-141

Keller, Heiner: Pflanzen und Tiere am Wegrand des Fricktaler Höhenwegs, S. 142-148

- * **Geology and hydrogeology of the crystalline basement of Northern Switzerland:** synthesis of regional investigations 1981-1993 within the Nagra radioactive waste disposal programme / M[arc] Thury et al., s. Nr. 1421.

Glötz, Claude: «Sungaustei»: survol géologique et paléontologique du Sundgau. Dans: Annuaire de la Société d'histoire du Sundgau, Altkirch, 1994, p. 99-133. Fig., carte. 1423

Hantke, René; Scheidegger, A[drian] E.: Klusen und verwandte Formen im Schweizer Jura, s. Nr. 1259.

- * **Huber, Birgit:** Rupelian foraminifera in the southern Rhinegraben and their paleoecological significance. Diss. Naturwiss. Basel, 1994. 92, [28] Bl. Abb. 1424

Joachimski, M.M.: Subaerial exposure and deposition of shallowing upward sequences: evidence from stable isotopes of Purbeckian peritidal carbonates (Basal Cretaceous), Swiss and French Jura Mountains, s. Nr. 1158.

- * **Jordan, Peter:** Evaporite als Abscherhorizonte: eine gefügekundlich-strukturgeologische Untersuchung am Beispiel der Nordschweizer Trias [Jura], s. Nr. 1214.

Kobel, Roland: Der Tunnel du Mont Russelin [Boécourt JU], s. Nr. 1333.

- * **Kühni, Andreas:** Strukturgeologische Untersuchungen in der Chasseral-Kette südlich von Corgémont/Sonceboz, s. Nr. 1216.

Martin, J[acques]; Mercier, E.: L'accommodation locale: une solution alternative au problème de la conjonction des plans de kinks dans l'équilibrage d'une coupe (exemple dans le Jura externe), v. n° 1219.

Monbaron, Michel: Géologie viticole biennoise. Dans: Académie suisse du vin, La Petite-Grave, n° 33, 1994, p. 29-32. Carte. [Bieler See]. 1425

Richard, H.: Indices polliniques d'une néolithisation précoce sur le premier plateau du Jura (France), v. n° 1313.

- * **Rumley, Georges:** Sédimentologie, minéralogie et stratigraphie de l'Hauterivien dans le Jura neuchâtelois et vaudois (Suisse), v. n° 1165.

- * **Schlampp**, Victor: Malm-Ammoniten: Bestimmungsatlas der Gattungen und Untergattungen aus dem Oberjura Süddeutschlands, der Schweiz und angrenzender Gebiete, s. Nr. 1306.
- Shotyk**, W.; **Steinmann**, P.: Pore-water indicators of rainwater dominated versus ground water-dominated peat bog profiles (Jura Mountains, Switzerland), s. Nr. 1289.
- Stahl** Gretsche, L[aurence]-I[saline]; **Detrey**, J[ean]: Exploitation du silex au cours du temps à Alle (JU), v. n° 1408.
- Tschanz**, X.; **Sommaruga**, A.: Deformation associated with folding above frontal and oblique ramps around the rhomb shaped Val-de-Ruz basin (Jura Mountains), s. Nr. 1231.

3. Mittelland – Plateau suisse

- Aerni**, Klaus: Zum Wandel der Landschaft: zur Geographie von Kirchberg. In: Kirchberg: Ortsge-schichte zum 1000-Jahr-Jubiläum / Schriftleitung: Daniel Meichtry, S. 17-32. Abb., Tab., Karten. Kirchberg BE: Einwohnergemeinde, 1994. 1426
- Bolliger**, Thomas: Geologie und Paläontologie der Glimmersandgrube Helsighausen (Kt. Thurgau). In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 52, 1994, S. 63-79. Abb., Tab., Karte. 1427
- * **Fürst**, Daniel: Ziegeleirohstoffe und Phonolithzusatz (Teil A). – Geologie zwischen La Feyla und Plasselbschlund (Teil B), s. Nr. 1359.
- * **Geothermiebohrung** Bassersdorf: Charakterisierung der Oberen Meeresmolasse und Unteren Süsswassermolasse / P. Blaser et al., s. Nr. 1307.
- Harsch**, Wolfgang: Geologische Prognose und Wirklichkeit des Grauholztunnels, s. Nr. 1327.
- Keller**, O[skar]: Entstehung und Entwicklung des Bodensees: ein geologischer Lebenslauf, s. Nr. 1797.
- Krayss**, Edgar; **Keller**, Oskar: Geologie und Landschaftsgeschichte des Murggebiets (Kanton Thurgau). In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 52, 1994, S. 7-39. Abb., Tab., Karten. 1428

4. Alpen – Alpes

a) *Alpen allgemein – Alpes en général*

- Burtmann**, V.S.: Meso-Tethyan oceanic sutures and their deformation, s. Nr. 1203.
- David**, F.: Extension tardiglaciaire des pins dans les Alpes du Nord, v. n° 1309.
- Hottiger**, K.; **Levander**, A.; **Carbonell**, R.; **Hobbs**, R.: Some attributes of wavefields scattered from Ivrea-type lower crust, s. Nr. 1132.
- Indergand**, Peter: Kleine Geologie des Urserntals. – Petite géologie de la vallée d'Ursern. In: Schweizer Strahler, Jg. 28, 1994, Nr. 3, S. 86, 94-96, 96-99. Abb. 1429
- Laubscher**, H[ans]: Deep structure of the Central Alps in the light of recent seismic data, s. Nr. 1217.
- * **Marchant**, Robin: The underground of the Western Alps, s. Nr. 1218.
- Marquer**, D[idier]; **Peucat**, J[ean]-J[acques]: Rb-Sr systematics of recrystallized shear zones at the greenschist-amphibolite transition: examples from granites in the Swiss Central Alps, s. Nr. 1137.
- Steck**, A[lbrecht]; **Hunziker**, J[ohannes] C.: The Tertiary structural and thermal evolution of the Central Alps: compressional and extensional structures in an orogenic belt, s. Nr. 1228.
- Thomas Martel**, A.; **Allen**, P[hilip] A.; **Shingerland**, R.: Use of tidal circulation modeling in paleo-geographical studies: an example from the Tertiary of the Alpine perimeter, s. Nr. 1290.

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

- * **Biino**, Giuseppe Giovanni: The pre-Alpine evolution of the Aar-Tavetscher and Gotthard massifs, s. Nr. 1200.

Gaudant, Jean; **Mondain**, Paul-Henri; **Decrouez**, Danielle: Découverte d'un *Palaeorhynchus* dans les «Schistes à Meletta» du synclinal de Champlaitier (Massif des Bornes, Haute-Savoie, France). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 87, 1994, Nr. 3, S. 995-1005. Abb., Karten. 1430

- * **Grimsel** test site: preparation and performance of migration experiments with radioisotopes of sodium, strontium and iodine / J[ost] Eikenberg et al., s. Nr. 1131.

The **pre-Alpine** crustal evolution of the Aar-, Gotthard- and Tavetsch massifs / versch. Beiträge, s. Nr. 1140.

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

Chiaradia, Massimo: Sedimentary protoconcentrations as a source of tungsten in the W-As-Au skarn of Salanfe (Aiguilles Rouges Massif, Switzerland), s. Nr. 1125.

Ducluzaux, Bruno: Le massif du Balmhorn (3700 m) (Valais, Suisse): un paléokarst en haute montagne, v. n° 1554.

Föllmi, K.B.; **Weissert**, H[elmut]; **Bisping**, M.; **Funk**, H.: Phosphogenesis, carbon-isotope stratigraphy, and carbonate platform evolution along the Lower Cretaceous northern Tethys margin, s. Nr. 1170.

Huon, S.; **Burkhard**, M[artin]; **Hunziker**, J[ohannes] C.: Mineralogical, K-Ar, stable and Sr isotope systematics of K-white micas during very low-grade metamorphism of limestones (Helvetic nappes, Western Switzerland), s. Nr. 1133.

Jeanbourquin, P.: Early deformation of ultrahelvetic melanges in the helvetic nappes (Western Swiss Alps), s. Nr. 1213.

- * **Jost-Stauffer**, Monika: Geologische Untersuchungen im Helvetikum des östlichen Brienzergrates (Kreide der Wildhorn-Drusberg-Decke). Diplomarbeit Geol. Institut Univ. Bern, 1993. – Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 6, 1994, S. 42-43. 1431

Marquer, Didier; **Petrucci**, Eleonora; **Iacumin**, Paola: Fluid advection in shear zones: evidence from geological and geochemical relationships in the Aiguilles Rouges Massif (Western Alps, Switzerland), s. Nr. 1175.

Menkfeld-Gfeller, Ursula: Die Wildstrubel-, die Hohgant- und die Sanetsch-Formation: drei neue lithostratigraphische Einheiten des Eocaens der helvetischen Decken, s. Nr. 1308.

Rahn, M[einert]; **Mullis**, J.; **Erdelbrock**, K.; **Frey**, M[artin]: Very low-grade metamorphism of the Taveyannaz graywacke, Glarus Alps, Switzerland, s. Nr. 1142.

- * **Wang**, Hejing: Diagenesis and incipient metamorphism of Helvetic Alps, Eastern Switzerland: clay mineral data, s. Nr. 1151.

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

Bollazzi, P.: Ophiolitic magmatism in the Ligurian Thetys: an ion microprobe study of basaltic clinopyroxene, s. Nr. 1119.

Bollin, Roland: Die Granate in den Paragneisen der Silvrettadecke (Graubünden/Schweiz), s. Nr. 1100.

- * **Bollin**, Roland: Metamorphe Entwicklung und Ursprung der Paragneise (Biotitplagioklasgneise, Plagioklasknotengneise) der Silvretta, s. Nr. 1120.

- Bugnon, Sylvia:** La Formation de Chétillon: «Complexe de base» du Flysch à Helminthoïdes des Préalpes franco-suisse [Nappe des Dranses; Chablais], v. n° 1293.
- Chiaradia, Massimo:** Sedimentary protoconcentrations as a source of tungsten in the W-As-Au skarn of Salanfe (Aiguilles Rouges Massif, Switzerland), s. Nr. 1125.
- Christensen, J.N.; Selverstone, J[ane]; Rosenfeld, J.L.; DePaolo, D.J.:** Correlation by Rb-Sr geochronology of garnet growth histories from different structural levels within the Tauern Window, Eastern Alps, s. Nr. 1126.
- Gardien, Véronique:** Présence de disthène anté-alpin dans les gneiss de la série de la Valpelline (Dent Blanche, Alpes occidentales), v. n° 1108.
- * **Kruspan, Peter:** Petrographische und strukturgeologische Untersuchungen im Grenzbereich der Adula- und der Simano-Decke, südwestlich des Rheinwaldhorns (Val Malvaglia, TI), s. Nr. 1134.
- Liebetrau, Volker; Nägler, Thomas:** Geochronologische und geochemische Diskussion der sogenannten «flüelagranitischen Assoziation» des Silvrettakristallins (Graubünden/Schweiz), s. Nr. 1174.
- * **Mayerat Demarne, Anne-Marie:** Analyse structurale de la zone frontale de la nappe du Tambo (Pennique, Grisons, Suisse), v. n° 1220.
- Merle, O[livier]:** Syn-convergence exhumation of the Central Alps, s. Nr. 1221.
- Mohanty, S.; Ramsay, J.G.:** Strain partitioning in ductile shearzones: an example from a lower pennine nappe of Switzerland, s. Nr. 1222.
- Mosar, Jon:** Géologie structurale à l'est de Montreux (Préalpes médianes plastiques, Suisse), v. n° 1223.
- Müntener, O[thmar]; Hermann, J[örg]:** Titanian andradite in a metapyroxenite layer from the Malenco ultramafics (Italy): implications for Ti-mobility and low oxygen fugacity, s. Nr. 1138.
- Nimis, Paolo:** Crystal chemistry of diopsides from garnet Iherolites (Cima Lunga/Adula Nappe, Central Alps), s. Nr. 1113.
- Quadt, Albrecht von; Grünenfelder, Marc; Büchi, Hansjürg:** U-Pb zircon ages from igneous rocks of the Bernina nappe system (Grisons, Switzerland), s. Nr. 1141.
- Schulz, B[ernhard]; Oehlke, M.; Audieu, C.; Triboulet, C.:** Evolution pression-température-temps-déformation d'âge alpin des amphibolites du Sud-Ouest de la fenêtre des Tauern (Alpes Orientales), v. n° 1147.
- * **Steinmann, Marc Christoph:** Die nordpenninischen Bündnerschiefer der Zentralalpen Graubündens: Tektonik, Stratigraphie und Beckenentwicklung, s. Nr. 1229.
- Thélin, Philippe; Gouffon, Yves; Allimann, Michel:** Caractéristiques et métamorphisme des phyllosilicates dans la partie occidentale de la «super» nappe du Grand St-Bernard (Val d'Aoste et Valais), v. n° 1150.
- Valenti, Giorgio:** La geologia delle Alpi ticinesi orientali. Dans: Dal Passo del San Gottardo al Pizzo di Claro / Giuseppe Brenna, p. 93-103. Profils, carte. [Bern]: Edizioni del CAS, Club alpino svizzero, 1994. (Alpi ticinesi; 3). [Sopraceneri TI]. 1432
- Zimmermann, R.; Hammerschmidt, K.; Franz, G.:** Eocene high pressure metamorphism in the Penninic units of the Tauern Window (Eastern Alps): evidence from ^{40}Ar - ^{39}Ar dating and petrological investigations, s. Nr. 1153.

e) Ostalpin – Austroalpin

- Bollin, Roland:** Die Granate in den Paragneisen der Silvrettadecke (Graubünden/Schweiz), s. Nr. 1100.

- * **Bollin, Roland:** Metamorphe Entwicklung und Ursprung der Paragneise (Biotitplagioklasgneise, Plagioklasnotengneise) der Silvretta, s. Nr. 1120.
- Bowtell, S.A.; Cliff, R.A.; Barnicoat, A.C.:** Sm-Nd isotopic evidence on the age of eclogitization in the Zermatt-Saas ophiolite, s. Nr. 1169.
- Büchi, Hansjürg:** Der variskische Magmatismus in der östlichen Bernina (Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1122.
- Cesare, B.:** Hercynite as the product of staurolite decomposition in the contact aureole of Vechette di Ries, Eastern Alps, Italy, s. Nr. 1124.
- Conti, Paolo; Manatschal, Gianreto; Pfister, Michael:** Synrift sedimentation, Jurassic and Alpine tectonics in the central Ortler nappe (Eastern Alps, Italy), s. Nr. 1206.
- Froitzheim, Nikolasus; Schmid, Stefan M.; Conti, Paolo:** Repeated change from crustal shortening to orogen-parallel extension in the Austroalpine units of Graubünden, s. Nr. 1208.
- Früh-Green, G.L.:** Interdependence of deformation, fluid indication and reaction progress recorded in eclogitic metagranitoids (Sesia Zone, Western Alps), s. Nr. 1130.
- Gardien, Véronique:** Présence de disthène anté-alpin dans les gneiss de la série de la Valpelline (Dent Blanche, Alpes occidentales), v. n° 1108.
- Hottiger, K.; Levander, A.:** Structure and seismic response of extended continental crust: stochastic analysis of the Strona-Ceneri and Ivrea zones, Italy, s. Nr. 1211.
- Liebetrau, Volker; Nägler, Thomas:** Geochronologische und geochemische Diskussion der sogenannten «flüelagranitischen Assoziation» des Silvrettakristallins (Graubünden/Schweiz), s. Nr. 1174.
- Müller, B.; Klötzli, U[rs]; Flisch, M[arkus]:** Dating of the Silvretta older orthogneiss intrusion: U-Pb-Zircon data indicate Cadomian magmatism in the Upper Austroalpine realm, s. Nr. 1182.
- Pfiffner, Marcel; Weiss, Monika:** Strukturelle und petrographische Untersuchungen im Grenzbereich Penninikum-Unterostalpin am Südostrand des Bergell-Plutons (Val Masino, Italien), s. Nr. 1139.
- Scascighini, Paolo:** Géologie et pétrologie de la Val Punt'ota (GR), v. n° 1144.
- * **Tietz, Reto:** Strukturgeologische Untersuchungen an der Grenze Unterostalpin-Penninikum im Raum Piz Lunghin und Piz dal Sasc (GR), s. Nr. 1230.
- * **Unmüssig, Nicole:** Tektonische und sedimentologische Untersuchungen in der ostalpinen Ela-Decke, s. Nr. 1232.
- Wendt, Anke S.; Altenberger, Uwe:** Radial cracks around chromite inclusions in olivine from a Variscan peridotite shear-zone in the Ivrea Zone, Northern Italy, s. Nr. 1152.
- Wheeler, John; Butler, Robert W.H.** Evidence for extension in the Western Alpine orogen: the contact between the oceanic Piemonte and overlying continental Sesia units, s. Nr. 1233.

f) Südalpen – Alpes méridionales

- Bersezio, Riccardo; Fornaciari, Mario:** Syntectonic Upper Cretaceous deep-water sequences of the Lombardy Basin (Southern Alps, Northern Italy), s. Nr. 1154.
- Carimati, R.; Ferrario, L.; Zaro, G.:** Caratterizzazione petrografica e geomeccanica del granofiro di Cuasso al Monte (Provincia di Varese, Italia) ai fini della coltivazione di pietra ornamentale, v. n° 1123.
- Etter, W[alter]:** A new penaeid shrimps (*Antrimpos mirgiolensis* n.sp., Crustacea, Decapoda) from the Middle Triassic of the Monte San Giorgio (Ticino, Switzerland), s. Nr. 1295.

Gowlick Lkrittyn, H.J.; Lein, R.: Conodonte colour alteration indices: palaeo-temperatures and metamorphism in the Northern Calcareous Alps: a general view. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, vol. 83, 1994, Nr. 3, S. 660-664. 1433

* **Lini, Andrea:** Early Cretaceous carbon isotope stratigraphy of the Maiolica Formation, Southern Alps (Northern Italy and Southern Switzerland): stratigraphy and paleoenvironmental significance, s. Nr. 1302.

Mutti, M.: Association of teepees and palaeokarst in the Ladinian Calcare Rosso (Southern Alps, Italy), s. Nr. 1161.

Schnetger, B.: Partial melting during the evolution of the amphibolite- to the granulite-facies gneisses of the Ivrea Zone, Northern Italy, s. Nr. 1146.

Venturini, Guido; Martinotti, Giorgio; Armando, Giovanni; Barbero, Marco; Hunziker, Johannes C.: The Central Sesia Lanzo Zone (Western Italian Alps): new field observations and lithostratigraphic subdivisions. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 74, 1994, Nr. 1, S. 115-125. Fig., Tab., Karten + 2 Faltaf. (Karte, Profile). 1434

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

* **Ried, Felix Alois:** Titanmobilität: metasomatische, titanreiche Adern am Kontakt von Dolomitmarmoren zur Bergeller Intrusion, s. Nr. 1143.

Sciesa, Enrico; Bedognè, Francesco; Perego, Giacomo; Pezzotta, Federico: Le pegmatiti della Bocchetta Sceroia (Val Masino, prov. di Sondrio), v. n° 1148.

F. Geologische Karten – Cartes géologiques

• **Geologische Übersicht der Schweiz = Esquisse géologique de la Suisse = Schizzo geologico della Svizzera = Skizza geologica da la Svizra / erstellt von der Landeshydrologie und -geologie.** [Ca. 1:2 500 000]. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, [1994]. [als Postkarte gestaltet]. 1435

• **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera.** 1:25 000. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1930- . Karten + Erläuterungen
Feuille n° 25 de l'Atlas = f. 430, 431, 431bis, 432, 433 (Atlas Siegfried): Les Plats, Marchairuz, Cure, Arzier, Gimel / levé géologique par A[lfred] Falconnier. Réimpression de l'édition 1950, sans modification. 1994

Atlasbl. 84 = Bl. 1129 (Landeskarte): Sursee / geologische Aufnahme von M[artin] E[duard] Gerber und J[oseph] Kopp; red. Bearb.: W[erner] Flück. 1990 + Erläuterungen / Martin E. Gerber. 1994. 36 S., [1] Faltaf. Fig.

Atlasbl. 93 = Bl. 1289 (Landeskarte): Brig / geologische Aufnahme von M[arcel] Burri [et al.]; red. Bearb.: L[aurent] Jemelin. 1993 + Erläuterungen / M[arcel] Burri, L[aurent] Jemelin, P[ascal] Jeanbourquin; unter Mitwirkung von Ph[ilippe] Curdy [et al.]. 1994. 62 S., 2 Faltaf. III.

Feuille n° 94 de l'Atlas = f. 1203 (Carte nationale): Yverdon-les-Bains / levé géologique par H[ans] A. Jordi; réd.: Y[ves] Gouffon. 1994.

• **Hydrogeologische Karte der Schweiz = Carte hydrogéologique de la Suisse / Hrsg.: Schweizerische Geotechnische Kommission.** 1:100 000
Bl. 5: Toggenburg / Bearb. Ch. Haering et al. s. Nr. 1579.

Jemelin, Laurent; Fischer, Hermann: L'Atlas géologique de la Suisse 1: 25000 : un compromis entre la carte de synthèse et la carte d'affleurements. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 1, S. 45-46. Fig. 1437

- * **Parra del Rio, Maria Dolores:** Los «Planos geognosticos de los Alpes, la Suiza y el Tirol» de Carlos de Gimbernat. Aranjuez: Ediciones Doce Callas, 1993. 383 p., [12] cartes. Ill. (Theatrum naturae. Serie Textos clasicos). 1438
- Wagner, A.:** Cartes d'aléas en terrains rocheux et meubles établies par traitement informatique: exemple de la région d'Isérables en Valais, v. n° 1283.
- Weidmann, Marc:** Quelques remerciements et un souhait. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 43-44. [Atlas géologique de la Suisse]. 1439

VI. Paläontologie – Paléontologie

A. Allgemeines – Généralités

Beauvais, Louise: Sur le genre *Heliocoenia* Etallon, Scléractiniaire mésozoïque, v. n° 1292.

Bolliger, Thomas: Geologie und Paläontologie der Glimmersandgrube Helsighausen (Kt. Thurgau), s. Nr. 1427.

Les **collections** du Département de géologie et de paléontologie du Muséum d'histoire naturelle de Genève: 48. Les collections Gaillard et Herznach. – 49. La collection Arzier de P. de Lorio. – 50. La collection Arzier de F.J. Pictet / Danielle Decrouez, Christiane Benier, v. n° 1074.

Les **collections** du Département de géologie et de paléontologie du Muséum d'histoire naturelle de Genève: 51. Les collections des poissons fossiles. – 52. La collection Collet. – 53. La collection de P. de Lorio (Echinodermata 4 et supplément, Porifera, Coelenterata, Bryozoa, Brachiopoda, Bivalvia, Gastropoda) / Christian Meister, Danielle Decrouez, Pierre-Alain Proz, Simon Berset, Christiane Benier, Simon Schorno, v. n° 1074a.

* **Etter, Walter:** Palökologie: eine methodische Einführung. Basel: Birkhäuser, 1994. 294 S. Ill. 1440

Glötz, Claude: «Sungaustei»: survol géologique et paléontologique du Sundgau, v. n° 1423.

Papa, Graziano: Emil Kuhn-Schnyder: paleontologo del Monte San Giorgio. Dans: Nostro paese, anno 46, 1994, n° 223, p. 48-51. Fig. 1441

Rieber, Hans: Emil Kuhn-Schnyder: 29. April 1905 bis 30. Juli 1994, s. Nr. 1089.

Rieber, Hans: Una vita per la paleontologia: in memoria del Prof. Dr. Emil Kuhn-Schnyder. – Elenco delle pubblicazioni scientifiche di Emil Kuhn-Schnyder (1905-1994) / Claudio Fumagalli, Esther Premru, Hans Rieber, v. n° 1090.

* **Valsecchi, Angelo:** Fossili. Capolago: Ferrovia Monte Generoso, 1994. 18 p. Ill. [Monte Generoso]. 1442

B. Nannofossilien – Nannofossiles

Gowlick Lkityn, H.J.; Lein, R.: Conodont colour alteration indices: palaeo-temperatures and metamorphism in the Northern Calcareous Alps: a general view, s. Nr. 1433.

C. Paläophytologie – Paléophytologie

1. Floren allgemein – Flores en général

Berli, S[tefan]; Cherubini, P[aolo]; Schoch, W[erner H.]: Rekonstruktion von Bestandesfluktuationen, Bodenmächtigkeit und Feuergeschichte über 7000 Jahre BP mittels Holzkohle-Analysen. In: Botanica Helv., vol. 104, 1994, Nr. 1, S. 17-30. Abb., Tab. [Intragna TI]. 1443