**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae

**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft

**Band:** 78 (1985)

**Anhang:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : Sciences minéralogiques et géologiques

**Autor:** [s.n.]

**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:** 07.09.2025

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

Sonderdruck aus: *Bibliographia scientiae naturalis Helvetica*
Vol. 59, 1983 - Bern 1984

# V/IX

# Mineralogisch-geologische Wissenschaften
# Sciences minéralogiques et géologiques

ETH-ZÜRICH
29. April 1985
BIBLIOTHEK

# BIBLIOGRAPHIA SCIENTIAE NATURALIS HELVETICA

*Herausgegeben*
*von der Schweizerischen Landesbibliothek*

*Publiée*
*par la Bibliothèque nationale suisse*


Mitarbeiter - Collaborateurs

| | | |
|---|---|---|
| BERNASCONI, R., Dr., Münchenbuchsee | Höhlenkunde | Spéléologie |
| HÜGI, Th., Prof. Dr., Univ. Bern | Mineralogie<br>Petrographie | Minéralogie<br>Pétrographie |
| LANG, H., PD Dr., SEVRUK, B., Dr., Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, Abt. für Hydrologie und Glaziologie, Zürich | Gletscherkunde<br>Hydrologie | Glaciologie<br>Hydrologie |
| SCHWEIZ. GEOLOGISCHE KOMMISSION, Bureau, Basel | Geologie<br>Palaeontologie | Géologie<br>Paléontologie |


## Bitte an die Verfasser

Die Schweizerische Landesbibliothek bittet die Verfasser von wissenschaftlichen Publikationen, die ihre Arbeiten in ausländischen Zeitschriften veröffentlichen, höflich um Zustellung eines Sonderabdruckes. Die Landesbibliothek ist dadurch in der Lage, die wissenschaftliche Literatur zur schweizerischen Landeskunde möglichst vollständig zu erfassen und der Forschung zugänglich zu machen.

## Appel aux auteurs

La Bibliothèque nationale suisse prie les auteurs de travaux scientifiques qui publient leurs contributions dans des périodiques étrangers de bien vouloir lui en envoyer des tirages à part. La Bibliothèque nationale possédera ainsi de la manière la plus complète la littérature scientifique se rapportant à la Suisse et pourra la rendre accessible à la recherche.

# V/IX. Mineralogisch-geologische Wissenschaften Sciences minéralogiques et géologiques

## A. Allgemeines – Généralités

Les **Archives** géologiques suisses. Dans: Ing. arch. suisses, année 109, 1983, nº 9, p. 144. 914

**Resch**, Werner: Besprechungen: Geology of Switzerland, a guide book. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 17, 1981, H. 2, S. 247-248. 915

**Schindler**, Bernard-A.: Geologues suisses et travaux à l'étranger. Dans: Ing. Arch. suisses, année 109, 1983, nº 20, p. 374-375. 916

* **Schwarzbach**, Martin: Europäische Stätten geologischer Forschung: Anregungen zu Reisebeobachtungen und zu Reisen. 2. Aufl. Stuttgart: S. Hirzel, 1983. VI, 191 S. Ill. 917

**Torricelli**, Georges: 17 Jahre Schweizerische Geologische Dokumentationsstelle. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 95-96. Fig. 918

## B. Bibliographien, Zeitschriften und Zeitschriftenregister Bibliographies, périodiques et registres de périodiques

**Nowacki**, Werner: Die Arbeiten der Abteilung für Kristallographie und Strukturlehre der Universität Bern über Sulfosalze [aus dem Binntal]. In: Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 3, S. 68-76. Literaturliste, Korr. und Erg.: Jg. 22, 1984, H. 1, S. 24. 919

* **Schweizerische geologische Kommission; Schweizerische geotechnische Kommission; Schweizerische geophysikalische Kommission; Hydrologische Kommission:** Verkaufskatalog der Publikationen 1983-1985 = Catalogue des publications en vente 1983-1985. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, [1983]. 26 S. Falttaf. 920

## C. Gesellschaften und Kommissionen. Tagungen Sociétés et commissions. Journées d'études

**Berichte** der kantonalen und regionalen [naturforschenden] Gesellschaften [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 137-153. 921

**Bericht** der Schweizerischen Geologischen Kommission [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 55-56. 922

**Bericht** der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 56-58. 923

**Bericht** der Schweizerischen Geotechnischen Kommission [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 58-60. 924

**Bericht** der Schweizerischen Kommission für $^{14}C$-Datierungen und Quartärchronologie [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 44-45. 925

**Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 109. 926

**Bodmer,** Philippe: Bericht über die Jahresversammlung [der Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure] in Bad Ragaz vom 25. und 26. Juni 1983. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 1-8. Tab., Phot., Fig. 927

**IGCP** (International Geological Correlation Programme): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 89. 928

**ILP** (International Lithosphere Program): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 90-91. 929

**INQUA** (International Union for Quaternary Research): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 91. 930

**ISC** (International Seismological Centre): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 91-92. 931

**IUGS** (International Union of Geological Sciences): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 94-95. 932

**Lahusen,** P. L.: Neuer Start bei Swisspetrol. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 116, S. 1-2. 933

**Nabholz,** Walter K.: Die Gründung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und ihre seitherige Entwicklung. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 33-45. Fig. 934

* **Report** on the geodetic activities in the years 1979 to 1982 = Rapport sur les travaux géodésiques exécutés de 1979 à 1982 / présenté à la 18e Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale, tenue à Hambourg, août 1983. Zürich: Schweizerische geodätische Kommission; Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1983. 21 p. Pl., cartes. 935

**Schweizerische Geologische Gesellschaft:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb SNG, adm. Teil, 1982, S. 116-117. 936

**Schweizerische Geologische Gesellschaft:** Bericht über die 98. ordentliche Generalversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Basel, 8. Oktober 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 281-288. Tab. 937

**Schweizerische Gesellschaft für Geophysik:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 117. 938

**Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 121-122. 939

**Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 77-78. 940

**Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft:** Rapport [pour l'année 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 126. 941

**Schweizerische Paläontologische Gesellschaft:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 127-128. 942

**Speläologische Kommission:** Rapport [pour l'année 1982], s. Nr. 1427.

**Stengel-Rutkowski,** Witigo: Bericht über die 103. Tagung des Oberrheinischen Geologischen Vereins vom 13. bis 17. April 1982 in Biel/Schweiz. In: Jahresberichte und Mitteilungen des oberrheinischen geologischen Vereins, Stuttgart, N. F. Bd. 65, 1983, S. 5-12. 943

**Variscan** and prevariscan elements in the Swiss Alps: [meeting, held in] Fribourg (Switzerland), January 22, 1983: a contribution from the Swiss working group to the international program, IGCP Nr. 5 / ed. by J. F. von Raumer and W. F. Oberholzer. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, H. 2/3, S. 335-496. Abb., Tab., Diagr., Falttaf., Karten. 944

* **Wilhelm**, J.: Recommandations et pratiques de prévisions géologiques dans les travaux de tunnels: conférence présentée lors de la session du groupement suisse de la géologie de l'ingénieur le 23 septembre 1983 à Zürich. Genève: Société générale pour l'industrie, ingénieurs-conseils, 1983. 40 p. Fig., tabl. (Publications / SGI; nº 295). 945

**Würsten**, Martin: Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen: Bericht über die Frühjahrstagung 1982 in Burgdorf. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 465-468. 946

## D. Forschungsinstitute. Sammlungen
## Instituts de recherches. Collections

**Amacher**, Peter: Das Urner Mineralienmuseum 1983. In: Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 3, S. 64-67. Phot. 947

**Bühler**, Rolf: Kleine Wunderwerke: Mineralien der Schweiz: neu gestaltete Ausstellung im Bally-Museum Schönenwerd. In: Atel-Mitt., 1983, Nr. 116, S. 37-38. Phot. 948

* **Dufour**, Christophe; **Haenni**, Jean-Paul: Louis Agassiz, naturaliste romantique et les premières collections du musée: exposition du 5 mars au 30 octobre 1983, Musée d'histoire naturelle, Neuchâtel: [catalogue]. Neuchâtel: Musée d'histoire naturelle, cop. 1983. 64 p. Ill. 949

* **Fossile** Dokumente aus dem Kanton Schaffhausen: [Ausstellung], Museum zu Allerheiligen, Schaffhausen [1983]: [Katalog] / [Verf.: Rudolf Schlatter]. Schaffhausen: Museum zu Allerheiligen, [1983]. [12] S. Ill. 950

* [**Graeser**, Stefan]: Kristall, Mineral, Gestein: eine Einführung zu den mineralogischen Ausstellungen des Naturhistorischen Museums Basel. [Basel]: [Naturhistorisches Museum], [1983]. 52 S. Ill. (Veröffentlichungen aus dem Naturhistorischen Museum Basel; 12). — Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 1, S. 1-28; H. 2, S. 29-52. Tab., Phot. 951

**Kyburz**, Walter: Die Aufnahme des Inventars der geologischen und geomorphologischen Objekte des Kantons Zürich als Beispiel angewandter physischer Geographie. In: Physische Geographie, Zürich (Geogr. Inst. Univ.), Vol. 11, 1983, S. 7-16. 952

**Loertscher**, Gottlieb: Das neue Steinmuseum zu Kreuzen bei Solothurn. In: Jurablätter, Jg. 45, 1983, H. 3, S. 49. Phot. 953

**Niggli**, Ernst: Museum und Universität: gesehen mit den Augen eines Erdwissenschafters. In: Jb. Naturhist. Mus. Bern, Bd. 8, 1981-1983, S. 113-119. 953a

**Pavoni**, N[azario]: Geofocus Nordschweiz: Sonderausstellung des Departementes für Erdwissenschaften an der ETH Hönggerberg. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 181, S. 25. 954

**Stalder**, Hans Anton: Das Mineralienkabinett des F[ranz] L[udwig] Tscharner, s. Nr. 989d.

* **Vom** Hochgebirge zum Tiefseegraben: [Teil der geologischen Ausstellung «die Erde»], Naturhistorisches Museum Basel, [1983]: [Leitfaden] / [Text und Bildauswahl: Peter Jung, René Panchaud]. Basel: Naturhistorisches Museum Basel, 1983. 31 S. Ill. (Veröffentlichungen aus dem Naturhistorischen Museum Basel; Nr. 13). 955

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

**Bally,** Albert W.: Die Geologie der Schweiz: Ausblick. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 75-90. 956

**Beck,** R. H.: Dr. Hans Hermann Renz, 1912-1982. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 116, S. 49-50. Portrait. 957

**Blanc,** Pierre: La mine de fer de l'évêque Édouard en 1377. In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 21-23. [Vallée du Trient]. 958

**Carozzi,** Albert V.: La géologie en Suisse des débuts jusqu'à 1882: digression sur l'histoire de la géologie suisse depuis Konrad Gessner (1565) jusqu'à Heinrich Wettstein (1880). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 1-32. Fig., Kartenskizzen. 959

**Carozzi,** Marguerite: Voltaire's attitude toward geology. Dans: Arch. Sciences, vol. 36, 1983, fasc. 1, p. 1-145. Fig., carte, bibl. 960

**Donnet,** André: La vie quotidienne d'un jeune trappiste (Ferdinand de Hédouville) à son arrivée à Sembrancher en 1797. Dans: 13 étoiles, année 32, 1982, nº 4, p. 51-55. 961

**Gallay,** Alain; **Corboud,** Pierre: Quarante ans de recherches néolithiques en Valais: en hommage au professeur Marc-R. Sauter. Dans: Bull. Murith., fasc. 100, 1983, p. 83-93. – Archäologie der Schweiz, Jg. 6, 1983, Nr. 2, S. 35-40. Phot., Fig., Pläne. 962

**Hantke,** René: Hans Suter: 1892-1980. In: Jb. SNG, 1980/1, S. 136-137. Portr. 963

**Hantke,** René: Oswald Heer 1809-1883. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 181, S. 23-24. Portr. 964

**Haverkamp,** Franz B.: Walter Hofer-Graf †: 19. Juni 1928-3. Juni 1983. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. a1-a3. Portr. 965

**Hübscher,** Hans: Eugen Wegmann: 1896-1962. In: Schaffhauser Mappe, Jg. 51, 1983, S. 43. Portr. 966

**Joos,** Marcel: Zum Erzabbau und den Verhüttungsanlagen von Sut Fuina (Val Ferrera). In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 46-48. Kartenskizze. 967

**Leser,** Hartmut: Wandel und Bestand methodischer Grundperspektiven der Geomorphologie zwischen den Ansätzen Ferdinand von Richthofens und heute. In: Die Erde, Berlin, Jg. 114, 1983, Nr. 2/3, S. 103-118. 968

**Masson,** Henri: La géologie en Suisse de 1882 à 1932. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 47-64. Bibl. 969

**Mittelholzer,** A.: Paul Müller-Fehr: 1892-1979. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 30, 1983, S. 255-257. Portr. 970

**Mohler,** W[illy A.]: Dr. Richard E. Koch: 1898-1983. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 97-99. Portr. Publikationsliste. 971

**Müller,** Urs: Römische Abbauspuren im Muschelkalk von Kaiseraugst AG. In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 49-61. Pläne, Fig., Phot. 972

**Philipp,** Hans-Jürgen: Arnold Heims erfolglose Erdölsuche und erfolgreiche Wassersuche 1924 im nordöstlichen Arabien. In: Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 128, 1983, H. 1, S. 43-73. Karte. 973

**Pichler,** Hans: Alfred Rittmann, 23. März 1893-19. September 1980. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 72, 1983, H. 1, S. I-V. Portr. 974

**Schielly,** H.: Die Lochseite bei Schwanden/Sool: eine glarnerische Geburtsstätte modernen Geologie-Denkens. In: Glarnerland/Walensee, Jg. 19, 1983, S. 22-23. Fig., Phot. 975

**Schlatter,** Rudolf: Die Ammonitenbeschreibungen aus dem Lias von Karl Mayer-Eymar (1826-1907). In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 128, 1983, H. 2, S. 131-134. Fig. 976

**Schwarzbach,** Martin: Eugen Wegmann in seinen Briefen: Erinnerungen aus dem Geologen-Archiv Freiburg. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 72, 1983, H. 3, S. 759-769. Portr., Fig. 977

**Soder,** P. A.: Karl Theodor Goldschmid: 1896-1982. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 54-56. Portr. 978

**Stäblein,** Gerhard: Der Lebensweg des Geographen, Geomorphologen und China-Forschers Ferdinand von Richthofen: [1833-1905]. In: Die Erde, Berlin, Jg. 114, 1983, Nr. 2/3, S. 90-102. Portr., Fig., Tab. 979

**Trümpy,** Rudolf: Die Schweizer Geologie von 1932 bis 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 65-74. 980

**Weisse,** C. de: Histoire de la mine des trappistes [Val de Bagnes]. In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 35-40. 981

**Widmer,** Max: Über das geologische Schaffen von Adolf Hartmann 1882-1959 und die Ordnung seines Nachlasses. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 30, 1983, S. 252-254. 982

**Winkler,** Ernst: Dr. Eduard Gerber [Nekrolog]. In: Geogr. Helv., Jg. 38, 1983, Nr. 3, S. 137. 983

**Wittmann,** Otto: Beobachtungen an Bausteinen in Daniel Bruckners «Merkwürdigkeiten der Landschaft Basel» (1748-1763). In: Regio Basiliensis, Bd. 24, 1983, Nr. 2/3, S. 61-67. 984

**Wittmann,** Otto: Der Tüllinger Süsswasserkalk als Werkstein in der Romanik. In: Regio Basiliensis, Jg. 24, 1983, H. 2/3, S. 55-60. Phot., Fig. 985

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

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

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

**Armbruster,** Th.; **Irouschek,** A.: Cordierites from the Lepontine Alps: Na + Be — > Al substitution, gas content, cell parameters, and optics, s. Nr. 1280.

**Bondi,** M.; **Griffin,** W[illiam] L.; **Mattioli,** V[ittorio]; **Mottana,** A.: Chiavennite ($CaMnBe_2Si_5O_{13}(OH)_2 \cdot 2H_2O$): a new mineral from Chiavenna (Italy), s. Nr. 1283.

**Frey,** M[artin]; **Hunziker,** J[ohannes] C.; **Jäger,** E[milie]; **Stern,** W[illem] B.: Regional distribution of white K-Mica Polymorphs and their phengite content in the Central Alps. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 83, 1983, S. 185-197. Taf., Fig., Karten. 986

**Graeser,** S[tefan]; **Burkhard,** A.; **Gabriel,** W.: Mimikri in Mineralogie, s. Nr. 1291.

**Lardeaux,** J.M.; **Gosso,** G.; **Kienast,** J.R.; **Lombardo,** B.: Chemical variations in phengitic micas of successive foliations within the eclogitic micaschists complex, Sesia-Lanzo Zone (Italy, Western Alps). Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 106/6, 1983, p. 673. 987

**Mottana,** A.; **Fusi,** A.; **Bianchi; Potenza,** B.; **Crespi,** R.; **Liborio,** G.: Hydrocarbon-bearing cordierite from the Cervio-Colico road tunnel (Como, Italy), s. Nr. 1044.

**Niggli,** Ernst: Museum und Universität: gesehen mit den Augen eines Erdwissenschafters, s. Nr. 953a.

**Nowacki,** Werner: Die Arbeiten der Abteilung für Kristallographie und Strukturlehre der Universität Bern über Sulfosalze [aus dem Binntal], s. Nr. 919.

**Rykart,** Rudolf: Bambauerquarze mit horizontal gestreiften Flächen [massif du Trient]. – Quartz dit de Bambauer à faces striées horizontalement [massif du Trient]. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 312-313, 313-314. Phot. 988

**Rykart,** Rudolf; **Haverkamp,** Franz: Kugelförmige Barytkonkretionen aus dem Wildflysch. – Concrétions sphéroïdes de barytine dans le wildflysch. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 8, S. 321-335, 358-362, 362-373. Phot., Tab., Fig., Kartenskizze. 989

**Sarp,** Halil; **Deferne,** Jacques: Présence de soufre natif, pickeringite et autres minéraux sulfatés au Petit-Salève, Haute-Savoie, France. Dans: Arch. sciences, vol. 34, 1981, p. 389. 989a

**Soom,** Michael; **Schlee,** Dieter: Fossiles Harz aus dem Gurnigel- und Schlierenflysch (Schweizer Voralpen). In: Jb. Naturhist. Mus. Bern, Bd. 8, 1981-1983, S. 165-191. Abb., Karten. 989b

**Stalder,** Hans Anton: Bemerkungen zur topographischen Mineralogie der Schweiz. In: Jb. Naturhist. Mus. Bern, Bd. 8, 1981-1983, S. 121-130. Abb., Tab. 989c

**Stalder,** Hans Anton: Das Mineralienkabinett des F[ranz] L[udwig] Tscharner. In: Jb. Naturhist. Mus. Bern, Bd. 8, 1981-1983, S. 151-162. Abb. 989d

**Wenk,** Eduard: Kristalloptik und Zusammensetzung von Bytownit-Drillingen und -Vierlingen, sowie Verwachsungen von Bytownit mit Andesin in Kalksilikatfels von Bagni Masino (Prov. Sondrio, Italien). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 181-186. Abb., Tab. 990

**Wenk,** Eduard: Mikroskopische kristallographische Verwachsungen von Oligoklas mit Andesin. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 177-179. Fig. [Lepontische Alpen]. 991

## 2. Petrographie – Pétrographie

Regionale Petrographie – Pétrographie régionale siehe/voir: V E

**Amico,** C. d'; **Rottura,** A.: Occurrence of Late-hercynian peraluminous granites in the southern Alps. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 27-34. 992

**Amstutz,** G. C.: Origin, evolution and definition of the therme ophiolite. In: Münstersche Forschungen zur Geologie und Paläontologie, Münster, 58, 1983, S. 75. 993

**André,** F[rancis]; **Bébien,** J[ean]: Déchirures continentales et plutonisme: étude pétrologique et structurale comparée de l'association ignée de Guévgnéli (Macédoine grecque) et des formations plutoniques basiques situées en bordure nord du massif des Ballons (Vosges, France). Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 1983, p. 291-300. 994

**André,** Francis; **Bébien,** Jean: Minéralogie et pétrologie des cumulats gabbro-dioritiques situés en bordure septentrionale du massif des Ballons (Vosges méridionales, France): cristallisation d'un magma basique en domaine «orogénique» intracontinental. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 106, 1983, p. 341-351. 995

**Bachtadse,** V.; **Heller,** F.; **Kröner,** A.: Paleomagnetic investigations in the Hercynian mountain belt of central Europe. In: Tectonophysics, Amsterdam, 91, 1983, S. 285-300. 996

**Baldelli**, C.; **Dal Piaz**, G. V.; **Polino**, R.: Le quarziti a manganese e cromo di Varenche – St. Barthélemy, una sequenza di copertura della falda piemontese. (The Mn-Cr-rich quartzites of Varenche – St. Barthélemy, a sedimentary capping series of the Piedmont oceanic crust, Italian Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, vol. 8, 1983, p. 207-222. Fig., tab., carte. 997

**Bargossi**, G. M.; **Bondi**, M.; **Landini**, F.; **Morten**, L.: Il plutone di Monte Croce (Alto Adige, nord Italy). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 155-162. 998

**Baumgartner**, Lukas; **Löw**, Simon: Deformation und Metamorphose der Adula-Decke südwestlich San Bernardino. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 215-232. Abb., Tab., Falttaf. 999

**Bertolani**, M.; **Loschi-Ghittoni**, A. G.: Rapporti tra le ultrafemiti della Rocca d'Argimonia (Prealpi Biellesi): confronti con le altre zone ultrafemiche dell'Ivrea-Verbano. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 187-198. 1000

**Bertrand**, J.; **Cautin**, B.; **Vuagnat**, M.: Élaboration d'un secteur de lithosphère océanique liguro-piémontais d'après les données de l'ophiolite du Montgenèvre (Hautes Alpes, France et province de Turin, Italie). Dans: Ofioloti, Bologna, 7, 1982, p. 155-196. 1001

**Blumenfeld**, P.: Le «tuilage des mégacristaux»: un critère d'écoulement rotationnel pour les fluidalités des roches magmatiques: application au granite de Barbey-Séroux (Vosges, France). Dans: Bulletin de la Société géologique de France, 1983, p. 309-318. 1002

**Bocchio**, Rosangela; **Crespi**, Rodolfo; **Liborio**, Giuseppe; **Mottana**, Annibale: Variazioni composizionali delle miche chiare nel metamorfismo prograde degli scisti sudalpini dell alto Lago di Como. Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 34, 1980/81, p. 153. 1003

**Boriani**, A.; **Origoni**, Giobbi E.; **Moro**, A. del: Composition, level of intrusion and age of the «Serie dei Laghi» orthogneisses (northern Italy – Ticino, Switzerland). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 191-206. 1004

**Boriani**, A.; **Traversi**, G.; **Moro**, A. del; **Notarpietro**, A.: Il «Granito di Brusio» (Val Poschiavo, Svizzera): caratterizzazioni chimiche, petrologiche e radiometriche. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 97-108. 1005

**Boriani**, A.: The medium grade – high grade transition in the regional metamorphism: an example from the Ivrea-Verbano Zone (Italy). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 543-548. 1006

**Brigioggero**, B.; **Boriani**, A.; **Colombo**, A.; **Tunesi**, A.; **Ferrara**, G.; **Tonarini**, S.: Età e caratteri petrochimici degli ortogneiss della zona Moncucco-Orselina nell'area ossolane. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 207-218. 1007

**Bucher-Nurminen**, Kurt; **Droop**, Giles: The metamorphic evolution of garnet-cordierite-sillimanit-gneisses of the Gruf-Complex, Eastern Pennine Alps. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 84, 1983, S. 215-227. 1008

**Bucher-Nurminen**, Kurt; **Frank**, Eric; **Frey**, Martin: A model for the progressive regional metamorphism of margarite-bearing rocks in the Central Alps. In: American Journal of Science, New Haven (Conn.), 283 A, 1983, S. 370-395. 1009

**Bühler**, Ch.: Petrographische und geochemische Untersuchungen im Gebiet La Tscheppa-Lagrev (Julier-Bernina-Decke), s. Nr. 1345.

**Buletti**, Marco: Zur Geochemie und Entstehungsgeschichte der Granat-Amphibolite des Gambarognogebietes, Ticino, Südalpen. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3. S. 233-247. Abb., Tab. 1010

**Burri**, Marcel: Description géologique du front du Saint-Bernard dans les vallées de Bagnes et d'Entremont (Valais). Dans: Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 270, 1983, 88 p. Fig., cartes, profils. 1011

**Capitani,** L. de: Contributo alla conoscenza dei plutoni sudalpini: le masse intrusive della Val Biandino (Como). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 109-118. 1012

**Capitani,** L. de; **Ferraio,** A.; **Montrasio,** A.: Metallogeny of the Val Malenco metaophiolite complex, Central Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, 6, 1981, p. 87-100. 1013

**Castellarin,** A.: Il problema dei raccorciamenti crostali nel Sudalpino. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 1, 1978, p. 21-24. 1013a

**Castellarin,** A.; **Frascari,** F.; **Vai,** G. B.: Problemi di interpretazione geologica profonda del Sudalpino orientale. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 2, 1979, p. 55-60. 1013b

**Castellarin,** A.; **Sartori,** R.: Struttura e significato della linea delle Giudicarie Sud. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 2, 1979, p. 29-32. 1013c

**Castello,** P.: Inventario della mineralizzazioni a magnetite, ferro-rame e manganese del complesso piemontese dei calcescisti con pietri verdi in Valle d'Aosta. Dans: Ofioliti, Bologna, 6, 1981, p. 5-46. 1014

**Comin-Chiaramonti,** P.; **Demarchi,** G.; **Sinigoi,** S.; **Siena,** F.: Relazioni tra fusione e deformazione nella peridotite di Balmuccia (Ivrea-Verbano). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 685-700. 1015

**Crespi,** R.; **Liborio,** G.; **Mottana,** A.: L'isograde della sillimanite negli Gneiss di Morbegno della bassa Valtellina. Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 34, 1980/81, p. 247. 1016

**Dal Piaz,** Giorgio V.; **Lombardo,** Bruno; **Gosso,** Guido: Metamorphic evolution of the Mt. Emilius Klippe, Dent Blanche nappe, Western Alps. In: American Journal of Science, New Haven Conn., 283 A, 1983, S. 438-458. 1017

**Dal Piaz,** G. V.; **Martin,** S.: I porfiroidi nelle filladi della Valle dei Forni, falda dell'Ortles, Austroalpino superiore. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 3, 1980, p. 17-20. 1017a

**Daurer,** A.: Short notes on the Idalp ophiolites (Engadin window, Tyrol, Austria). Dans: Ofioliti, Bologna, 5, 1980, p. 101-105. 1018

**Davies,** V. M.: Interaction of thrusts and basement faults in the French external Alps. In: Tectonophysics, Amsterdam, 88, 1982, S. 325-332. 1019

**Dietrich,** H.: Zur Petrologie und Metamorphose des Brennermesozoikums (Stubaier Alpen, Tirol). In Tschermaks mineralogische und petrographische Mitteilungen, Wien, 31, 1983, S. 235-257. 1020

**Dietrich,** V. J.: The distribution of ophiolites in the Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, 1980, special issue: Tethyan ophiolites, vol. 1: western area, p. 7-52. 1021

**Droop,** G. Clinopyroxene paragenesis of Albite-Epidote-Amphibolite Facies in Meta-Syenites from the South-East Tauern Window, Austria. In: Journal of Petrology, London, 23, 1982, S. 163. 1022

**Evans,** Bernhard; **Trommsdorff,** Volkmar: Fluorine hydroxyl titanian clinohumite in alpine recrystallized garnet peridotite: compositional controls and petrologic significance. In: American Journal of science, New Haven Conn., 283 A, 1983, S. 355-369. [Peridotit vom Cima di Gagnone, Ticino]. 1023

**Frank,** Erik: Alpine metamorphism of calcareous rocks along a cross-section in the Central Alps: occurrence and breakdown of muscovite, margarite and paragonite. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 1, S. 37-93. Karten, Diagr., Tab. [Lepontische Alpen zwischen Brig und Crevola d'Ossola]. 1024

**Franz,** Gerhard; **Spear,** Frank A.: High pressure metamorphism of siliceous dolomites from the central Tauern Window (Austria). In: American Journal of science, New Haven Conn., 283 A, 1983, S. 396-413. 1025

**Frey,** M[artin]; **Hunziker,** J[ohannes] C.; **Jäger,** E[milie]; **Stern,** W[illem] B.: Regional distribution of white K-Mica Polymorphs and their phengite content in the Central Alps, s. Nr. 986.

**Garuti,** G.; **Rivalenti,** G.; **Rossi,** A.; **Siena,** F.; **Sinigoi,** S.: The Ivrea-Verbano mafic ultramafic complex of the Italian Western Alps: discussion of some petrologic problems and a summary. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 717-750. 1026

**Gregnanin,** A.: Metamorphism and magmatism in the Western Italian Tyrol. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 49-64. 1027

**Haditsch,** J. G.; **Krämer,** H. H.; **Petersen-**Krauss, D.: Chemical characteristics of the Kraubath ultramafitite, Styria, Austria. In: UNESCO, an international symposium on metallogeny of mafic and ultramafic complexes: the Eastern Mediterranean – Western Asia area and its comparison with similar metallogenic environments in the world, Athen, 1981, Vol. 3, S. 7-23. 1028

**Hay,** R. L.; **O'Neil,** J. R.: Carbonatite tuffs in the Laetolil beds of Tanzania and the Kaiserstuhl in Germany. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 82, 1983, S. 403-406. 1029

* **Heinrich,** Christoph A.: Die regionale Hochdruckmetamorphose der Aduladecke, Zentralalpen, Schweiz. Diss. Nr. 7282 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. 193 S. Ill., Karte. 1030

**Höck,** V.: Mesozoic ophiolites and non-ophiolitic metabasites in the central part of the Tauern Window (Eastern Alps, Austria). In: Ofioliti, Bologna, 8, 1983, p. 103-126. 1031

* **Irouschek-**Zumthor, Alfred: Mineralogie und Petrographie von Metapeliten der Simano-Decke unter besonderer Berücksichtigung Cordierit-führender Gesteine zwischen Alpe Sponda und Biasca. Diss. Naturwiss. Basel, 1983. II, 205, 2 S. Abb. 1032

**Jäger,** E[milie]; **Hantke,** R[ené]: Die Entwicklungsgeschichte der Alpen. In: Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 70, 1983, H. 5, S. 209-215. Fig. 1033

**Kienast,** J. R.; **Martin,** S.: I pirosseni egirin-giadeitici del livello basale di Prabona, Alpi occidentali. Dans: Ofioliti, Bologna, 8, 1983, p. 245-260. 1034

**Klaper,** E. M.: Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone, s. Nr. 1342.

**Kligfield,** R.; **Lowrie,** W.; **Hirt,** A.; **Siddans,** A. W. B.: Effect of progressive deformation on remanent magnetization of Permian redbeds from the Alpes Maritimes (France). In: Tectonophysics, Amsterdam, 98, 1983, S. 59-86. 1035

**Köppel,** V.; **Schroll,** E.: Lead isotopes of palaeozoic, strata-bound to stratiform galena bearing sulfide deposits of the Eastern Alps (Austria): implications for their geotectonic setting. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 347-360. Tab., Fig., Kartenskizze. 1036

**Lagabrielle,** Y.; **Nervo,** R.; **Polino,** R.; **Dutto,** F.: Sedimentary cover of some ophiolites of Cottian Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, 7, 1982, p. 339-350. 1037

**Lardeaux,** J.M.; **Gosso,** G.; **Kienast,** J.R.; **Lombardo,** B.: Chemical variations in phengitic micas of successive foliations within the eclogitic micaschists complex, Sesia-Lanzo Zone (Italy, Western Alps), s. Nr. 987.

**Lardeaux,** Jean-Marc; **Lombardo,** Bruno; **Gosso,** Guido; **Kienast,** Jean-Robert: Découverte de paragenèses à ferro-omphacites dans les orthogneiss de la zone Sesia-Lanzo septentrionale (Alpes italiennes). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Paris, série II, t. 296, 1983, nº 6, p. 453-456. Tab., fig., carte. 1038

**Leikine,** M.; **Kienast,** J.-R.; **Eltchaninoff-**Lancelot, C.; **Triboulet,** S.: Le métamorphisme polyphasé des unités dauphinoises entre Belledonne et Mont-Blanc (Alpes occidentales): relation avec les épisodes de déformation. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 1983, p. 575-588. 1039

**Lombardo,** B.; **Pognante,** U.: Tectonic implications in the evolution of the Western Alps ophiolite metagabbros. Dans: Ofioliti, Bologna, 7, 1982, p. 371-394. 1040

**Mazzucchelli,** Maurizio: The upper zone of the Ivrea-Verbano layered complex (Italian Western Alps). In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 146, 1983, S. 101-116. 1041

**Moro,** A. del; **Sassi,** F. P.; **Zirpoli,** G.: New radiometric data on the Alpine thermal history in the Oetztal-Merano area (Eastern Alps). Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 35, 1982/83, p. 319-326. 1042

**Moro,** A. del; **Notarpietro,** A.; **Potenza,** R.: Revisione del significato strutturale e geocronologico delle masse intrusive minori dell'Alta Valtellina: risultati preliminari. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 89-96. 1043

**Morten,** L.; **Obata,** M.: Possible high-temperature origin of pyroxenite lenses within garnet peridotite, Northern Italy. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 106/6, 1983, p. 775. [Peridotite of Seefeld, Ultimo Valley, Italy]. 1043a

**Mottana,** A.; **Fusi,** A.; **Bianchi; Potenza,** B.; **Crespi,** R.; **Liborio,** G.: Hydrocarbon-bearing cordierite from the Cervio-Colico road tunnel (Como, Italy). In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 149, 1983, S. 181-199. 1044

* **Nickel,** E[rwin]: Grundwissen in Mineralogie: ein Lehr- und Lernbuch für Kristall-, Mineral- und Gesteinskunde auf elementarer Basis: Teil 3: Aufbaukurs Petrographie. 2. Aufl. Thun: Ott, 1983. 300 S., 13 S. Taf. Ill. 1045

**Oberhänsli,** R.: P-T history of some pillow lavas from Zermatt. Dans: Ofioliti, Bologna, 7, 1982, p. 431-436. 1046

**Petrakakis,** K.; **Koller,** F.: Metamorphic mafic, ultramafic and related rocks from the middle Tauern Window, Eastern Alps, Austria. Dans: Ofioliti, Bologna, 6, 1981, p. 151-160. 1047

**Pieri,** R. de; **Jobstraibizer,** P. G.: Crystal chemistry of biotites from dioritic to granodioritic rock-types of Adamello Massif (Northern Italy). In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 148, 1983, S. 58-82. 1048

**Pognante,** U.: Magmatic and metamorphic evolution of two Fe-Ti gabbroic series from the Piemonte ophiolite nappe in the Susa Valley area (Italian Western Alps). Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 35, 1982/83, p. 21-34. 1049

**Pognante,** U.; **Compagnoni,** R.; **Gosso,** G.: Micro-mesostructural relationships in the continental eclogitic rocks of the Sesia-Lanzo Zone (Italian Western Alps): a record of a subduction cycle. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 169-186. 1050

**Pognante,** U.: Preliminary data on the Piemonte ophiolite nappe in the lower Val Susa – Val Chisone area (Italian Western Alps). Dans: Ofioliti, Bologna, 5, 1980, p. 221. 1051

**Raumer,** Jürgen F. von: Die Metapelite von Emosson (Aiguilles-Rouges-Massiv) als Beispiel spätkaledonisch-frühvariszischer Metamorphose im Altkristallin des helvetischen Bereichs, s. Nr. 1338.

**Rehfeld,** Ursula: A relictic Staurolith-Kyanite mineral paragenesis of the Central Schwarzwald. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 146, 1983, S. 170-181. 1052

**Schmidt,** K.; **Söllner,** F.: Towards a geodynamic concept of the «Caledonian Event» in Central- and SW-Europe. In: Verhandlungen der geologischen Bundesanstalt, Wien, 1982, H. 3, S. 251-268. 1053

**Sinigoi,** S.; **Comin-Chiaramonti,** P.; **Demarchi,** G.; **Siena,** F.: Differentiation of partial melts in the mantle: evidence from the Balmuccia peridotite, Italy. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 82, 1983, S. 351-359. 1054

**Söllner,** F.; **Schmidt,** K.; **Baumann,** A.; **Hansen,** B. T.: Zur Altersstellung des Winnebach-Migmatits im Oetztal (Ostalpen). In: Verhandlungen der geologischen Bundesanstalt, Wien, 1982, H. 2, S. 95-106. 1055

**Stille,** Peter: On the genesis of the amphibolites and hornblende felses in the Berisal-complex (Simplon, Italy-Switzerland). Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 34, 1980/81, p. 205. 1056

**Thélin,** Ph[ilippe]; **Ayrton,** St.: Cadre évolutif des événements magmatico-métamorphiques du socle anté-triasique dans le domaine pennique (Valais), v. nº 1343.

* **Thélin,** Philippe: Les gneiss œillés de la nappe du Grand-Saint-Bernard: essai d'évaluation des critères susceptibles d'en préciser l'hérédité prémétamorphique (Alpes valaisannes, Suisse). Thèse sciences Lausanne, 1983. 485 p. Ill., carte. 1057

**Thierrin,** J.: Les éclogites et le complexe gabbroïque du Val Sarsura (Silvretta), v. nº 1349.

**Trommsdorff,** V.: Metamorphose magnesiumreicher Gesteine: kritischer Vergleich von Natur, Experiment und thermodynamischer Datenbasis. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 61, 1983, S. 283-308. [Parageneseabfolge im Profil Arosa-Malenco (Graubünden, Schweiz/ Prov. Sondrio, Italien)]. 1058

**Ulmer,** P.: Monticellite-clintonite bearing assemblages at the southern border of the Adamello-Massiv. Dans: Rendiconti della Società italiana di minerologia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 617-628. 1059

**Ungaretti,** L.; **Lombardo,** B.; **Domeneghetti,** C.; **Rossi,** G.: Crystal-chemical evolution of amphiboles from eclogitised rocks of the Sesia-Lanzo Zone, Italian Western Alps. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 106/6, 1983, p. 645. 1059a

**Variscan** and prevariscan elements in the Swiss Alps: [meeting, held in] Fribourg (Switzerland), January 22, 1983: a contribution from the Swiss working group to the international program, IGCP Nr. 5 / ed. by J. F. von Raumer and W. F. Oberholzer, s. Nr. 944.

**Visonà,** D.: Cumulate-like textures and chemical relationships in the Bressanone (Brixen) Granodiorite (Eastern Alps, Italy). In: Chemical geology, Amsterdam, 40, 1983, S. 279-292. 1060

**Visonà,** D.: Lo stock di granito a cordierite del M. Sella nel massiccio di Bressanone (Alpi orientali). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 91-106. 1061

**Vuichard,** D.: The ophiolitic suite of the Alp Champatsch (lower Engadine window, Switzerland): the metamorphic and tectonic evolution of a small ocean basin in the Penninic realm: ophiolites: oceanic tectonics and metamorphism: the second annual meeting, held by the Working Group on Mediterranean Ophiolites, Florence, 15-17 decembre 1983: abstracts, s. Nr. 1198.

**Walther,** John V.: Description and interpretation of metasomatic phase relations at high pressures and temperatures: 2. Metasomatic reactions between quartz and dolomite at Campolungo, Switzerland. In: American Journal of science, New Haven Conn., 283 A, 1983, S. 459-485. 1062

**Wenk,** H.-R.: Mullite-sillimanite intergrowth from pelitic inclusions in Bergell tonalite. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 146, 1983, S. 1-14. 1063

**Wenk,** H. R.; **Wenk,** E.: Reply to "Comments on 'Physical constants of Alpine rocks' by H. R. Wenk und E. Wenk" by R. C. Nolen-Hoeksema. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 333. 1064

**Zhang,** Z.; **Pfrang,** G.; **Amstutz,** G.C.: New observations on the formation of spilites and keratophyres of Glarus, Switzerland: with special reference to material in the moraines of the Linth glacier. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 61, 1981, H. 2/3, S. 219-235. Karte, Diagr., Phot. 1064a

**Zingg,** André: The Ivrea and Strona-Ceneri zones (Southern Alps, Ticino and N-Italy): a review, s. Nr. 1351.

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

**Bayer,** Andreas; **Bernoulli,** Daniel; **Breitschmid,** Alfred; **Funk,** Hanspeter; **Gigon,** Walter O.; **Gygi,** Reinhart A.; **Herb,** René; **Matter,** Albert; **Mohler,** Hans-Peter; **Remane,** Jürgen; **Winkler,** Wilfried: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft vom 12. bis 17. September 1982», s. Nr. 1323.

**Bernoulli,** D.; **Weissert,** H.: Sedimentary fabrics in serpentinite breccias (ophicalcites) and their significance, south-Pennine Arose-zone, Switzerland. – Ophiolites: oceanic tectonics and metamorphism: the second annual meeting held by the Working Group on Mediterranean Ophiolites. Florence 15-17 Decembre 1983. Abstracts. In: Ofioliti, Bologna, suppl. al vol. 8, 1983, p. 7. 1065

**Bugini,** R.; **Capitani,** L. de; **Maccagni,** A.: Sedimentary and geochemical characters of Lake Como recent sediments. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 37, 1981, p. 57-72. 1066

**Dominik,** J.; **Burrus,** D.; **Vernet,** J.-P.: A preliminary investigation of the Rhône River plume in eastern Lake Geneva. In: Journal of sedimentary petrology, Tulsa Okla., vol. 53, 1983, p. 59-63. 1067

**Ducloz,** Charles: Les croûtes calcaires des environs de Genève: comparaisons avec les encroûtements du Jura oriental, de l'Allemagne méridionale et du sud-est de la France. Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 265-289. Fig., phot., carte. 1068

**Dysli,** M[ichel]; **Recordon,** E[douard]: Fluage des formations argileuses alpines. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, nº 70, 1981, p. 395-400. Fig., tab. 1069

**Flury,** François; **Kübler,** Bernard; **Rey,** Jean-Philippe; **Schindler,** Bernard-André: Galerie Delémont-Bellerive: observations géologiques et hydrogéologiques. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 507-522. Fig., Tab., Karte. 1070

* **Lambert,** André et al.: Ablagerungen und Sedimentationsvorgänge in der Reuss-Stauhaltung Bremgarten-Zufikon: Feld-Untersuchungen und numerische Simulation, s. Nr. 1595.

**Maurer,** Heinz: Sedimentpetrographische Analysen an Molasseabfolgen der Westschweiz. In: Jahrbuch der geologischen Bundesanstalt, Wien, Bd. 126, 1983, H. 1, S. 23-69. Fig., Profile, Karten, Tab. 1071

**Maurer,** Heinz: Sedimentpetrographische Ergebnisse der Bohrung Fendringen 1 (Kt. Freiburg). In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 61-68. Fig., Tab. 1072

**Nembrini,** G. P.; **Capobianco,** J. A.; **Viel,** M.; **Williams,** A. F.: A Mössbauer and chemical study of the formation of vivianite in sediments of Lago Maggiore (Italy). In: Geochimica et cosmochimica acta, London, 47, 1983, S. 1459-1464. 1073

**Strasser,** André; **Davaud,** Eric: Black pebbles of the Purbeckian (Swiss and French Jura): lithology, geochemistry and origin. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 551-580. Fig., Tab., Phot., Diagr., Karte. 1074

**Valleron**, M.-M.; **Dulau**, N.; **Pourzahed**, P.; **Saugrin**, T.: Calcitisations et opalisations dans l'Eocène du sud-est de la France: comparaisons avec des faciès analogues d'Alsace et de Tourraine. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 1983, p. 11-18. 1075

**Viel**, Monique; **Vernet**, Jean-Pierre: Contamination par les métaux lourds des sédiments des affluents suisses du Léman et des rivières du canton de Genève: campagne 1982, v. nº 1097.

* **Viel**, Monique: Étude sédimentologique et géochimique des dépôts récents du lac Majeur, v. nº 1098.

* **Winkler**, Wilfried: Stratigraphie, Sedimentologie und Sedimentpetrographie des Schlieren-Flysches (Zentralschweiz). [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1983. 105 S., 11 S. Taf. Fig. (Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz; N. F. Lfg. 158). 1076

**Zimmerle**, Winfried: Transparente Schwerminerale aus granitischen Gesteinen und aus Bächen des Blauen-Massivs (Südwest-Schwarzwald). In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 64, 1982, S. 135-166. Karte, Tab., Phot. 1077

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

**Alibert**, C.; **Michard**, A.; **Albarède**, F.: The transition from Alkali Basalts to Kimberlites: Isotope and Trace Element Evidence from Melilitites. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 82, 1983, S. 176-186. [Mit Proben u.a. vom Hegau]. 1078

**Auf der Maur**, Franz: Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 1/2, S. 28-29. Phot., Tab. 1079

**Bajo**, C.; **Rybach**, L[adislaus]; **Weibel**, M.: Extraction of uranium and thorium from Swiss granites and their microdistribution: part 1: extraction of uranium and thorium. – Part 2: microdistribution of uranium and thorium. In: Chemical geology, Amsterdam, 39, 1983, S. 281-298, 299-318. 1080

**Brigioggero**, B.; **Colombo**, A.; **Lanza**, R.; **Sacchi**, R.: Dati geochimici e paleomagnetici preliminari su filoni nel sudalpino della zona del Biellese, v. nº 1350a.

**Bühler**, Rolf: Trümmer aus dem Weltall: eine kleine Meteoritenkunde für Museumsbesucher. In: Orion, Jg. 41, 1983, Nr. 198, S. 152-161. Phot., Fig. 1081

**Burrus**, Dominique; **Vernet**, Jean-Pierre: Étude de la pollution des sédiments du Rhône amont et de ses affluents par des métaux lourds: campagne 1982. Dans: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique, campagne 1982 / Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution, p. 92-104. Cartes, diagr., tab. Lausanne: CIPEL, [1983]. 1082

**Errichtung** des Nagra-Felslabors im Grimselmassiv. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 100, S. 38-41. Phot., Fig., Tab. 1083

**Fortschritte** beim Bau des Felslabors Grimsel. In: Nagra, Jg. 5, 1983, Nr. 3/4, S. 16-17. Karte. 1084

**Haditsch**, J. G.; **Krämer**, H. H.; **Petersen**-Krauss, D.: Chemical characteristics of the Kraubath ultramafitite, Styria, Austria, s. Nr. 1028.

**Hoefs**, J.; **Emmermann**, R.: The oxygen isotope composition of hercynian granites and pre-hercynian gneisses from the Schwarzwald, SW Germany. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 83, 1983, S. 320-329. 1085

**Högl**, Otto: Molybdän, ein toxischer Faktor in einem Schweizer Alpental. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 25, S. 10-14. Kartenskizze, Phot., Tab. [Val S-charl]. 1086

**Jäger,** Emilie: The age of the continental crust of Central, Southern and Western Europe: arguments from geochemistry and isotope geology. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 339-346. Tab. 1087

* **Jaquet,** Jean-Michel; **Rapin,** François; **Davaud,** Eric; **Vernet,** Jean-Pierre: Géochimie des sédiments du Léman. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1983. 70 p. Fig., pl., tab. (Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol.; Nr. 30). 1088

**Kramer,** U.; **Puchelt,** H.: Geochemical multi-element prospecting for carbonatites by energy-dispersive X-ray fluorescence. In: Journal of geochemical exploration, Amsterdam, 19, 1983, S. 255-276. [Karbonatit vom Kaiserstuhl]. 1089

**Lardeaux,** J.M.; **Gosso,** G.; **Kienast,** J.R.; **Lombardo,** B.: Chemical variations in phengitic micas of successive foliations within the eclogitic micaschists complex, Sesia-Lanzo Zone (Italy, Western Alps), s. Nr. 987.

**Lécolle,** Patrick: Relation entre les teneurs en $^{18}O$ et $^{13}C$ des tests de Gastéropodes terrestres et le climat océanique et alpin. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 297, 1983, nº 12, p. 863-866. Fig., diagr. 1090

**Lippolt,** H. J.; **Schleicher,** H.; **Raczek,** I.: Rb-Sr systematics of Permian volcanites in the Schwarzwald (SW-Germany), part I: space of time between plutonism and late orogenic volcanism. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 84, 1983, S. 272-280. 1091

**Matthews,** A.; **Goldsmith,** Julian R.; **Clayton,** R. N.: Oxygen isotope fractionation between zoisite and water. In: Geochimica et cosmochimica acta, London, 47, 1983, S. 645-654. [Sample from Val Tremola, Switzerland]. 1092

**Michelot,** Jean-Luc; **Bortolami,** Gian Carlo; **Fontes,** Jean-Charles; **Lale-**Demoz, Daniela; **Zuppi,** Gian Maria: Application de la méthode des isotopes du milieu à l'estimation de la perméabilité et de la porosité efficace d'un massif cristallin: le Mont-Blanc, v. nº 1703.

**Origoni,** Giobbi E.; **Bernasconi,** A.; **Ravagnani,** D.: Petrologic and metallogenic investigations on the Collio Formation of the Novazza uranium mine, Bergamasc Alps (Italy), s. Nr. 1263.

**Oterdom,** W. Heiko; **Wenk,** Hans-Rudolf: Ordering and composition of scapolite: field observations and structural interpretations. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 83, 1983, S. 330-341. [Samples from the Central Alps]. 1093

* **Pika,** Jiri: Zur Isotopengeochemie und Mineralogie der lacustrinen Ablagerungen im Zürichsee und im Schwarzen Meer. Diss. Nr. 7122 Naturwiss. ETH Zürich, 1982. 232 Bl. Fig. 1094

**Schleicher,** H.; **Lippolt,** H. J.; **Raczek,** I.: Rb-Sr systematics of Permian volcanites in the Schwarzwald (SW-Germany): part II: age of eruption and the mechanism of Rb-Sr whole rock age distortions. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 84, 1983, S. 281-291. 1095

* **Schuler,** Christoph: Die interne Sr-Isotopensystematik des herzynischen Albtalgranits (Schwarzwald). Diss. Nr. 7356 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. 187 S. Ill. 1096

**Siegenthaler,** Ulrich; **Schotterer,** Ulrich; **Oeschger,** Hans: Sauerstoff-18 und Tritium als natürliche Tracer für Grundwasser, s. Nr. 1717.

**Staub,** Thomas: Die Fahlerz- und Uranvorkommen bei Affeier (Vorderrheintal, Graubünden), s. Nr. 1275.

**Strasser,** André; **Davaud,** Eric: Black pebbles of the Purbeckian (Swiss and French Jura): lithology, geochemistry and origin, s. Nr. 1074.

**Viel,** Monique; **Vernet,** Jean-Pierre: Contamination par les métaux lourds des sédiments des affluents suisses du Léman et des rivières du canton de Genève: campagne 1982. Dans: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique, campagne 1982 /

Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution, p. 111-133. Tab., diagr., cartes. Lausanne: CIPEL, [1983]. 1097

* **Viel,** Monique: Étude sédimentologique et géochimique des dépôts récents du lac Majeur. Thèse sc. de la terre Genève, 1983, III, 129 p. Fig. 1098

**Walenta,** K[urt]: Uranosilit, ein neues Mineral aus der Uranlagerstätte von Menzenschwand im südlichen Schwarzwald, s. Nr. 1315.

**Woodtli,** Robert: Le projet UROMINE: reconnaissance minière en Valais, v. nº 1277.

### 5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

a) *Geochronologie – Géochronologie*

**Deutsch,** Alexander: Datierungen an Alkaliamphibolen und Stilpnomelan aus der südlichen Platta-Decke (Graubünden). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 295-308. Fig., Tab. 1099

**Eales,** H. V.; **Marsh,** J. S.: Al/Cr ratios of coexisting pyroxenes and spinellids in some ultramafic rocks. In: Chemical geology, Amsterdam, 38, 1983, S. 57-74. [u.a. Probe vom Baldissero-Peridotite, Westalpen]. 1100

**Gallay,** Alain; **Olive,** Philippe; **Carazzetti,** Riccardo: Chronologie C 14 de la séquence Néolithique-Bronze ancien du Valais (Suisse). In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 66, 1983, S. 43-73. Profile, Tab., Fig., Diagr. 1101

**Hammerschmidt,** K.; **Wagner,** M.: K/Ar-Bestimmungen an Biotiten aus den kristallinen Gesteinen der Forschungsbohrung Urach III. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Monatshefte, 1983, H. 1, S. 35-48. 1102

**Jäckli,** H[einrich]: Die zeitliche Voraussage geologischer Vorgänge. In: Nagra, Jg. 5, 1983, Nr. 2, S. 16-20. Diagr. 1103

**Jäger,** Emilie: The age of the continental crust of Central, Southern and Western Europe: arguments from geochemistry and isotope geology, s. Nr 1087.

**Jäger,** E[milie]; **Hantke,** R[ené]: Die Entwicklungsgeschichte der Alpen, s. Nr. 1033.

**Lippolt,** H. J.; **Schorn,** U.; **Pidgeon,** R. T.: Genetic implications of new lead isotope measurements on Schwarzwald vein and Upper Triassic sediment galenas. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, 72, 1983, S. 77-104. 1104

**Müller,** Urs: Römische Abbauspuren im Muschelkalk von Kaiseraugst, s. Nr. 972.

**Respaut,** J. P.; **Lancelot,** J. R.: Datation de la mise en place dynmétamorphe de la charnockite d'Ansignan (massif de l'Agly) par la méthode U/Pb sur zircons et monazites. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 147, 1983, S. 21-34. 1105

**Schmidt,** K.; **Söllner,** F.: Towards a geodynamic concept of the «Caledonian Event» in Central- and SW-Europe, s. Nr. 1053.

* **Schweingruber,** Fritz Hans: Der Jahrring: Standort, Methodik, Zeit und Klima in der Dendrochronologie, s. Nr. 1167.

b) *Archäometrie – Archéométrie*

**Gallay,** Alain; **Olive,** Philippe; **Carazzetti,** Riccardo: Chronologie C 14 de la séquence Néolithique-Bronze ancien du Valais (Suisse), v. nº 1101.

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

**Bayer,** A[ndreas]: **Breitschmid,** A[lfred]; **Gigon,** W[alter] O.; **Herb,** R[ené]: Synsedimentäre Tektonik im helvetischen Eozän und Wildflysch. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

**Beach,** A.: Strain analysis in a cover thrust zone, external French Alps. In: Tectonophysics, Amsterdam, 88, 1982, S. 333-346. 1106

**Bergerat,** Françoise: Paléocontraintes et évolution tectonique paléogène du Fossé Rhénan. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 297, 1983, nº 1, p. 77-80. Fig. 1107

**Bundesamt für Bildung und Wissenschaft:** Vierte Serie der Nationalen Forschungsprogramme: [Geologische Tiefenstruktur der Schweiz, Nutzung des Bodens in der Schweiz u.a.]. In: Wissenschaftspolitik, Jg. 12, 1983, Nr. 3, S. 297-319. 1108

**Butler,** R. W. H.: Balanced cross-sections and their implications for the deep structure of the northwest Alps. In: Journal of structural geology, Oxford, 5, 1983, S. 125-138. 1109

**Casey,** M.; **Dietrich,** D.; **Ramsay,** J. G.: Methods for determining deformation history for chocolate tablet boudinage with fibrous crystals. In: Tectonophysics, Amsterdam, 92, 1983, S. 211-240. [mit Beispiel von Leytron VS = Morcles-Decke]. 1110

**Castellarin,** A.; **Sartori,** R.: Struttura e significato della linea delle Giudicarie Sud, v. nº 1013c.

**Charollais,** Jean; **Clavel,** Bernard; **Amato,** Edgardo; **Escher,** Arthur; **Busnardo,** Robert; **Steinhauser,** Norbert; **Macsotay,** Olivier; **Donze,** Pierre: Étude préliminaire de la faille du Vuache (Jura méridional). Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 76, 1983, fasc. 3 (= nº 363), p. 217-256. Cartes, tab., profils, fig. – Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 271, 1983. 1111

**Chauve,** Pierre; **Martin,** Jacques; **Sequieros,** Fortunato; **Valdivia,** Mario: Définition et évolution géodynamique du faisceau de Quingey (Jura externe). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 297, 1983, nº 7, p. 619-622. Fig. 1112

**Choukroune,** P.; **Gapais,** D.: Strain patterns in the Aar Granite (Central Alps): orthogneiss developed by bulk inhomogeneous flattening. In: Journal of structural geology, Oxford, 5, 1983, S. 411-418. 1113

**Davies,** V. M.: Interaction of thrusts and basement faults in the French external Alps, s. Nr. 1019.

**Diebold,** P.; **Sprecher,** C.: Campagne sismique 1983/84: poursuite des sondages géophysiques de grande envergure. Dans: Cédra, année 5, 1983, nº 3/4, p. 5-9. Fig. 1114

**Diebold,** P.; **Sprecher,** C.: Seismik-Kampagne 1983/84: Fortführung grossräumiger geophysikalischer Sondierungen. In: Nagra, Jg. 5, 1983, Nr. 3/4, S. 5-9. Abb. 1115

**Eckardt,** Peter; **Funk,** Hanspeter; **Labhart,** Toni; **Fischer,** Werner; **Gubler,** Erich: Postglaziale Krustenbewegungen an der Rhein-Rhone Linie. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 2, S. 43-56. – Mitteilungen aus dem Geologischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule und der Universität Zürich; N. F. 239, 1983. Fig., Phot., Diagr., Karten. 1116

**Funk,** Hanspeter; **Labhart,** Toni; **Milnes,** A. Geoffrey; **Pfiffner,** O. Adrian; **Schaltegger,** Urs; **Schindler,** Conrad; **Schmid,** Stefan M.; **Trümpy,** Rudolf: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung» der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in das ost- und zentralschweizerische Helvetikum und in das nördliche Aarmassiv vom 12. bis 17. September 1982, s. Nr. 1324.

**Gagny,** C.; **Leistel,** J. M.; **Sider,** H.: Le skarne à scheelite de Cherves: un exemple d'indice contrôlé par la tectonique tangentielle sudète dans le Beaujolais (NE du Massif central français). Dans: Chronique de la recherche minière, Orléans, 51, 1983, nº 471, p. 23-30. 1117

**Gourlay,** Pierre; **Ricou,** Luc-Emmanuel: Le jeu décrochant dextre tardif de la suture de Chamonix (Alpes françaises et suisses). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 12, p. 927-932. Fig. 1118

**Guillaume,** André: Les efforts de cisaillement dus aux déséquilibres isostatiques dans les Alpes, les Karpathes, l'Himalaya et leurs bassins périphériques. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 289-293. Fig. 1119

* **Kunze,** Thomas: Seismotektonische Bewegungen im Alpenbereich. Diss. rer. nat. Stuttgart, 1982. 167 S. Diagr. 1120

**Lacassin,** Robin: Cisaillement ductile et déformation hétérogène du granite de la nappe du Mont-Rose dans la vallée de Saas (Suisse). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 10, p. 777-782. Fig. 1121

**Lacassin,** Robin: Mise en évidence d'une zone de cisaillement ductile majeure dans la couverture de la nappe du Mont-Rose: étude microstructurale. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 297, 1983, nº 7, p. 613-618. Fig. 1122

**Laubscher,** H[ans] P.: Detachment, shear, and compression in the central Alps. In: Memoirs of the Geological Society of America, Washington, 158, 1983, S. 191-211. Fig. 1123

**Laubscher,** Hans: Überschiebungen im Jura. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 65, 1983, S. 181-189. Fig. 1124

**Müller,** Ruedi: Die Struktur der Mischabelfalte (Penninische Alpen). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 391-416. Fig., Falttaf. 1125

**Pavoni,** Nazario: Erdbeben und globale Tektonik, s. Nr. 1516.

**Pin,** C.; **Vielzeuf,** D.: Granulites and related rocks in Variscian median Europe: a dualistic interpretation. In: Tectonophysics, Amsterdam, 93, 1983, S. 47-74. [Ivrea Zone, Westalpen]. 1126

**Ramsay,** John G.; **Casey,** Martin; **Kligfield,** Roy: Role of shear in development of the Helvetic fold-thrust belt of Switzerland. In: Geology, Boulder Colo., Vol. 11, 1983, Nr. 8, S. 439-442. Fig. 1127

**Savary,** Jean; **Schneider,** Bernard: Déformations superposées dans les Schistes lustrés et les Ophiolites du val d'Hérens (Valais). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 381-389. Fig. 1128

**Schmid,** Stefan: Verformbarkeit von Gesteinen: Labordaten und Geologie. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 9-11. Phot. 1129

**Siddans,** A. W. B.: Finite strain patterns in some Alpine nappes. In: Journal of structural geology, Oxford, 5, 1983, S. 441-448. 1130

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

* **Aeschlimann,** Hans: Zur Gletschergeschichte des italienischen Mont-Blanc-Gebietes: Val Veni - Val Ferret - Ruitor. Diss. phil. II Zürich, 1983. IX, 105 S. Ill., Falttaf. 1131

**Amman,** Brigitta: Säkulare Seespiegelschwankungen: wo, wie, wann, warum ?, s. Nr. 1631.

* **Avigdor,** Jean-Michel: Carte géomorphologique et des risques 1:10 000 de la région du Binntal (Grengiols, Twingi, Heiligkreuz, Saflischtal, Mättital). Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 73 p. Fig., annexe. 1132

**Baumer,** A.: Der Felsrutsch bei Scalate an der Strasse des Verzascatales. In: Strasse und Verkehr, Jg. 69, 1983, Nr. 5, S. 139-142. Karte, Fig., Profile, Phot. 1133

* **Bodenerosion** als methodisch-geoökologisches Problem: Veröffentlichungen des 8. Basler Geomethodischen Colloquiums. Basel: Basler Afrika-Bibliographien, 1983. 217 S. Ill. 1134

**Bonnard,** C.: Nouvelles techniques de mesures au glissement de La Frasse (VD). In: Strasse und Verkehr, Jg. 69, 1983, Nr. 1, S. 19-25. Karten, Diagr., geol. Profil, Tab., Phot. 1135

**Brochier,** Jacques Léopold: L'habitat lacustre préhistorique: problèmes géologiques. Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 247-260. Fig., phot. 1136

**Burga,** Conradin A.: Sedimentologisch-chronologische Untersuchungen zum ehemaligen Schamser-See (Graubünden, Schweiz). In: Jber. Naturf. Ges. Graubünden, N. F. Bd. 100, 1981-83, S. 135-149. Karten, Abb., Diagr. 1137

**Burri,** Marcel: Les niveaux du lac [Léman]: un problème pluridisciplinaire. Dans: Nous n'avons qu'un Léman. – «Uni Lausanne» [Bull. Inform. Univ. Lausanne] nº 37, 1983, p. 9-11. Carte. 1138

**Caduff-**Vonmoos, Cristian: Pass-Seen und Gletscher-Seen. In: Terra Grischuna, Jg. 42, 1983, Nr. 4, S. 12-17. Phot. 1139

**Choffat,** Philippe; **Aubert,** Daniel: Érosion et morphologie glaciaires de la molasse. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 76, 1983, fasc. 4 (= nº 364), p. 321-340. Fig., profils, phot., carte. [Région de Lausanne]. – Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 272, 1983. 1140

**Doerfel,** Christine: Relief und Substratgenese zwischen Pleistozän und Holozän auf dem östlichen Möhliner Feld. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1982. 1141

**Engel,** Théophile; **Noverraz,** Francis; **Oboni,** Franco: Glissement de la Chenaula [Pully VD]. Dans: Ing. arch. suisses, année 109, 1983, nº 22, p. 397-407. Fig., carte, tab. 1142

* **Furrer,** Gerhard; **Holzhauser,** Hanspeter; **Maisch,** Max; **Suter,** Jürg: Zur Geschichte unserer Gletscher im Spät- und Postglazial. [Zürich]: [Geographisches Institut der Universität], [1983]. [12] S. Ill. 1143

* **Gaillard,** Marie-José: Étude palynologique de l'évolution tardi- et postglaciaire de la végétation du Moyen-Pays romand (Suisse). Thèse sciences Lausanne, 1981. 2 vol. Fig., tab., pl. 1144

**Gallay,** Alain; **Corboud,** Pierre: Quarante ans de recherches néolithiques en Valais: en hommage au professeur Marc-R. Sauter, v. nº 962.

**Godenzi,** Aldo: Unsere Seen als erdgeschichtliche Zeugen. In: Terra Grischuna, Jg. 42, 1983, Nr. 4, S. 3-7. Phot. 1145

**Haag,** Thomas: Das Mindelglazial des nordöstlichen Rheingletschergebietes zwischen Riss und Iller. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines. Stuttgart, N. F. 64, 1982, S. 225-266. Kartenskizzen, Diagr., Fig., Tab., Profile. 1146

* **Hantke,** René: Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete: Bd. 3: Westliche Ostalpen mit ihrem bayerischen Vorland bis zum Inn-Durchbruch und Südalpen zwischen Dolomiten und Mont-Blanc. Thun: Ott, cop. 1983. 730 S. Ill., Karte. 1147

* **Hufschmid,** Niklaus: Pollenanalytische Untersuchungen zur postglazialen Vegetationsgeschichte rund um den Zürichsee anhand von anthropogen unbeeinflussten Moor- und Seesedimenten. Diss. Naturwiss. Basel, 1983. V, 126 Bl. Falttaf. 1148

**Keller,** Oskar; **Krayss,** Edgar: Methoden zur Rekonstruktion eiszeitlicher Vorland- und Talgletscher. In: Physische Geographie, Zürich, Vol. 1, 1982, S. 127-136. Fig., Kartenskizzen. 1149

**Kellerhals,** Peter; **Isler,** Alfred: Profilserie durch die Quartärfüllung des Aare- und des Gürbetroges zwischen Thunersee und Bern. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 417-430. Fig., Falttaf. 1150

**Kölbl,** Otto: Mesure et analyse de photographies aériennes pour la saisie des terrains instables: [résumé de l'exposé]. Dans: Bull. Murith., fasc. 100, 1983, p. 151. 1151

**Krayss,** Edgar; **Keller,** Oskar: Die Bodensee-Vorlandvereisung während des Würm-Hochglazials. In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, H. 101, 1983, S. 113-129. Fig., Tab., Karten, Kartenbeilage. 1152

**Krayss,** Edgar; **Keller,** Oskar: Zur Paläogeographie der Tössrinne im Würm-Hochglazial. In: Physische Geographie, Zürich, Vol. 1, 1982, S. 205-214. Kartenskizzen. 1153

* **Läuppi,** Ulrich Felix: Geomorphologie im mittelländischen Reussgletschergebiet. Diss. phil. II Zürich, 1983. 166 S. Ill. 1154

**Lambert,** André: Berge auf Wanderschaft: sind Seeverlandungen ein Mass für den Gebirgsabtrag ?, s. Nr. 1657.

**Lambert,** André; **Schlund,** Robert A.: Die topographische Neukartierung des Walensees, s. Nr. 1658.

**Landtwing,** Karl: Wie die Moränenlandschaft von Neuheim und Menzingen entstanden ist. In: Zuger Njbl., 1983, S. 52-62. Phot., Fig., Tab., Karten. 1155

**Leser,** H[artmut]: [Geomorphology of] Central Swiss Plateau. In: Geomorphology of Europe / ed.: Clifford Embleton, S. 260-262. Basel: Verlag chemie, 1983. – London: Macmillan, 1984. 1156

**Leser,** H[artmut]: [Geomorphology of] The Jura. In: Geomorphology of Europe / ed. Clifford Embleton, S. 262-267. Fig., Karte. Basel: Verlag chemie, 1983. – London: Macmillan, 1984. 1157

**Leser,** H[artmut]: [Geomorphology of] Western Alps. In: Geomorphology of Europe / ed.: Clifford Embleton, S. 231-243. Fig., Karten. Basel: Verlag chemie, 1983. – London: Macmillan, 1984. 1158

**Müller,** Hans-Niklaus: Messungen zum aktuellen Gletschervorstoss und zur Verbreitung von Untergrundeis im Vorfeld des Rossbodengletschers (Simplon, Schweizer Alpen), s. Nr. 1796.

**Müller,** Hans-Niklaus: Zum alpinen Spätglazial: das Zwischbergen-Stadium. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 17, 1981, H. 2, S. 135-142. Karte, Falttaf. 1159

**Noverraz,** F[rancis]; **Weidmann,** M[arc]: Le glissement de terrain de Converney – Taillepied (Belmont et Lutry, Vaud, Suisse). Dans: Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 269, 1983. 21 p. Cartes, profils, dépl. 1160

**Pfiffner,** O. A.: Zur Geologie der Tumas von Domat/Ems. In: Art sin tumas / hrsg. von M. Fontana [*et al.*], S. 11-13. Domat/Ems: Arbeitsgruppe art sin tumas, 1983. 1161

* **Projet** d'École: détection et utilisation des terrains instables: rapport d'activité à fin 1982. Lausanne: École polytechnique fédérale, 1983. 130 p. Fig., profils, cartes. [Le glissement de la Frasse]. 1162

**Rösch,** Manfred: Geschichte der Nussbaumer Seen (Kanton Thurgau) und ihrer Umgebung seit dem Ausgang der letzten Eiszeit aufgrund quartärbotanischer, stratigraphischer und sedimentologischer Untersuchungen, s. Nr. 1194.

**Schlüchter,** Christian: Die Bedeutung der angewandten Quartärgeologie für die eiszeitgeologische Forschung in der Schweiz. In: Physische Geographie, Zürich, Vol. 11, 1983, S. 59-72. Kartenskizzen, Fig., Diagr. 1163

**Schlüchter,** Christian: Exkursion vom 19. September 1982 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in der weiteren Umgebung von Thun: Eiszeitgeologie – gestern, heute, morgen, s. Nr. 1327.

* **Schoeneich,** Philippe: Les Diablerets: lecture géomorphologique d'un paysage. Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 56 p. Cartes, phot., annexe. 1164

**Schwarz-Zanetti,** Werner: Wanderblöcke im Gebiet der Bergünerstöcke (Kt. Graubünden/Schweiz). In: Geogr. Helv., Jg. 38, 1983, Nr. 3, S. 103-111. Phot., Diagr., Fig., Kartenskizze. 1165

**Schweingruber,** Fritz H[ans]: Aspect climatologique et botanique [de l'habitat lacustre préhistorique]. Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 233-245. Fig., diagr. 1166

* **Schweingruber,** Fritz Hans: Der Jahrring: Standort, Methodik, Zeit und Klima in der Dendrochronologie. Bern: P. Haupt, cop. 1983. 234 S. Ill. 1167

**Stäblein,** Gerhard: Mesoreliefformen des heutigen Periglazialraumes: Bericht über das geomorphologische Symposium der Akademie der Wissenschaften in Göttingen, 3. bis 7. Oktober 1982. In: Die Erde, Berlin, Jg. 114, 1983, Nr. 1, S. 71-74. 1168

* **Vuagneux,** René: Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet Flüelapass (Kt. Graubünden, Schweiz). Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1983. 249 S. Ill., Karte. (Physische Geographie; Vol. 10). – Diss. phil. II Zürich. 1169

* **Wildi,** Walter: Erdgeschichte und Landschaften im Kanton Aargau. Aarau [etc.]: Sauerländer, cop. 1983. 147 S. Abb. 1170

**Zettler-Bärtsch,** Marie: 1941 dräute der Gspaltenberg [Seeztal]. In: Terra plana, 1983, Nr. 2, S. 18-19. Phot. 1171

## 8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

**Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich:** Grundwasserkarte 1:25 000 des Kantons Zürich, s. Nr. 1681.

**Aragno,** M.; **Müller,** I[mre]: Premières expériences de traçages des eaux souterraines dans le karst du Jura neuchâtelois (Suisse) à l'aide de bactériophages [Areuse], v. nº 1682.

**Balderer,** Werner: Berechnungsmethoden zur quantitativen Abschätzung der Durchlässigkeit von porösen Festgesteinen mit Hilfe des Quellabflusses [Aubach TG], s. Nr. 1683.

**Balderer,** Werner: Darstellung einer Methode zur Abschätzung der seitlichen Zuflüsse zu einem Grundwasservorkommen bei der Verwendung von Simulationsmodellen [Murg TG], s. Nr. 1684.

**Beatrizzotti,** Giorgio; **Hansen,** Jörg Werner; **Spocci,** Raffaele: Optimierung der benötigten Daten für ein numerisches Modell der Grundwasserbewirtschaftung im Lockergestein [Vedeggio], s. Nr. 1685.

**Blau,** René V.; **Höhn,** Peter; **Hufschmied,** Peter; **Werner,** Alfred: Ermittlung der Grundwasserneubildung aus Niederschlägen, s. Nr. 1686.

* **Blau,** R[ené] V[ictor]; **Trüeb,** E[rnst]; **Fisch,** W[erner]; **Werner,** A[lfred]; **Hufschmied,** P[eter]: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil IV, Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental, s. Nr. 1687.

**Blau,** René V.; **Fisch,** Werner, **Hufschmied,** Peter; **Trüeb,** Ernst U.; **Werner,** Alfred et al.: Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental: zusammenfassender Schlussbericht, s. Nr. 1688.

**Bloch,** Gérard: Comportement de deux traceurs colorants: la fluorescéine et l'amidorhodamine, en milieu à porosité de matrice [La Tuffière FR], v. nº 1689.

**Burger,** André: Prospection et captage des eaux souterraines des roches carbonatées du Jura, v. nº 1690.

**Burger,** A[ndré]: La recherche en hydrogéologie en Suisse. Dans: Eau du Québec, Montréal, 16. 1983, p. 150-156. 1172

**Caduff-Vonmoos,** Cristian: Pass-Seen und Gletscher-Seen [in Graubünden], s. Nr. 1139.

**Catzeflis,** Jacques: Nappe phréatique dans la plaine valaisanne et ses relations avec le niveau du Rhône, v. nº 1691.

Une **Contribution** à l'analyse de la pollution diffuse. [Étude géoélectrique comparée des deltas de l'Orbe et du Rhône]. Dans: Nous n'avons qu'un Léman. – «Uni Lausanne» [Bull. Inform. Univ. Lausanne] nº 37, 1983, p. 13. Cartes de résistivité, graph. 1173

* **Corbaz,** Laurent: Variations chimiques et hydrauliques d'une source du domaine cristallin: le cas du Brocard [Martigny VS], v. nº 1692.

**Dominik,** J.; **Burrus,** D.; **Vernet,** J.-P.: A preliminary investigation of the Rhône River plume in eastern Lake Geneva, s. Nr. 1067.

**Dominik,** J.; **Rapin,** F.; **Vernet,** J.-P.: Sequential chemical extraction of Pb-210, stable Pb and other metals from marine and lacustrine sediments. In: Int. Conf. Heavy Metal in the Environment, Heidelberg, CEP Consultants Ltd, 1983, p. 1078-1081. 1174

**Emmenegger,** Charles: Einige Gedanken zu den hydrologischen Beobachtungen in der Schweiz, s. Nr. 1533.

**Evard,** D.: Exemple d'une zone de drainage transversale évidente dans le karst du Jura neuchâtelois [Les Brenets], v. nº 1451.

**Flury,** François; **Kübler,** Bernard; **Rey,** Jean-Philippe; **Schindler,** Bernard-André: Galerie Delémont-Bellerive: observations géologiques et hydrogéologiques, v. nº 1070.

**Gees,** Rudolf A[ndreas]; **Haefeli,** Ch.; **Kellerhals,** P.; **Tröhler,** B.: Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern, s. Nr. 1694.

**Giger,** Walter; **Schwarzenbach,** René P.; **Hoehn,** Eduard; **Schellenberg,** Kurt; **Schneider,** Jürg K.; **Wasmer,** Hans Rudolf; **Westall,** John; **Zobrist,** Jürg: Das Verhalten organischer Wasserinhaltsstoffe bei der Grundwasserbildung und im Grundwasser, s. Nr. 1695.

**Godenzi,** Aldo: Unsere Seen als erdgeschichtliche Zeugen [Graubünden], s. Nr. 1145.

* **Grundlagen** für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Kiesen-Worblental: Zwischenbericht 1983 / Leitung: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern; Bearb.: P. Kellerhals, Ch. Haefeli, s. Nr. 1695a.

• **Grundwasserkarte** des Kantons Zürich / [Hrsg.:] Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich: Red. und kartogr. Bearb.: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich [*et al*], s. Nr. 1355.

**Hoehn,** Eduard: Das Felsgrundwasser des oberen Muschelkalks im Tafeljura des mittleren Fricktals. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 30, 1983, S 65-80. Karten, Tab., Fig. 1175

**Hoehn,** E[duard]; **Zobrist,** J[ürg]; **Schwarzenbach,** R[ené] P.: Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser: hydrogeologische und hydrochemische Untersuchungen im Glattal, s. Nr. 1697.

* **Hufschmied,** Peter: Die Ermittlung der Durchlässigkeit von Lockergesteins-Grundwasserleitern, eine vergleichende Untersuchung verschiedener Feldmethoden, s. Nr. 1698.

* **Hydrogéologie** du Vallon de Saint-Imier / direction: Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne; exécution: Bureau géologique Dr. H. Jäckli, Zurich, v. nº 1699.

* **Jaquet,** Jean-Michel; **Rapin,** François; **Davaud,** Eric; **Vernet,** Jean-Pierre: Géochimie des sédiments du Léman, v. nº 1088.

• **Kanton** Aargau: Grundwasserkarte / Red. und kartographische Bearbeitung: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1:25 000.
Bl. Rheinfelden / Bearb.: Th. Kempf. 1983, s. Nr. 1700.

* **Lambert,** André et al.: Ablagerungen und Sedimentationsvorgänge in der Reuss-Stauhaltung Bremgarten-Zufikon: Feld-Untersuchungen und numerische Simulation, s. Nr. 1595.

**Lambert,** André: Berge auf Wanderschaft: sind Seeverlandungen ein Mass für den Gebirgsabtrag ?, s. Nr. 1657.

**Lambert,** André; **Schlund,** Robert A.: Die topographische Neukartierung des Walensees, s. Nr. 1658.

**Mathys,** Alain: Interprétation de données physico-chimiques des sources de la région Delémont-Develier (Canton du Jura) à l'aide de l'analyse statistique multivariée, v. nº 1478.

**Michelot,** Jean-Luc; **Bortolami,** Gian Carlo; **Fontes,** Jean-Charles; **Lale-**Demoz, Daniela; **Zuppi,** Gian Maria: Application de la méthode des isotopes du milieu à l'estimation de la perméabilité et de la porosité efficace d'un massif cristallin: le Mont-Blanc, v. nº 1703.

**Moeschler,** P[ascal]: Traçage des eaux souterraines dans le karst neuchâtelois à l'aide d'éléments aquatiques d'origine épigée [Areuse], v. nº 1479.

**Müller,** I[mre]; **Wacker,** C.; **Wittwer,** C.: Détection en continu des paramètres physico-chimiques de l'eau (température, conductibilité, sodium) dans les sources karstiques du Jura suisse: technologie des mesures et interprétations hydrogéologiques, v. nº 1706.

**Müller,** Imre: Multitraçage des eaux souterraines karstiques dans le bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse), v. nº 1480.

**Müller,** Imre; **Burger,** André; **Schotterer,** Ulrich; **Siegenthaler,** Ulrich: Résultats des méthodes d'investigations indirectes dans l'exploration des aquifères calcaires: structure et fonctionnement des réservoirs, évalutation des réserves, qualité et protection des eaux karstiques [Jura neuchâtelois], v. nº 1708.

**Nous** n'avons qu'un Léman / contributions par C[laude] Lang, J[ean]-L[ouis] Moret, Musée cantonal de zoologie [VD], Marcel Burri et al., v. nº 1662.

**Pasquier,** F.: Fluctuations chimiques et alimentation de la nappe alluviale du Gäu soleurois, v. nº 1709.

**Pasquier,** F.: Inventaire des sources les plus importantes du Jura nord-ouest (entre Granges, Olten, Liestal et Delémont), v. nº 1482.

**Petraschek,** A.; **Tripet,** J. P.: Estimation du renouvellement des réserves en eau du karst par modèle mathématique précipitations/écoulement pour le bassin de Laufon (Jura suisse), v. nº 1711.

**Schanz,** Ferdinand; **Thomas,** Eugen A.: Das Walenseeli, ein mit dem Zürichsee verbundener Kleinsee bei Bäch (Kanton Schwyz), s. Nr. 1670.

**Schotterer,** U[lrich]; **Müller,** I[mre]: Estimation of groundwater reserves of a karstic aquifer (Areuse spring, Jura of Neuchâtel, Switzerland), s. Nr. 1494.

**Sesiano,** Jean; **Muller,** Alexandre: Quelques observations d'hydrogéologie au lac de Lessy (Haute-Savoie). Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 5-17. Tab., cartes, prof., phot. 1176

**Siegenthaler,** Ulrich; **Schotterer,** Ulrich; **Oeschger,** Hans: Sauerstoff-18 und Tritium als natürliche Tracer für Grundwasser, s. Nr. 1717.

* **Troisième** colloque d'hydrologie en pays calcaire: [Neuchâtel, 7-9 octobre 1982] / [organisé par les] Universités de Neuchâtel et de Besançon, v. nº 1719.

**Trüeb,** E[rnst U.] (Leitung): Nationales Forschungsprogramm Nr. 2 «Grundlegende Probleme des Schweizerischen Wasserhaushaltes»: Teilprogramm 2 «Grundwasserdargebot; quantitative und qualitative Aspekte»: Schlussbericht = Programme national de recherche nº 2 «Problèmes fondamentaux du cycle de l'eau en Suisse»: Programme partiel 2 «Les ressources en eaux souterraines; aspects quantitatifs et qualitatifs»: Rapport final, s. Nr. 1722.

**Unterirdisches** Wasser = Eaux souterraines. In: Verzeichnis hydrologischer Fachausdrücke mit Begriffserklärung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie, S. 59-73. Bern: Sekretariat der GHO (Landeshydrologie), 1982. 1177

**Vernet**, J.-P.; **Rapin**, F.; **Davaud**, D.; **Favarger**, P.-Y.; **Dominik**, J.: Evolution and budjet of sediment contaminants in Lake Geneva (Switzerland). In: Abstract 11th Internat. Congr. on Sedim., McMaster Univ., Hamilton, Canada, p. 32. 1178

**Verstraete**, Pierre-Édouard; **Amberger**, Gad-François: Critique des données nécessaires pour la simulation d'une nappe souterraine: application à la Nappe de l'Arve, v. nº 1724.

**Viel**, Monique, Vernet, Jean-Pierre: Contamination par les métaux lourds des sédiments des affluents suisses du Léman et des rivières du canton de Genève: campagne 1982, v. nº 1097.

* **Viel**, Monique: Étude sédimentologique et géochimique des dépôts récents du lac Majeur, v. nº 1098.

**Vuataz**, François-D.; **Schneider**, Jean-F.; **Jaffé**, Felice C.; **Mazor**, Emanuel: Hydrogeochemistry and extrapolation of end members in a mixed thermal water system, Vals, Switzerland, s. Nr. 1725.

**Vuataz**, F.-D.: Hydrology, geochemistry and geothermal aspects of the thermal waters from Switzerland and adjacent alpine regions, s. Nr. 1726.

**Wacker**, C.; **Wittwer**, C.: Excursion hydrogéologique dans la région de Vallorbe (Jura vaudois, Suisse), v. nº 1727.

**Weingartner**, Rolf: Die Quellen der Wasserversorgung von Wolfisberg, s. Nr. 1728.

**Zorn**, Alain H.; **Jaffé**, Felice C.: Les variations du débit des sources thermales de Baden (canton d'Argovie, Suisse), v. nº 1730.

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

### 1. Allgemeines – Généralités

**Vollmayr**, Theodor: Temperaturmessungen in Erdölbohrungen der Schweiz. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 116, S. 15-27. Diagr., Kartenskizze. 1179

### 2. Paläozoikum – Paléozoïque

**Diebold**, P.: Le bassin permo-carbonifère du nord de la Suisse. Dans: Cédra, année 5, 1983, nº 3/4, p. 10-15. Carte, tab., fig. 1180

**Diebold**, P.: Der Permo-Karbon-Trog der Nordschweiz. In: Nagra, Jg. 5, 1983, Nr. 3/4, S. 10-15. Karte, Tab., Fig. 1181

### 3. Mesozoikum – Mésozoïque

**Bernoulli**, D[aniel]; **Gygi**, R[einhart] A.: Der Wechsel zwischen Ammoniten-/Schwamm- und Korallenfazies im nordwestschweizerischen Jura (GRESSLY 1838): zyklische Sedimentation und Karbonatplattform-Entwicklung. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

**Brianza**, Marco; **Hauber**, Lukas; **Hottinger**, Lukas; **Maurer**, Heinz: Die geologischen Resultate der Thermalwasserbohrung von Leymen (Haut-Rhin, Frankreich) südlich von Basel, unter besonderer Berücksichtigung der Schwerminerale. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 253-279. Fig., Tab. 1182

**Delamette**, M[ichel]: Ammonites nouvelles de l'Albien de la Perte-du-Rhône (Ain, France): Neophlycticeras (Neophlycticeras) rhodanense n.sp. (Lyelliceratidae), v. nº 1370.

**Gebhard**, Gunter; **Schlatter**, Rudolf: Über das Vorkommen von Tmaegoceras Hyatt (Ammonoidea) im Lias Europas, s. Nr. 1371.

**Gelati,** R.; **Cascone,** A.: Le successioni terrigene cretaciche della Bergamasca. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 3, 1980, p. 39-40. 1182a

**Gygi,** Reinhart A.; **Marchand,** Didier: Les faunes de *Cardioceratinae (Ammonoidea)* du Callovien terminal et de l'Oxfordien inférieur et moyen (Jurassique) de la Suisse septentrionale: stratigraphie, paléoécologie, taxonomie préliminaire, v. nº 1372.

**Hess,** Hans; **Pugin,** Louis: *Balanocrinus berchteni* n.sp., un nouveau crinoïde bajocien des Préalpes médianes fribourgeoises, v. nº 1367.

**Hess,** Hans: Ein neuer Seestern (*Testudinaster peregrinus* n.g. n.sp.) aus dem mittleren Dogger des Aargauer Juras, s. Nr. 1368.

**Jordan,** Peter: Zur Stratigraphie des Lias zwischen Unterem Hauenstein und Schinznach (Solothurner und Aargauer Faltenjura). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 355-379. Fig., Taf. 1183

* Der **Jura** des Klettgaus und des Randens: Jahrestagung [der Deutschen Union für Geowissenschaft, Subkommission für Jura-Stratigraphie] in Schaffhausen vom 28.-30. Mai 1981. [Schaffhausen]: [R. Schlatter], [1981]. [120] Bl. 1184

**Middlemiss,** Frank A.: Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region: 2. The Aptian fauna of La Presta and Noirvaux Dessus and the Upper Albian Fauna of La Vraconne, s. Nr. 1369.

**Ohmert,** Wolf; **Schatz,** Rolf H.; **Stetter,** Ludwig: Das Mittel-Bajocium von Lörrach. In: Jahreshefte des geologischen Landesamtes in Baden-Württemberg, Freiburg i.Br., Bd. 24, 1982, S. 131-165. Abb., Taf. 1185

**Perthuisot,** V.; **Guilhaumon,** N.: Les diapirs triasiques du domaine vocontien: phases diapiriques et hydrothermales en domaine périalpin. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 1983, p. 397-410. 1186

**Remane,** J[ürgen]: Klassische Lokalitäten der marinen Unteren Kreide: Neocomian (THURMANN 1836; DE MONTMOLIN 1839), Valanginian (DESOR 1854) und Hauterivian (RENEVIER 1874). Faunen, Ablagerungsmilieu und Brauchbarkeit der Unterkreide-Stratotypen. In: **Bayer,** Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

* **Schlatter,** Rudolf Konrad: Biostratigraphie und Ammonitenfauna des Unter-Pliensbachium im Typusgebiet (Pliensbach, Holzmaden und Nürtingen, Württemberg, SW-Deutschland), s. Nr. 1373.

**Schlatter,** Rudolf [Konrad]: The biostratigraphy of the lower Pliensbachian at the type locality (Pliensbach, Württemberg, SW-Germany), s. Nr. 1374.

**Schlatter,** Rudolf: Erstnachweis des tiefsten Hettangium im Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz). In: Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. XXXII, Jg. 1981/84. (Sonderdruck 1983. 17 S. Fig., Phot., Profile). 1187

**Schlatter,** Rudolf: Ein Fund von *Aegasteroceras* ex gr. *simile* SPATH (Ammonoidea) aus dem Lotharingium des Wutachgebietes (Baden-Württemberg), s. Nr. 1375.

**Schlatter,** Rudolf [Konrad]: Die Stufe des Lotharingium im unteren Lias des Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz). In: Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. Serie B, Geologie und Paläontologie, Nr. 21, 1976. 21 S. Ill. 1188

**Stutz,** Edgar; **Walter,** Ulrike: Zur Stratigraphie und Tektonik am Nordostrand der Engadiner Dolomiten am Schlinigpass (Gemeinden Sent, Graubünden und Mals, Südtirol), s. Nr. 1348.

### 4. Tertiär – Tertiaire

**Brianza,** Marco; **Hauber,** Lukas; **Hottinger,** Lukas; **Maurer,** Heinz: Die geologischen Resultate der Thermalwasserbohrung von Leymen (Haut-Rhin, Frankreich) südlich von Basel, unter besonderer Berücksichtigung der Schwerminerale, s. Nr. 1182.

**Büchi,** U[lrich] P.; **Bodmer,** Ph[ilippe]: Der Tiefenverlauf der seismischen Geschwindigkeiten in den Molassesedimenten des schweizerischen Mittellandes. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 116, S. 3-13. Tab., Kartenskizze, Diagr. 1189

**Büchi,** Ulrich P.: Zur Frage der Meeresverbindung zwischen der alpinen Vorlandsenke und dem Rheintalgraben zur Zeit des Rupelian. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 65, 1983, S. 213-222. Fig., Tab., Kartenskizze. 1190

**Bürgisser,** Heinz M.; **Furrer,** Heinz; **Hünermann,** Karl Alban: Stratigraphie und Säugetierfaunen der mittelmiozänen Fossilfundstellen Hüllistein und Martinsbrünneli (Obere Süsswassermolasse, Nordostschweiz). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 733-762. Fig., Tab., Phot., Falttaf. 1191

**Matter,** A[lbert]: Fazieszonen in der Oberen Meeresmolasse (Burdigalien): der Einfluss der Gezeiten auf die Sedimentationsprozesse. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

**Maurer,** Heinz: Sedimentpetrographische Analysen an Molasseabfolgen der Westschweiz, s. Nr. 1071.

**Mayo,** Néstor A.: Neue Archaeomyinae LAVOCAT 1952 (Rodentia, Mammalia) der Schweizer Molasse: Biostratigraphie und Evolution, s. Nr. 1382.

**Rudolf,** J.: Tieferes Tertiär im oberen Fimbertal, Unterengadiner Fenster. In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Stuttgart, Monatshefte, 1982, H. 3, S. 181-183. Kartenskizze. 1192

**Zöbelein,** Hans Karl: Die Vorlandmolasse bei Günzburg a.d. Donau und Heggbach bei Biberach a.d. Riss im Rahmen des süddeutschen Jungtertiärs. In: Mitteilungen der bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie, München, Bd. 23, 1982, S. 151-187. Tab., Beil. 1193

### 5. Quartär – Quaternaire

* **Blau,** R[ené] V[ictor]; **Trüeb,** E[rnst]; **Fisch,** W[erner]; **Werner,** A[lfred]; **Hufschmied,** P[eter]: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil IV, Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental, s. Nr. 1687.

**Burga,** Conradin A.: Sedimentologisch-chronologische Untersuchungen zum ehemaligen Schamser-See (Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1137.

* **Furrer,** Gerhard; **Holzhauser,** Hanspeter; **Maisch,** Max; **Suter,** Jürg: Zur Geschichte unserer Gletscher im Spät- und Postglazial, S. Nr. 1143.

* **Gaillard,** Marie-José: Étude palynologique de l'évolution tardiglaciaire et postglaciaire de la végétation du Moyen-Pays romand (Suisse), v. nº 1144.

**Gallay,** Alain; **Corboud,** Pierre: Quarante ans de recherches néolithiques en Valais: en hommage au professeur Marc-R. Sauter, v. nº 962.

**Haag,** Thomas: Das Mindelglazial des nordöstlichen Rheingletschergebietes zwischen Riss und Iller, s. Nr. 1146.

* **Hantke,** René: Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete: Bd. 3: Westliche Ostalpen mit ihrem bayerischen Vorland bis zum Inn-Durchbruch und Südalpen zwischen Dolomiten und Mont Blanc, s. Nr. 1147.

**Kellerhals,** Peter; **Isler,** Alfred: Profilserie durch die Quartärfüllung des Aare- und des Gürbetroges zwischen Thunersee und Bern, s. Nr. 1150.

**Krayss,** Edgar; **Keller,** Oskar: Die Bodensee-Vorlandvereisung während des Würm-Hochglazials, s. Nr. 1152.

**Müller,** Hans-Niklaus: Zum Alpinen Spätglazial: das Zwischbergen-Stadium, s. Nr. 1159.

**Rösch,** Manfred: Geschichte der Nussbaumer Seen (Kanton Thurgau) und ihrer Umgebung seit dem Ausgang der letzten Eiszeit aufgrund quartärbotanischer, stratigraphischer und sedimentologischer Untersuchungen. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 45, 1983, S. 1-110. Ill., Beilagen. – Diss. Naturwiss. Bern, 1982. 1194

**Schlüchter,** Christian: Exkursion vom 19. September 1982 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in der weiteren Umgebung von Thun: Eiszeitgeologie – gestern, heute, morgen, s. Nr. 1327.

* **Vuagneux,** René: Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet Flüelapass (Kt. Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1169.

### 6. Paläogeographie – Paléogéographie

**Büchi,** Ulrich P.: Zur Frage der Meeresverbindung zwischen der alpinen Vorlandsenke und dem Rheintalgraben zur Zeit des Rupelian, s. Nr. 1190.

**Davaud,** Eric; **Strasser,** André; **Charollais,** Jean: Présence d'horizons calcrétisés dans le Purbeckien du Jura méridional: extension spatiale et conséquences paléogéographiques. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 7, p. 575-578. Carte, phot., fig. 1195

**Hantke,** R[ené]: Die jüngere Landschaftsentwicklung in der Nordschweiz. Sonderdruck, 1982, aus den Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 32, Jg. 1981/84. 34 S. Fig., Karten. 1196

**Krayss,** Edgar; **Keller,** Oskar: Zur Paläogeographie der Tössrinne im Würm-Hochglazial, s. Nr. 1153.

**Lécolle,** Patrick: Relation entre les teneurs en $^{18}O$ et $^{13}C$ des tests de Gastéropodes terrestres et le climat océanique et alpin, v. nº 1090.

**Lemcke,** Kurt: Indications of a large eustatic sea-level fall at the Rupelian/Chattian boundary in the German Molasse Basin. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 57-60. Fig., Kartenskizze. 1197

**Pantić,** Nikola; **Felber,** Paul: Palynomorphen aus den Zoophycos-Schichten (Subfurcatum-Zone, oberes Bajocian) der Zentralschweizer Klippen-Decke, s. Nr. 1360.

* **Sengor,** Ali Mehmet Celal: The geology of the Albula Pass area, Eastern Switzerland in its Tethyan setting: Palaeo-Tethyan factor in Neo-Tethyan opening, s. Nr. 1347.

**Vuichard,** D.: The ophiolitic suite of the Alp Champatsch (lower Engadine window, Switzerland): the metamorphic and tectonic evolution of a small ocean basin in the Penninic realm: ophiolites: oceanic tectonics and metamorphism: the second annual meeting, held by the Working Group on Mediterraean Ophiolites, Florence 15-17 decembre 1983: abstracts. Dans: Ofioliti, Bologna, suppl. al vol. 8, 1983, p. 63. 1198

## C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

### 1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik
### Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

**Auf der Maur,** Franz: Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz, s. Nr. 1079.

**Baumer,** A.: Der Felsrutsch bei Scalate an der Strasse des Verzascatales, s. Nr. 1133.

**Bonnard,** C.: Nouvelles techniques de mesures au glissement de La Frasse (VD), v. nº 1135.

**Campana,** Bruno: Géotechnique et environnement. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 45-53. Phot. 1199

**Engel,** Théophile; **Noverraz,** Francis; **Oboni,** Franco: Glissement de la Chenaula [Pully VD] v. nº 1142.

**Grundsteinlegung** für Jungfraujoch-Restaurant. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 70, S. 40-41. Phot., Fig. 1200

**Herzog,** P[eter]; **Hofer,** A[ndreas]: Uniaxial creep tests on a morainic material from Switzerland. In: Engineering Geology, Amsterdam, 18, 1981, S. 79-87. Phot., Fig., Diagr. – (Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, ETH Zürich; Nr. 116). 1201

* **Institut für Wald- und Holzforschung ETHZ,** Fachbereich forstliches Ingenieurwesen: Beurteilung des Baugrundes im Kanton Schwyz für den Wald- und Güterstrassenbau / Sachbearb.: R[olf] Ehrbar. [Zürich]: [Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute], 1982. II, 30 Bl. Diagr. 1202

**Lardelli,** T[omaso]: Die Geologie des Tunnels Isla Bella [der N13 bei Rothenbrunnen]. In: Strasse und Verkehr, Jg. 69, 1983, Nr. 10, S. 324-328. Geol. Profile. 1203

**Locher,** Georg: Probabilistische Methoden bei Stabilitätsproblemen in der Geotechnik: praktische Anwendung und Beispiele. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 16, S. 429-434. Tab., Fig., Diagr., Phot. (Lombachbrücke bei Habkern). 1204

* **Projet** d'École: détection et utilisation des terrains instables: rapport d'activité à fin 1982 [glissement de la Frasse], v. nº 1162.

**Schneider,** Toni R.: Die Aufgaben des Geologen im Rahmen der 5-Jahres-Kontrolle [von Talsperren]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 11/12, S. 275-278. Phot., Tab. 1205

* **Thürlimann,** Bruno: Der Beton, seine Bedeutung und sein «Image». Basel [etc.]: Birkhäuser, 1982. 16 S. Ill. (Bericht / Institut für Baustatik und Konstruktion ETH Zürich; Nr. 136). (SA aus: Hundert Jahre Jura-Cement-Fabriken Aarau-Wildegg, 1882-1982). 1206

* **Wilhelm,** J.: Recommandations et pratiques de prévisions géologiques dans les travaux de tunnels: conférence présentée lors de la session du groupement suisse de la géologie de l'ingénieur le 23 septembre 1983 à Zürich, v. nº 945.

**Wittmann,** Otto: Geologie entlang der Hochrheinautobahn A 98 (Märkt-Lucke-Rötteln-Homburg). In: Unser Lörrach, Lörrach, Nr. 13, 1982, S. 22-23. Fig., Profile. 1207

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

**Amberg,** R.: Design and construction of the Furka base tunnel. In: Rock Mechanics, Wien, 16, 1983, S. 215-231. 1208

**Amstutz,** G. C.: Recollection of industrial applications of mineralogy. In: Process mineralogy II: applications in metallurgy, ceramics and geology, in: Proceedings AIEME-Symposium, Dallas, 14-18. Febr. 1982, 7 pp. [Schweizerische Geotechnische Kommission, Gesteinsverwitterung]. 1209

**Andráskay,** E.; **Ramer,** E.; **Berger,** E.: Choice of rock excavation for tramway tunnel in Zürich. In: Rock Mechanics, Wien, 16, 1983, S. 3-18. 1210

**Furlan,** V.; **Pancella,** R.: Reflexionsmikroskopische Untersuchungen von Zement, Beton und Mörtel. In: Bau, Jg. 62, 1983, Nr. 2, S. 23-28; Nr. 3, S. 11-14. Phot., Diagr., Tab. 1211

**Hagedorn,** H.: Synthetic resin grouted tube anchors. In: Rock mechanics, Wien, 16, 1983, S. 143-149. [Anwendungsbeispiel: Furka-Tunnel]. 1212

* **Institut für Grundbau und Bodenmechanik** (Zürich): Mineralogische Untersuchungen von Wyoming Bentonit MX-80 und Montigel / [Sachbearb.:] Max Müller-Vonmoos, Günther Kahr. Baden: Nagra, 1983. V, 15, 13 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 83-12). 1213

**Kovári,** K.; **Tisa,** A.; **Attinger,** R. O.: The concept of «continuous failure state» triaxial tests. In: Rock mechanics, Wien, 16, 1983, S. 117-131. [Anwendungsbeispiele an Aaregranite, Laufener limestone, Buchberger sandstone, Schilf-sandstone]. 1214

**Kovári,** K.; **Peter,** G.: Continuous strain monitoring in the rock foundation of a large gravity dam. In: Rock mechanics, Wien, 16, 1983, S. 157-171. [Albigna-Damm, Val Bregaglia, Switzerland]. 1215

**Ledermann,** Hugo: Der Solothurnerstein. In: Jurablätter, Jg. 45, 1983, H. 3, S. 37-48. Tab., Phot. 1216

**Müller,** Urs: Römische Abbauspuren im Muschelkalk von Kaiseraugst AG, s. Nr. 972.

* **Nagra:** Sondierbohrung Riniken: Arbeitsprogramm. Baden: Nagra, 1983. XII, 93 S. Falttaf. (Technischer Bericht / Nagra; 83-14). 1217

**Odier,** M.; **Egger,** P[eter]; **Descœudres,** F[rançois]: Exécution et auscultation d'un tunnel sous très faible couverture. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, nº 70, 1981, p. 1-6. Fig., phot., diagr. 1218

**Progrès** dans la construction du laboratoire souterrain du Grimsel. Dans: Cédra, année 5, 1983, nº 3/4, p. 16-17. Plan. 1219

* **Quervain,** Francis de: Gesteinsarten an historischen Bau- und Bildwerken der Schweiz: Aufzeichnungen, 1954-1982. Zürich: Institut für Denkmalpflege ETH, 1983- . Ill.
Bd. 1: Graubünden. 1983. 331 S.
Bd. 2: Basel-Stadt, Basel-Landschaft, Schaffhausen. 1983. 191 S.
Bd. 3: Appenzell-Ausserrhoden, Appenzell-Innerrhoden, St. Gallen, Thurgau. 1983. VI, 263 S.
Bd. 4: Aargau. 1983. VI, 234 S.
Bd. 5: Glarus, Schwyz, Unterwalden, Uri, Zug. 1983. VI, 168 S. 1220

**Recordon,** E[douard]; **Despond,** [Jean]-M[arie]; **Bourdeau,** P.: Prévision et comportement d'ouvrages sur sols mous. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, nº 70, 1981, p. 239-245. Tab., fig., diagr. 1221

* **Rometsch,** Rudolf; **Issler,** Hans: Die Endlagerung schwach- und mittelradioaktiver Abfälle in der Schweiz / Nagra, Nationale Gesellschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle. Baden: Nagra, 1983. 2 Bde. (Technischer Bericht / Nagra; 83-15). 1222

**Schunck,** Volker: Marmor aus Peccia, s. Nr. 1272.

**Stadler,** Robert: Granit aus Biasca: Steinbrüche in der Schweiz. In: Kunst und Stein, Jg. 28, 1983, Nr. 2, S. 13-17. Phot. 1223

**Stadler,** Robert: Graugrüner Granit aus Andeer: Steinbrüche in der Schweiz. In: Kunst und Stein, Jg. 28, 1983, Nr. 3, S. 10-14. Phot. 1224

**Suche** nach Lagerstätten für radioaktive Abfälle. – Baubeginn am Felslabor Grimsel. – Technische Aspekte der Sondierbohrung Böttstein AG. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 67, S. 2-5, 5-6, 26-30. Phot., Fig., Kartenskizzen. 1225

**Wittmann,** Otto: Beobachtungen an Bausteinen in Daniel Bruckners «Merkwürdigkeiten der Landschaft Basel» (1748-1763), s. Nr. 984.

**Wittmann,** Otto: Der Tüllinger Süsswasserkalk als Werkstein in der Romanik, s. Nr. 985.

**Zaugg,** Hans: Natursteine und ihre Verwendung in Garten und Landschaft. In: Gartenbau, Jg. 104, 1983, Nr. 1, S. 12-14; Nr. 3, S. 87-89; Nr. 5, S. 182-183; Nr. 11, S. 441-443; Nr. 19, S. 813-816; Nr. 35, S. 1383-1386; Nr. 51, S. 2043-2045. Phot., Fig. 1227

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

**Adank,** This: Faszinierende Bergtour unter Tag: das Eisenbergwerk Gonzen touristisch erschlossen. In: Terra plana, 1983, Nr. 2, S. 16-17. Phot. 1228

**Amberg,** R.: Gasprobleme im Tunnelbau unter besonderer Berücksichtigung des Eisenbergwerks Gonzen. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 4-5. 1229

**Archäologischer Dienst Graubünden:** Zur Problematik archäologischer Bodeneingriffe durch Bergbaufreunde: eine rechtliche Klarstellung. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 25, S. 23-25. [Kt. Graubünden]. 1230

**Arx,** Rudolf von: Gustav Weinmann: ein unbekannter Bergwerksunternehmer. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 24, S. 19-22. Phot. 1231

**Bächtiger,** Paul: Auf den Spuren des Bergwerks Käpfnach-Horgen. In: Zürcher Chronik, Jg. 51, 1983, H. 4, S. 148-149. Phot. 1232

**Bari,** Hubert: Geschichte der alten Markircher Erzgruben (Elsass). In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 6. 1233

**Baumgartner,** Siegfried: Wie Gasfelder gefunden und erschlossen werden. – Découverte et développement de champs de gaz naturel. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 2, S. 73-84; Nr. 6, S. 261-272. Fig., Tab., Phot., Diagr. 1234

Die **Bergbausiedlung** Schmelzboden-Hoffnungsau am Silberberg bei Davos. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 25, S. 8-10. Fig., Plan. 1235

**Bertle,** Heiner: Reinkarbonat-Lagerstätten im Rätikon (Vorarlberg). In: Arch. f. Lagerst. forsch. Geol. Bundesanst. (Wien), Bd. 2, 1982, S. 7-14. Tab., Kartenskizzen. 1236

**Betz,** Dieter; **Wendt,** Axel: Neuere Ergebnisse der Aufschluss- und Gewinnungstätigkeit auf Erdöl und Erdgas in Süddeutschland. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 9-36. Fig., Tab., Phot., Kartenskizzen. 1237

**Blanc,** Pierre: La mine de fer de l'Évêque Édouard en 1377 [Vallée du Trient], v. nº 958.

**Bodmer,** Ueli; **Aegerter,** Werner: Der Bergbau im Val Minor, Bernina [Forts.]. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 23, S. 2-14; Nr. 24, S. 2-12; Nr. 25, S. 2-7. Fig., Diagr., Phot., Tab., Profile, Karten. 1238

**Böhler,** Bernhard K.: Swisspetrol Holding: Weiterführung der Erdöl- und Erdgasforschung in der Schweiz. In: Schweizer Journal, Jg. 48, 1982, Nr. 12, S. 22-24, 70. Karten. 1239

**Brun,** Ed[uard]: 3500 Jahre Bergbau und Verhüttung im Oberhalbstein. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 26, S. 8-13. Karte, Phot. 1240

**Brun,** Eduard: La famiglia Versell: treis generaziuns cun tradiziun da minieras e culareias da der. Dans: Noss Sulom, [fasc. 2], ann. 62, 1983, p. 48-53. Portr. 1241

**Brun,** Eduard: Die Familie Versell: drei Generationen Bergbau- und Schmiedetradition. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 23, S. 21-25. Fig., Phot. 1242

**Büchi,** U[lrich] P.; **Amberg,** R.: Erdgasindikationen des schweizerischen Alpennordrandes. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 69-94. Tab. 1243

**Büchi,** Ulrich P.: Die schweizerische Erdölfrage 1982. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 37-44. Tab. 1244

**Bühl,** Herbert: Kies: Rohstoffsicherung kontra Umweltsicherung. In: Natur und Mensch, Jg. 24, 1982, Nr. 6, S. 338-342, Bildtaf. Nr. 11-13; Jg. 25, 1983, Nr. 1/2, S. 34-39, Bildtaf. Nr. 6-9. Phot. 1245

**Bühlmann,** Werner: Das Erdgasvorkommen Finsterwald: ein Pionierprojekt. In: Schweizer Journal, Jg. 49, 1983, Nr. 12, S. 18-20. Phot. 1246

**Castello,** P.: Inventario della mineralizzazioni a magnetite, ferro-rame e manganese del complesso piemontese dei calcescisti con pietri verdi in Valle d'Aosta, v. nº 1014.

**Frank,** Felix: Salz. In: Tages Anzeiger Mag., 1983, Nr. 27, S. 22-29. Phot. 1247

**Gagny,** C.; **Leistel,** J. M.; **Sider,** H.: Le skarne à scheelite de Cherves: un exemple d'indice contrôlé par la tectonique tangentielle sudète dans le Beaujolais (NE du Massif central français), v. nº 1117.

**Geiger,** Thomas: Ein aussergewöhnlicher Schlackenfund bei S-charl im Unterengadin. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 25, S. 14-20. Phot., Tab., Fig. 1248

**Greif,** Rodolphe; **Streckdenfinger,** Michel: Zur Entwicklung der schneidenden Gewinnung im französischen Kalibergbau. In: Erzmetall, Stuttgart, 36, 1983, Nr. 3, S. 111-117. 1249

**Haditsch,** J. G.; **Mostler,** H.: The succession of oremineralization of the lower Austroalpine Innsbruck Quartzphyllite. In: Mineral deposits of the Alps and of the Alpine epoch in Europe / ed. by H. J. Schneider, S. 51-59. Heidelberg: Springer, 1983. 1250

**Hahling,** Albert: Au cœur des Préalpes du district d'Aigle: barrage-voûte historique dans le sillage de l'exploitation vaudoise du sel. In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 24-34. Kartenskizzen, Pläne, Phot. 1251

**Hubacher,** Willy: L'exploration, de 1971 à 1976, de Fluorine à la Tête-des-Éconduits (Col des Planches, Martigny). In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 9-20. Kartenskizzen, Pläne, Tab. 1252

**Jäckli,** Heinrich: Kies – auch in der Schweiz bald eine Mangelware. In: Geowissenschaften in unserer Zeit, Weinheim, Deutschland, Jg. 1, 1983, Nr. 4, S. 122-126. Fig. 1253

[**Jäckli,** H.]: Kiesbewirtschaftung und Alternativmaterialien: eine Untersuchung im Rahmen des NFP 7 «Rohstoff- und Materialprobleme». In: Jahresbericht Schweizerischer Nationalfonds, 32. Bericht, 1983, S. 223-229. Fig. – Rapport annuel Fonds national suisse, 32e rapport, 1983, p. 223-229. Fig. 1254

**Joos,** Marcel: Zum Erzabbau und den Verhüttungsanlagen von Sut Fuina (Val Ferrera), s. Nr. 967.

**Kaiser,** Helmut: Grube Clara bei Oberwolfach im Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 7/8. 1255

**Kaiser,** Helmut: Die Grube Michael: die Mineralien der Grube Michael, Weiler bei Lahr, Schwarzwald, s. Nr. 1295.

**Kiesschlamm** als potentieller Rohstoff? / Beiträge von Tjerk Peters, Rolf Iberg, Thomas Mumenthaler, Gerhard Bayer. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 19, S. 385-390; H. 36, S. 845-850; H. 39, S. 917-924. Phot., Tab., Diagr. 1256

**Köppel,** V.; **Schroll,** E.: Lead isotopes of palaeozoic, strata-bound to stratiform galena bearing sulfide deposits of the Eastern Alps (Austria): implications for their geotectonic setting, s. Nr. 1036.

**Krähenbühl,** Hans: Der Blei- und Zinkbergbau am Silberberg bei Davos Monstein. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 24, S. 13-19. Pläne, Fig., Phot. 1257

**Krähenbühl,** Hans: Die frühere Schmelzanlage Bellaluna im Albulatal. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 23, S. 15-20. Plan, Phot., Fig. 1258

**Kramer,** U.; **Puchelt,** H.: Geochemical multi-element prospecting for carbonatites by energy-dispersive X-ray fluorescence [Karbonatit vom Kaiserstuhl], s. Nr. 1089.

**Maag,** Robert: Neue Erkenntnisse und Beobachtungen an rezenten Goldablagerungen (Seifen) des Napfgebietes. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 269-288. Phot., Tab., Fig., Kartenskizze. 1259

* **Mäder,** François: Kleines Literaturverzeichnis zu Lagerstätten von Gold in der Schweiz (Seifengold, goldhaltige Pyrite und Arsenkiese, sowie Freigold) aus den Jahren 1814-1982. Villars-sur-Glâne: F. Mäder, 1983. 20 S. 1260

**Michel,** Hans: Die Erzvorkommen im Lauterbrunnental. In: Hardermannli, Jg. 82, 1983, Nr. 21, S. 161-167. Fig., Phot. 1261

* **Mineral** deposits of the Alps and of the alpine epoch in Europe: proceedings of the IV. ISMIDA, Berchtesgaden, October 4-10, 1981 / ed. by Hans-J. Schneider. Berlin etc.: Springer, 1983. XIV, 402 S. Ill. (Special publication of the Society for geology applied to mineral deposits; nº 3). [U.a. mit folgenden Arbeiten:
*Finlow*-Bates, T.; *Tischler*, S. E.: Controls on alpidic mineralization styles. S. 7-18. Fig.
*Schulz*, O.: Recent results and critical considerations of the Eastern Alpine metallogenesis. S. 19-27. Phot.
*Ferrario*, A.; *Garuti*, G.; *Rossi*, A.; *Sighinolfi*, G. P.: Petrographic and metallogenic outlines of the «La Balma-M. Capio» ultramafic-mafic body (Ivrea-Verbano basic complex, NW Italian Alps). S. 28-40. Fig., Tab.
*Brigo*, L.; *Omenetto*, P.: Scheelite-bearing occurrences in the Italian Alps: geotectonic and lithostratigraphic setting. S. 41-50. Karte, Fig.
*Haditsch*, J. G.; *Mostler*, H.: The succession of ore mineralization of the lower Austroalpine Innsbruck quartzphyllite. S. 51-59. Fig.
*Wopfner*, H.; *Griesecke*, S.; *Koch*, J.; *Fels*, H.: New aspects on metal deposits of the Groeden sandstone (South Tyrol, Italy). S. 60-69. Fig., Karten.
*Klau*, W.; *Mostler*, H.: Zn-Pb-F mineralization in middle Permian of Tregiovo (Province of Bozen/Trient, Italy). S. 70-80. Abb., Karte, Tab.
*Niedermayr*, G.; *Beran*, A.; *Scheriau*-Niedermayr, E.: Magnesite in Permian and Scythian series of the Eastern Alps, Austria, and its petrogenetic significance. S. 97-104. Tab., Diagr.
*Morteani*, G.; *Schley*, F.; *Möller*, P.: On the formation of magnesite. S. 105-116. Fig.
*Schmidt*, S. Th.; *Amstutz*, G. C.: Mineralogical investigations of strata-bound Pb-Zn-Ba occurrences in the Triassic of the Central Alps (Switzerland). S. 117-127. Abb., Tab.
*Féraud*, J.: Ore veins linked to old emersion surfaces in the crystalline basement of Provence and of the external belt of the French-Italian Alps. S. 128-135. Fig., Tab.
*Ziegler*, J. H.: Eocene iron ore deposits at the Northern Welt of the Bavarian Alps. S. 136-145. Tab., Fig.
*Ambatiello*, P.; *Ney*, P.: The Berchtesgaden salt mine. S. 146-154. Fig.
*Köppel*, V.: Summary of lead isotope data from ore deposits of the Eastern and Southern Alps: some metallogenetic an geotectonic implications. S. 162-168. Fig.
*Schroll*, E.; *Pak*, E.: Sulfur isotope investigations of ore mineralizations of the Eastern Alps. S. 169-175. Fig.
*Schroll*, E.: Geochemical characterization of the Bleiberg type and other carbonate hosted lead-zinc mineralizations. S. 189-197. Fig.
*Hein*, U. F.; *Schneider*, H.-J.: Fluorine anomalies accompanying the Alpine Pb-Zn deposits compared to the geochemistry of their fluorites. S. 198-212. Fig.
*Möller*, P.; *Dulski*, P.; *Schneider*, H.-J.: Interpretation of Ga and Ge content in sphalerite from the Triassic Pb-Zn deposits of the Alps. S. 213-222. Diagr., Tab.
*Wolter*, R.; *Schneider*, H.-J.: Saline relics of formation water in the Wettersteinkalk and their genetical connection with the Pb-Zn mineralization. S. 223-230. Diagr., Tab.
*Büttner*, W.; *Saager*, R.: Factor analysis of stream sediment data from the vicinity of the zinc-lead occurrences of S-Carl [!] (Unterengadine, Switzerland). S. 231-239. Fig., Tab., Kartenskizzen.
*Niedermayr*, G.; *Schroll*, E.: The Tungsten distribution in rocks of the Western Hohe Tauern. S. 240-248. Fig., Tab.
Weitere Arbeiten befassen sich mit Untersuchungen an Lagerstätten in Spanien, Frankreich, Algerien, Deutschland, Griechenland und Jugoslawien]. 1262

**Müller,** Urs: Römische Abbauspuren im Muschelkalk von Kaiseraugst AG, s. Nr. 972.

**Origoni,** Giobbi E.; **Bernasconi,** A.; **Ravagnani,** D.: Petrologic and metallogenic investigations on the Collio Formation of the Novazza uranium mine, Bergamasc Alps (Italy). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 293-306. 1263

**Pfiffner-Eckert,** Theres: Der Eisenberg am Gonzen. In: Hardermannli, Jg. 82, 1983, Nr. 5, S. 38-39. Fig. 1264

**Philipp,** Reto: Die Kupfervererzung von Blaunca, Sils/Oberengadin. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 26, S. 20-23. Karten, Fig., Tab., Phot. 1265

**Rüdlinger,** Gottfried: Blei und Zink am Munt Buffalora (Ofenpass). – Plomb et zinc sur le Munt Buffalora (Ofenpass). In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 6, S. 244-248, 248-249. Phot., Kartenskizze. 1266

**Rüetschi,** Werner: Kleines Vorkommen von Erdgas und Erdöl in Safenwil. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 30, 1983, S. 81-85. Bohrprofil. 1267

**Schmeltzer,** Hartmut: Die Grube Silbereckle [bei Lahr im Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 4, S. 11-13. Phot. 1268

**Schmeltzer,** Hartmut: Eine Polybasitvererzung von der Grube Clara [im Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 7/8, S. 37-40. Phot. 1269

**Schmidt,** S. Th.; **Amstutz,** G. C.: Mineralogical investigations of strata-bound Pb-Zn-Ba occurrences in the Triasic in the Central-Switzerland [Abstract]. In: Proceedings of the IVth ISMIDA-Symposium, Berchtesgaden, 1981, S. 111. 1270

**Schulé,** Rose-Claire: Les mines du Valais et l'ethnologie. In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 41-45. 1271

**Schunck,** Volker: Marmor aus Peccia. In: Tages Anzeiger Mag., 1983, Nr. 51/52, S. 30-35. Phot. 1272

**Sicher,** V.; **Imhof,** T.: Die Arbeit in der Grube [Lengenbach, Binntal, VS]. In: Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 4, S. 95-109. Fig., Tab. 1273

**Stäbler,** Hans: Die Blei- und Zinkgewinnung zu Beginn des 19. Jh. am Silberberg Davos und in Klosters: 1. Teil. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 26, S. 2-7. Phot., Fig. 1274

* **Staub,** Thomas: Die Fahlerz- und Uranvorkommen bei Affeier (Vorderrheintal, Graubünden). Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1983. 67 S. Ill., Kartenskizze. (Beitr. Geol. Schweiz, Geotech. Serie; Lfg. 62). 1275

**Tschirky,** Josef: Die Geschichte des Gonzen-Bergwerks lebt wieder auf. In: Terra plana, 1983, Nr. 2, S. 7-15. Phot., Fig. 1276

**Weisse,** G. de: Histoire de la mine des Trappistes [Val de Bagnes], v. nº 981.

**Woodtli,** Robert: Le projet uromine: reconnaissance minière au Valais. Dans: Bull. Murith,. fasc. 100, 1983, p. 21-32. 1277

* **Wutzler,** B[ertram]: Geologisch-lagerstättenkundliche Untersuchungen am Mont Chemin (nordöstliches Mont-Blanc-Massiv). Clausthal-Zillerfeld: E. Pilzer, 1983. 111 S. Abb., Tab., Taf. (Clausthaler Geologische Abhandlungen; 42). 1278

## D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

**Albertini,** Claudio: Famous mineral localities: Baveno, Italy. In: Mineralogical record, Tucson, Arizona, 14, 1983, 3, S. 157-167. 1278a

**Amacher,** Peter: «D'Geschéneralp». – Die Fundmöglichkeiten in der Göscheneralp von 1895 bis 1980. In: Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 3, S. 53-54, 60-64. Phot., Kartenskizzen. 1279

**Armbruster,** Th.; **Irouschek,** A.: Cordierites from the Lepontine Alps: Na + Be — > Al substitution, gas content, cell parameters, and optics. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 82, 1983, S. 389-396. 1280

**Bari,** Hubert: Markirch/Elsass: die Mineralien des berühmten Bergbaureviers. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 6, S. 9-37, 42. Karten, Abb., Tab. 1281

**Bischofberger,** Josef: Calcitzwillinge aus dem Entlebuch. – Macles de calcite de l'Entlebuch. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 6, S. 229-240. Phot., Fig. 1282

**Bondi,** M.; **Griffin,** W[illiam] L.; **Mattioli,** V[ittorio]; **Mottana,** A.: Chiavennite ($CaMnBe_2Si_5O_{13}(OH)_2 \cdot 2H_2O$): a new mineral from Chiavenna (Italy). In: The American Mineralogist, Lancaster Pa., 68, 1983, p. 623-627. 1283

**Compagnoni,** Roberto; **Ferraris,** Giovanni; **Fiora,** Laura: Balangeroite, a new fibrous silicate related to gageite from Balangero, Italy. In: American mineralogist, Lancaster Pa., 68, 1983, S. 214-219. 1284

**Crespi,** R.; **Gramaccioli,** C. M.; **Liborio,** G.; **Pilati,** T.: Primo ritrovamento di un minerale della serie della cancrinite nella regione alpina (Val Malenco, Sondrio). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 37, 1981, p. 677-682. 1285

**Cruse,** Bolko: Über einige neuere Mineralfunde auf der Alpe Arena, Val Lavizzara/Tessin. In: Aufschluss, Göttingen, Jg. 34, 1983, Nr. 1, S. 15-22. Phot. 1286

**Fehr,** Thomas: Neue Mineralien. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 2, S. 28-33; Nr. 4, S. 25, 31; Nr. 7/8, S. 42-45; Nr. 9, S. 16-17. Abb. 1287

[**Fünfundzwanzig**] 25 Jahre Arbeitsgemeinschaft Lengenbach / Beiträge von Hans Anton Stalder, Ernst Niggli, Stefan Graeser, Werner Nowacki, Valentin Sicher, Toni Imhof. In: Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 4, S. 77-124. Phot., Fig., Diagr., Tab. 1288

**Graeser,** S[tefan]: Anatase aus der «Lercheltini-Zone», Binntal. – Anatase de la «zone de Lercheltini», vallée de Binn. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 8, S. 356-357. Phot. 1289

**Graeser,** S[tefan]; **Roggiani,** A. G.: Apatite di Punta d'Arbola (Ossola): un esemplare di non comuni dimensioni. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 595-598. 1290

* [**Graeser,** Stefan]: Kristall, Mineral, Gestein: eine Einführung zu den mineralogischen Ausstellungen des Naturhistorischen Museums Basel, s. Nr. 951.

**Graeser,** S[tefan]; **Burkhard,** A.; **Gabriel,** W[alter]: Mimikri in Mineralogie. In: Der Aufschluss, Göttingen, 34, 1983, S. 35-40. Abb., Tab. 1291

**Hilzinger,** René: Die Altherrenkluft [Elm]. – La fissure des vieux messieurs [Elm]. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 314-315, 315-316. 1292

**Jans,** Victor: Mondmilch vom Mondmilchloch am Pilatus, s. Nr. 1464a.

**Kaiser,** Helmut: Grube Clara: die Mineralien der Grube Clara bei Oberwolfach [im Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 7/8, S. 11-36. Abb., Tab., Karte. 1294

**Kaiser,** Helmut: Die Grube Michael: die Mineralien der Grube Michael, Weiler bei Lahr, Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 12, S. 9-17. Karte, Phot., Tab. 1295

**Kipfer,** Alexander: Die Mineralparagenesen der Granophyre von Carona (TI, CH) und Cuasso al Monte (I). – Les paragenèses minérales des granophyres de Carona (Tessin) et Cuasso al Monte (Italie). In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 5, S. 177-217, 218-228. Tab., Phot., Fig., Kartenskizzen. 1296

**Maeder,** Herbert: Carlo Peterposten, der Strahler aus Madrano. In: Heimatwerk, Jg. 47, 1983, Nr. 4, S. 24-31. Phot. 1297

**Marzi,** E.: Die Mineralien des Fohberges bei Botzingen (Oberschaffhausen) im Kaiserstuhl. In: Der Aufschluss, Göttingen, 34, 1983, S. 205-214. 1298

**Mattioli,** Vittorio: Fersmit und Vigezzit: zwei seltene Minerale von Orcesco im Val Vigezzo. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 2, S. 22-24. Phot., Karte, Tab. 1299

**Meier,** Heinz: «Militärische» Kristalle [Val Bedretto]. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 318-320. Phot., Fig. 1300

**Nembrini,** G. P.; **Capobianco,** J. A.; **Viel,** M.; **Williams,** A. F.: A Mössbauer and chemical study of the formation of vivianite in sediments of Lago Maggiore (Italy), s. Nr. 1073.

**Nowacki,** Werner: Die Arbeiten der Abteilung für Kristallographie und Strukturlehre der Universität Bern über Sulfosalze [aus dem Binntal], s. Nr. 919.

**O'Bien,** T. J.; **Williams,** P. A.: The aqueous chemistry of uranium minerals: 4. Schröckingerite, Grimselite, and related alkali uranyl carbonates. In: Mineralogical Magazine, London, 47, 1983, S. 69-73. 1301

**Oberholzer,** W[alter] F.: Mineralien des Gotthardgebietes. In: Heimatwerk, Jg. 47, 1983, Nr. 4, S. 32-33. Phot. 1302

[**Pyrit**] / Beiträge von Karl Ludwig Weiner, Rupert Hochleitner, Kurt Wilczek. In: Lapis, München, Jg. 8, 193, Nr. 1, S. 4-18. Abb. 1303

**Rykart,** Rudolf; **Frei,** Walter; **Würsch,** Dölf: Grüner Fluorit aus Quarzgängen im Nufenengebiet. – Fluorine verte dans des veines de quartz de la région de Nufenen. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 307-309, 309-311. Fig., Phot. 1304

**Rykart,** Rudolf; **Haverkamp,** Franz: Kugelförmige Barytkonkretionen aus dem Wildflysch. – Concrétions sphéroïdes de barytine dans le wildflysch, s. Nr. 989.

**Sarp,** Halil: Un minéral nommé genèvéite. Dans: Musées de Genève, 1983, nº 232, p. 7-10. Phot. 1305

**Toroni,** Aldo: Ancora su cristalli di magnetite della regione dell'Adula. Dans: Nostro paese, anno 35, 1983, N. 153/154, p. 147-150. Phot., fig. 1306

**Toroni,** Aldo: Cristallo di fluorite dalla galleria autostradale, lato sud, del Gottardo. Dans: Nostro Paese, anno 35, 1983, N. 151/152, p. 65-67. Phot., fig. 1307

**Toroni,** Aldo: Cristallo di fluorite dalla galleria autostradale, lato sud, del S. Gottardo. – Ein Fluoritkristall aus dem Gotthardstrassentunnel, Südseite. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 316-137, 317-318. Phot., Fig. 1308

**Toroni,** Aldo: Rinvenimenti di cabasite nel Ticino. Dans: Nostro paese, anno 35, 1983, N. 155, p. 219-222; N. 156/157, p. 314-321. Phot., fig. 1309

**Toroni,** Aldo: Scinfüs und Val Canaria. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 2, S. 25-27. Phot. 1310

**Wagner,** Albert: Die Mineralien aus dem Val Calanca und den Steinbrüchen von Arvigo. – Les minéraux du Val Calanca et des carrières d'Arvigo. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 8, S. 336-347, 347-355. Phot., Fig., Kartenskizze. 1311

**Walenta,** K[urt]: Bismutostibiconit, ein neues Mineral der Stibiconitgruppe aus dem Schwarzwald. In: Chemie der Erde, Jena, 42, 1983, S. 77-81. 1312

**Walenta,** Kurt: Bulachit: ein neues Aluminiumarsenatmineral von Neubulach im nördlichen Schwarzwald. In: Aufschluss, Göttingen, Jg. 34, 1983, Nr. 11, S. 445-451. Phot., Tab. 1313

**Walenta,** Kurt: Selenidparagenesen aus der Grube Clara [im Schwarzwald]. In: Aufschluss, Göttingen, Jg. 34, 1983, Nr. 1, S. 23-30. Phot. 1314

**Walenta,** K[urt]: Uranosilit, ein neues Mineral aus der Uranlagerstätte von Menzenschwand im südlichen Schwarzwald. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Monatshefte, 1983, H. 6, S. 259-269. 1315

**Walther,** H. W.: Über mögliche Ursachen der unterschiedlichen Verbreitung der postvariskischen Baryte und Fluorite im westlichen Mitteleuropa. In: Zeitschrifte der deutschen geologischen Gesellschaft, Stuttgart, 134, 1983, 1. Teil, S. 143-151. 1316

**Weiner,** Karl Ludwig; **Hochleitner,** Rupert: Steckbrief Hutchinsonit. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 3, S. 6-7. [Fundort u.a. Lengenbach, Binntal, Schweiz]. 1317

**Weiner,** Karl Ludwig; **Hochleitner,** Rupert: Steckbrief Pennin. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 2, S. 7-10. [Schweiz]. 1318

**Weiner,** Karl Ludwig; **Hochleitner** Rupert: Steckbrief Prehnit. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 12, S. 5-7. [Fundorte u.a. Muota Naira, Val Nalps, Graubünden und Arvigo, Val Calanca, Graubünden]. 1319

**Weiner,** Karl Ludwig; **Hochleitner,** Rupert: Steckbrief Pyrit. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 1, S. 4-8. [Binntal]. 1320

**Weiss,** Stefan: Valle d'Ossola: Kluftmineralien aus Steinbrüchen im Valle d'Ossola. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 12, S. 24-28, 32. Abb., Tab. 1321

**Zdenek,** Johan; **Mantienne,** Joseph; **Picot,** Paul: La chabournéite, un nouveau minéral thallifère. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 104, 1981, p. 10-15. [Jas Roux, Hautes Alpes françaises]. 1322

## E. Regionale Geologie – Géologie régionale

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

**Bayer,** Andreas; **Bernoulli,** Daniel; **Breitschmid,** Alfred; **Funk,** Hanspeter; **Gigon,** Walter O.; **Gygi,** Reinhart A.; **Herb,** René; **Matter,** Albert; **Mohler,** Hans-Peter; **Remane,** Jürgen; **Winkler,** Wilfried: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse» der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft vom 12. bis 17. September 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 125-180. Fig., Tab., Karten. 1323

**Funk,** Hanspeter; **Labhart,** Toni; **Milnes,** A. Geoffrey; **Pfiffner,** O. Adrian; **Schaltegger,** Urs; **Schindler,** Conrad; **Schmid,** Stefan M.; **Trümpy,** Rudolf: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung» der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in das ost- und zentralschweizerische Helvetikum und in das nördliche Aarmassiv vom 12. bis 17. September 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 91-123. Fig., Falttaf. 1324

* **Hantke,** René: Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete: Bd. 3: Westliche Ostalpen mit ihrem bayerischen Vorland bis zum Inn-Durchbruch und Südalpen zwischen Dolomiten und Mont-Blanc, s. Nr. 1147.

* **Heierli,** Hans: Geologischer Wanderführer Schweiz: Teil 1: die geologischen Grundlagen. [2. Aufl.]. Thun: Ott, 1983. 176 S. Abb., Tab. 1325

**Herb,** René: Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft auf das Schilthorn vom 19. September 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 181-188. Fig. 1326

**Jäger,** E[milie]; **Hantke,** R[ené]: Die Entwicklungsgeschichte der Alpen, s. Nr. 1033.

**Lambert,** André: Berge auf Wanderschaft: sind Seeverlandungen ein Mass für den Gebirgsabtrag ?, s. Nr. 1657.

**Schlüchter,** Christian: Exkursion vom 19. September 1982 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in der weiteren Umgebung von Thun: Eiszeitgeologie – gestern, heute, morgen. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 189-195. Fig. 1327

**Schreiner,** Albert: Geologie [des Hegaus]. In: Der Hegau / Hrsg.: Theopont Diez, 2. Aufl., S. 20-39. Fig., Profile. Freiburg i. Br.: Rombach, cop. 1979 (Wanderbücher des Schwarzwaldvereins). 1328

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

**Bergerat,** Françoise: Paléocontraintes et évolution tectonique paléogène du Fossé Rhénan, v. nº 1107.

**Bernoulli,** D[aniel]; **Gygi,** R[einhart] A.: Der Wechsel zwischen Ammoniten-/Schwamm- und Korallenfazies im nordwestschweizerischen Jura (GRESSLY 1838): zyklische Sedimentation und Karbonatplattform-Entwicklung. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

**Brianza,** Marco; **Hauber,** Lukas; **Hottinger,** Lukas; **Maurer,** Heinz: Die geologischen Resultate der Thermalwasserbohrung von Leymen (Haut-Rhin, Frankreich) südlich von Basel, unter besonderer Berücksichtigung der Schwerminerale, s. Nr. 1182.

**Charollais,** Jean; **Clavel,** Bernard; **Amato,** Edgardo; **Escher,** Arthur; **Busnardo,** Robert; **Steinhauser,** Norbert; **Macsotay,** Olivier; **Donze,** Pierre: Étude préliminaire de la faille du Vuache (Jura méridional), v. nº 1111.

**Chauve,** Pierre; **Martin,** Jacques; **Sequieros,** Fortunato; **Valdivia,** Mario: Définition et évolution géodynamique du faisceau de Quingey (Jura externe), v. nº 1112.

**Davaud,** Eric; **Strasser,** André; **Charollais,** Jean: Présence d'horizons calcrétisés dans le Purbeckien du Jura méridional: extension spatiale et conséquences paléogéographiques, v. nº 1195.

**Diebold,** P.: Le bassin permo-carbonifère du nord de la Suisse, v. nº 1180.

**Diebold,** P.; **Sprecher,** C.: Campagne sismique 1983/84: poursuite des sondages géophysiques de grande envergure, v. nº 1114.

**Diebold,** P.: Der Permo-Karbon-Trog der Nordschweiz, s. Nr. 1181.

**Diebold,** P.; **Sprecher,** C.: Seismik-Kampagne 1983/84 [aus der Nordschweiz]: Fortführung grossräumiger geophysikalischer Sondierungen, s. Nr. 1115.

**Ducloz,** Charles: Les croûtes calcaires des environs de Genève: comparaisons avec les encroûtements du Jura oriental, de l'Allemagne méridionale et du sud-est de la France, v. nº 1068.

**Flury,** François; **Kübler,** Bernard; **Rey,** Jean-Philippe; **Schindler,** Bernard-André: Galerie Delémont-Bellerive: observations géologiques et hydrogéologiques, v. nº 1070.

**Hess,** Hans: Ein neuer Seestern (*Testudinaster peregrinus* n.g. n.sp.) aus dem mittleren Dogger des Aargauer Juras, s. Nr. 1368.

**Jordan,** Peter: Zur Stratigraphie des Lias zwischen Unterem Hauenstein und Schinznach (Solothurner und Aargauer Faltenjura), s. Nr. 1183.

* Der **Jura** des Klettgaus und des Randens: Jahrestagung [der Deutschen Union für Geowissenschaft, Subkommission für Jura-Stratigraphie] in Schaffhausen vom 28.-30. Mai 1981, s. Nr. 1184.

**Laubscher,** Hans: Überschiebungen im Jura, s. Nr. 1124.

**Leser,** H.: [Geomorphology of] The Jura, s. Nr. 1157.

**Middlemiss,** Frank A.: Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region: 2. The Aptian fauna of La Presta and Noirvaux Dessus and the Upper Albian fauna of La Vraconne, v. nº 1369.

**Müller,** Imre: Multitraçage des eaux souterraines karstiques dans le bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse), v. nº 1480.

**Ohmert,** Wolf; **Schatz,** Rolf H.; **Stetter,** Ludwig: Das Mittel-Bajocium von Lörrach, s. Nr. 1185.

**Schlatter,** Rudolf: Erstnachweis des tiefsten Hettangium im Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz), s. Nr. 1187.

**Schlatter,** Rudolf [Konrad]: Die Stufe des Lotharingium im unteren Lias des Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz), s. Nr. 1188.

**Schönau,** Michael; **Seitz,** Heiko; **Maass,** Rudolf: Geologische Untersuchungen in der Bürgerwaldkette und des südlich angrenzenden Vorlandes (Faltenjura / Frankreich). In: Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br., Freiburg i. Br., 71/72 (Jg. 1981/82), 1982, S. 39-63. Fig., Karte. 1329

**Schreiner,** Albert: Geologie [des Hegaus], s. Nr. 1328.

* **Wildi,** Walter: Erdgeschichte und Landschaften im Kanton Aargau, s. Nr. 1170.

**Wittmann,** Otto: Geologie entlang der Hochrheinautobahn A 98 (Märkt-Lucke-Rötteln-Homburg), S. Nr. 1207.

**Wittmann,** Otto: Lörrach: der Naturraum und seine Geschichte. In: Lörrach: Landschaft, Geschichte, Kultur, S. 1-29. Fig., Taf., Tab. Lörrach: Verlag Stadt Lörrach, 1983. 1330

### 3. Mittelland – Plateau suisse

**Berger,** Jean-Pierre: Biostratigraphie de la transgression de la Molasse marine supérieure (OMM) en Suisse occidentale. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 729-732. Fig., Karte. 1331

**Büchi,** Ulrich P.: Zur Frage der Meeresverbindung zwischen der alpinen Vorlandsenke und dem Rheintalgraben zur Zeit des Rupelian, s. Nr. 1190.

**Dongus,** Hansjörg: Schichtlagerung, Gestein und Landform in der Gefalteten Molasse zwischen Bodensee und Iller. In: Die Erde, Berlin, Jg. 114, 1983, Nr. 2/3, S. 175-192. Geol. Karten, Profile. 1332

**Kellerhals,** Peter; **Isler,** Alfred: Profilserie durch die Quartärfüllung des Aare- und des Gürbetroges zwischen Thunersee und Bern, s. Nr. 1150.

* **Läuppi,** Ulrich Felix: Geomorphologie im mittelländischen Reussgletschergebiet, s. Nr. 1154.

**Lemcke,** Kurt: Indications of a large eustatic sealevel fall at the Rupelian/Chattian boundary in the German Molasse Basin, s. Nr. 1197.

**Leser,** H[artmut]: [Geomorphology of] Central Swiss Plateau, s. Nr. 1156.

**Matter,** A[lbert]: Fazieszonen in der Oberen Meeresmolasse (Burdigalian): Der Einfluss der Gezeiten auf die Sedimentationsprozesse. In: Bayer, Andreas [et al.]: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

**Maurer,** Heinz: Sedimentpetrographische Analysen an Molasseabfolgen der Westschweiz, s. Nr. 1071.

**Maurer,** Heinz; Sedimentpetrographische Ergebnisse der Bohrung Fendringen 1 (Kt. Fribourg), s. Nr. 1072.

**Noverraz,** F[rancis]; **Weidmann,** M[arc]: Le glissement de terrain de Converney – Taillepied (Belmont et Lutry, Vaud, Suisse), v. nº 1160.

**Rüetschi,** Werner: Kleines Vorkommen von Erdgas und Erdöl in Safenwil, s. Nr. 1267.

* **Wildi,** Walter: Erdgeschichte und Landschaften im Kanton, Aargau, s. Nr. 1170.

## 4. Alpen – Alpes

a) *Alpen allgemein – Alpes en général*

**Auzende,** Jean-Marie; **Polino,** Riccardo; **Lagabrielle,** Yves; **Olivet,** Jean-Louis: Considérations sur l'origine et la mise en place des ophiolites des Alpes occidentales: apport de la connaissance des structures océaniques. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 19, p. 1527-1532. Fig. 1332a

**Debelmas,** Jacques: La formation des Alpes. Dans: La Recherche, Paris, nº 150 (décembre 1983), vol. 14, p. 1542-1552. Fig., blocdiagr., cartes. 1333

**Eckardt,** Peter; **Funk,** Hanspeter; **Labhart,** Toni; **Fischer,** Werner; **Gubler,** Erich: Postglaziale Krustenbewegungen an der Rhein-Rhone Linie, s. Nr. 1116.

**Frey,** M[artin]; **Hunziker,** J[ohannes] C.; **Jäger,** E[milie]; **Stern,** W[illem] B.: Regional Distribution of White K-Mica Polymorphs and Their Phengite Content in the Central Alps, s. Nr. 986.

**Guillaume,** André: Les efforts de cisaillement dus aux déséquilibres isostatiques dans les Alpes, les Karpathes, l'Himalaya et leurs bassins périphériques, v. nº 1119.

* **Hlauschek,** Hans: Der Bau der Alpen und seine Probleme. Stuttgart: F. Enke, 1983. XXII, 630 S. Ill. 1334

**Jäger,** E[milie]; **Hantke,** R[ené]: Die Entwicklungsgeschichte der Alpen, s. Nr. 1033.

**Laubscher,** H[ans] P.: Detachment, shear, and compression in the central Alps, s. Nr. 1123.

**Leser,** H[artmut]: [Geomorphology of] Western Alps, s. Nr. 1158.

**Soom,** Michael; **Schlee,** Dieter: Fossiles Harz aus dem Gurnigel- und Schlierenflysch (Schweizer Voralpen), s. Nr. 989b.

**Spinatsch,** Peter: Geologie und Gesteinsvorkommen des Kantons Graubünden. In: Bündnerwald, Beiheft 12, 1983, S. 68-74. Karte. 1335

**Variscan** and prevariscan elements in the Swiss Alps: [meeting, held in] Fribourg (Switzerland), January 22, 1983: a contribution from the Swiss working group to the international program, IGCP Nr. 5 / ed. by J. F. von Raumer and W. F. Oberholzer, s. Nr. 944.

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

**Choukroune,** P.; **Gapais,** D.: Strain patterns in the Aar Granite (Central Alps): orthogneiss developed by bulk inhomogeneous flattening, s. Nr. 1113.

**Gourlay,** Pierre; **Ricou,** Luc-Emmanuel: Le jeu décrochant dextre tardif de la suture de Chamonix (Alpes françaises et suisses), v. nº 1118.

**Hantke,** René: Erdgeschichtlicher Aufbau und Entstehung der Schächentaler Berge. In: Das Schächental: das grosse Buch vom Klausen und von der Verbindung zwischen Uri und Glarus / hrsg. von den Regierungen der Kantone Uri und Glarus und von der Sektion Gotthard SAC. S. 137-154. Fig., Profile, Beil.: Profile, Karte. Altdorf: Buchdruckerei Gamma, 1983. 1336

**Labhart,** T[oni]; **Schaltegger,** U[rs]: Das Aarmassiv und seine Bedeckung zwischen Wassen und Innertkirchen. In: Funk, Hanspeter [et al]: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

**Michelot,** Jean-Luc; **Bortolami,** Gian Carlo; **Fontes,** Jean-Charles; **Lale-Demoz,** Daniela; **Zuppi,** Gian Maria: Application de la méthode des isotopes du milieu à l'estimation de la perméabilité et de la porosité efficace d'un massif cristallin: le Mont-Blanc, v. nº 1703.

**Milnes,** A. G[eoffrey]; **Pfiffner,** O. A[drian]: Windgällengebiet: In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

**Schindler,** C[onrad]; **Schmid,** S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Der Reusstalquerschnitt und die zentralschweizerischen Klippen. In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

**Schmid,** S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Die Geologie des Glarnerlandes. In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

* **Wutzler,** Bertram: Geologisch-lagerstättenkundliche Untersuchungen am Mont Chemin (nordöstliches Mont Blanc-Massiv), s. Nr. 1278.

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

**Bayer,** A[ndreas]; **Breitschmid,** A[lfred]; **Gigon,** W[alter] O.; **Herb,** R[ené]: Synsedimentäre Tektonik im helvetischen Eozän und Wildflysch. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

* **Ferrazzini,** Bernard: Zur Geologie des Ultrahelvetikums zwischen Adelboden und Lenk, Berner Oberland. Diss. Naturwiss. Bern, 1981. 161 S. Ill., Taf. 1337

**Funk,** H[anspeter]; **Pfiffner,** O. A[drian]; **Trümpy,** R[udolf]: Tektonik des Säntis, das Jura-Stockwerk am Gonzen und die Überlagerung der helvetischen Decken östlich des St. Galler Rheintals. In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

**Funk,** H[anspeter]; **Herb,** R[ené]; **Matter,** A[lbert]: Zyklische Sedimentation der helvetischen Unterkreide und eozäne Sedimentfolgen. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

**Hantke,** René: Erdgeschichtlicher Aufbau und Entstehung der Schächentaler Berge, s. Nr. 1336.

**Pfiffner,** O. A[drian]; **Schmid,** S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Infrahelvetikum und Glarner Hauptüberschiebung. In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

**Ramsay,** John G.; **Casey,** Martin; **Kligfield,** Roy: Role of shear in development of the Helvetic fold-thrust belt of Switzerland, s. Nr. 1127.

**Raumer,** Jürgen F. von: Die Metapelite von Emosson (Aiguilles-Rouges-Massiv) als Beispiel spätkaledonisch-frühvariszischer Metamorphose im Altkristallin des helvetischen Bereichs. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 421-455. Fig., Tab. 1338

**Schindler,** C[onrad]; **Schmid,** S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Der Reusstalquerschnitt und die zentralschweizerischen Klippen. In: Funk, Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

**Schmid,** S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Die Geologie des Glarnerlandes. In: Funk, Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

**Staub,** Thomas: Die Fahlerz- und Uranvorkommen bei Affeier (Vorderrheintal, Graubünden), s. Nr. 1275.

* **Winkler,** Wilfried: Stratigraphie, Sedimentologie und Sedimentpetrographie des Schlieren-Flysches (Zentralschweiz), s. Nr. 1076.

**Zwahlen,** Peter: Die Gellihorn-Decke im Kiental. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 491-506. Fig. 1339

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

**Armbruster,** Th.; **Irouschek,** A.: Cordierites from the Lepontine Alps: Na + Be — > Al substitution, gas content, cell parameters, and optics, s. Nr. 1280.

**Baldelli,** C.; **Dal Piaz,** G. V.; **Polino,** R.: Le quarziti a manganese e cromo di Varenche – St. Barthelemy, una sequenza di copertura della falda piemontese. (The Mn-Cr-rich quartzites of Varenche – St. Barthélemy, a sedimentary capping series of the Piedmont oceanic crust, Italian Alps), v. nº 997.

**Baumgartner,** Lukas; **Löw,** Simon: Deformation und Metamorphose der Adula-Decke südwestlich San Bernardino, s. Nr. 999.

**Bernoulli,** D.; **Weissert,** H.: Sedimentary fabrics in serpentinite breccias (ophicalcites) and their significance, south-Pennine Arosa-zone, Switzerland, s. Nr. 1065.

**Brodbeck,** Jean-François; **Burri,** Marcel; **Hediger,** René: Le front de la nappe du St. Bernard entre Bourg St. Pierre et la frontière italo-suisse. Dans: Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 242, 1979, 9 p. Fig., carte. 1340

**Burri,** Marcel: Description géologique du front du Saint-Bernard dans les vallées de Bagnes et d'Entremont (Valais), v. nº 1011.

**Burri,** Marcel: Le front du Grand Saint-Bernard du Val d'Hérens au Val d'Aoste. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 469-490. Fig., Tab., geol. Profil. 1341

**Frank,** Erik: Alpine metamorphism of calcareous rocks along a cross-section in the Central Alps: occurrence and breakdown of muscovite, margarite and paragonite [Lepontische Alpen zwischen Brig und Crevola d'Ossola], s. Nr. 1024.

**Hess,** Hans; **Pugin,** Louis: *Balanocrinus berchteni* n.sp., un nouveau crinoïde bajocien des Préalpes médianes fribourgeoises, v. nº 1367.

* **Irouschek-Zumthor,** Alfred: Mineralogie und Petrographie von Metapeliten der Simano-Decke unter besonderer Berücksichtigung Cordierit-führender Gesteine zwischen Alpe Sponda und Biasca, s. Nr. 1032.

**Klaper,** E. M.: Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 1, S. 47-76. Fig., Tab., Kartenskizze; Errata: Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 329-332. Tab. 1342

**Lacassin,** Robin: Cisaillement ductile et déformation hétérogène du granite de la nappe du Mont-Rose dans la vallée de Saas (Suisse), v. nº 1121.

**Lacassin,** Robin: Mise en évidence d'une zone de cisaillement ductile majeure dans la couverture de la nappe du Mont-Rose: étude microstructurale, v. nº 1122.

**Lardelli,** T[omaso]: Die Geologie des Tunnels Isla Bella [der N13 bei Rothenbrunnen GR], s. Nr. 1203.

**Müller,** Ruedi: Die Struktur der Mischabelfalte (Penninische Alpen), s. Nr. 1125.

**Oberhänsli,** R.: P-T history of some pillow lavas from Zermatt, s. Nr. 1046.

**Oberhauser,** Rudolf: Mikrofossilfunde im Nordwestteil des Unterengadiner Fensters sowie im Verspalaflysch des Rätikon, s. Nr. 1359.

**Pantić,** Nikola; **Felber,** Paul: Palynomorphen aus den Zoophycos-Schichten (Subfurcatum-Zone, oberes Bajocian) der Zentralschweizer Klippen-Decke, s. Nr. 1360.

**Rudolf,** J.: Tieferes Tertiär im oberen Fimbertal, Unterengadiner Fenster, s. Nr. 1192.

**Savary,** Jean; **Schneider,** Bernard: Déformations superposées dans les Schistes lustrés et les Ophiolites du Val d'Hérens (Valais), v. nº 1128.

**Thélin,** Ph.; **Ayrton,** St.: Cadre évolutif des événements magmatico-métamorphiques du socle anté-triasique dans le domaine pennique (Valais). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 393-420. Kartenskizzen, Tab. 1343

**Vuichard,** D.: The ophiolitic suite of the Alp Champatsch (lower Engadine window, Switzerland): the metamorphic and tectonic evolution of a small ocean basin in the Penninic realm. Ophiolites: oceanic tectonics and metamorphism: the second annual meeting held by the Working Group on Mediterranean Ophiolites. Florence 15-17 Decembre 1983. Abstracts, s. Nr. 1198.

**Weiss,** Stefan: Geologie des Valle d'Ossola. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 12, S. 29-30. Geol. Karte. 1344

**Winkler,** W[ilfried]; **Mohler,** H[ans]-P[eter]: Schlieren-Flysch und Giswiler Klippen. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

* **Winkler,** Wilfried: Stratigraphie, Sedimentologie und Sedimentpetrographie des Schlieren-Flysches (Zentralschweiz), s. Nr. 1076.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

**Bühler,** Ch.: Petrographische und geochemische Untersuchungen im Gebiet La Tscheppa-Lagrev (Julier-Bernina-Decke). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 457-477. Kartenskizzen, Fig., Tab. 1345

* **Gürler,** Barbaros: Geologie des Val Tasna und Umgebung (Unterengadin). Diss. Naturwiss. Basel, 1982. 213 Bl. Falttaf., Taf., Fig. 1346

**Oberhauser,** R.: Mikrofossilfunde im Nordwestteil des Unterengadiner Fensters sowie im Verspalaflysch des Rätikons, s. Nr. 1359.

**Rykart,** Rudolf; **Haverkamp,** Franz: Kugelförmige Barytkonkretionen aus dem Wildflysch. – Concrétions sphéroïdes de barytine dans le Wildflysch, s. Nr. 989.

* **Sengor,** Ali Mehmet Celal: The geology of the Albula Pass area, Eastern Switzerland in its Tethyan setting: Palaeo-Tethyan factor in Neo-Thethyan opening. Ann Arbor, Mich.: University Microfilms International, 1983. 7 Microfiches (513 Bilder). Kartenskizzen, Graph. (Diss. phil. State University of New York, Albany, 1982). 1347

**Stutz,** Edgar; **Walter,** Ulrike: Zur Stratigraphie und Tektonik am Nordostrand der Engadiner Dolomiten am Schlinigpass (Gemeinden Sent, Graubünden und Mals, Südtirol). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 523-550. Fig., Karten, Phot. 1348

**Thierrin,** J.: Les éclogites et le complexe gabbroïque du Val Sarsura (Silvretta). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 479-496. Kartenskizze, Abb., Tab. 1349

* **Tollmann,** Alexander: Der Bau der Nördlichen Kalkalpen. Wien: Franz Deuticke, 1976. 3 Bde. Ill. [Lechtaldecke, Rätikon]. 1350

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

**Brigioggero,** B.; **Colombo,** A.; **Lanza,** R.; **Sacchi,** R.: Dati geochimici e paleomagnetici preliminari su filoni nel sudalpino della zona del Biellese. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 4, 1981, p. 271-274. 1350a

**Buletti,** Marco: Zur Geochemie und Entstehungsgeschichte der Granat-Amphibolite des Gambarognogebietes, Ticino, Südalpen, s. Nr. 1010.

**Viel,** G.: Polarità tettonica e vulcanismo ladino-carnici del Sudalpino. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, 4, 1981, p. 261-262. 1350b

**Zingg,** André: The Ivrea and Strona-Ceneri zones (Southern Alps, Ticino and N-Italy): a review. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 361-392. Fig., Tab., Falttaf.: Karte. 1351

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

## F. Geologische Karten – Cartes géologiques

- **Carte** géologique et géotechnique du canton de Genève / éd.: Service cantonal de géologie du Département de l'intérieur et de l'agriculture [etc.]. 1:5 000. Genève: Département de l'intérieur et de l'agriculture.
  F. 51: Genève-Cité / dressé par Claude Ruchat. 1980.
  F. 52: Pont de Carouge / dressé par Claude Ruchat. 1983. 1353
- **Geologischer** Atlas der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera. 1:25 000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1930- .
  Atlasbl. 3 = Bl. 96-99 (Siegfriedkarte): Laufen, Bretzwil, Erschwil, Mümliswil / geol. Aufnahme von Richard Koch et al. 1983. (Unveränderter Nachdruck der Ausg. von 1936).
  F. 77 = F. 1325 (Carte nationale): Sembrancher / levée géologique par M[arcel] Burri et al.; réd.: L[aurent] Jemelin. 1983.
  Notice explicative / par Marcel Burri et Laurent Jemelin. 1983. 51 p. Fig., dépl. 1354
- **Grundwasserkarte** des Kantons Zürich / [Hrsg.:] Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich; Red. und kartogr. Bearb.: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich [et al.]. 1:25 000. Zürich: Grundwasserkarte Kanton Zürich, Kartenzentrale, 1981-1983. 12 Karten. 1355
- **Mäussnest,** Otto; **Schreiner,** Albert: Karte der Vorkommen von Vulkangesteinen im Hegau. In: Abhandlungen des geologischen Landesamtes in Baden-Württemberg, Freiburg i.Br., H. 10, 1983. 48 S. Kartenbeilage. 1356

# VI. Paläontologie – Paléontologie

## A. Allgemeines – Généralités

**Beaumont,** Gérard de: Une démarche embarrassante: [deux empreintes d'un Dinosaure dans le Muséum de Genève]. Dans: Musées de Genève, 1983, nº 231, p. 12-17. Phot., fig. 1357

**Muntwiler,** Ewald: Versteinerungen vom Cheisacher [Gde. Sulz AG]. In: Brugger Njbl., Jg. 93, 1983, S. 9-22. Tab., Fig., Taf. 1358

**Schlatter,** Rudolf: Die Ammonitenbeschreibungen aus dem Lias von Karl Mayer-Eymar (1826-1907), s. Nr. 976.

## B. Nannofossilien – Nannofossiles

**Oberhauser,** Rudolf: Mikrofossilfunde im Nordwestteil des Unterengadiner Fensters sowie im Verspalaflysch des Rätikon. In: Jahrbuch der geologischen Bundesanstalt, Wien, Bd. 126, 1983, H. 1, S. 71-93. Fig., Taf. 1359

## C. Paläophytologie – Paléophytologie

### 1. Floren allgemein – Flores en général

**Pantić,** Nikola; **Felber,** Paul: Palynomorphen aus den Zoophycos-Schichten (Subfurcatum-Zone, oberes Bajocian) der Zentralschweizer Klippen-Decke. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 333-353. Fig., Phot. 1360

**Schoch,** Werner; **Schweingruber,** Fritz H.: Die Bestimmung der Holzreste: [Grabungen auf dem mittelalterlichen Münsterhof in Zürich]. In: Der Münsterhof in Zürich / Jürg Schneider [et al.], Teil II, S. 265-266. Tab. Olten [etc.]: Walter, cop. 1982. (Schweizer Beiträge zur Kulturgeschichte und Archäologie des Mittelalters; Bd. 10). 1361

### 2. Bakterien. Algen – Bactéries. Algues

**Poignant,** Alain-François: Clé de détermination spécifique des *Archaeolithothamnium* crétacés. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série III, t. 297, 1983, nº 3, p. 103-106. 1362

### 3. Höhere Pflanzen – Plantes supérieures

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

### 4. Palynologie

* **Gaillard,** Marie-José: Étude palynologique de l'évolution tardi- et postglaciaire de la végétation du Moyen-Pays romand (Suisse), v. nº 1144.

**Hochuli,** Andreas: Bedeutung fossiler Pollenkörner für die Erdgeschichte. In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 128, 1983, H. 2, S. 135. (Autorreferat). 1363

* **Hufschmid,** Niklaus: Pollenanalytische Untersuchungen zur postglazialen Vegetationsgeschichte rund um den Zürichsee anhand von anthropogen unbeeinflussten Moor- und Seesedimenten, s. Nr. 1148.

**Pantić,** Nikola; **Felber,** Paul: Palynomorphen aus den Zoophycos-Schichten (Subfurcatum-Zone, oberes Bajocian) der Zentralschweizer Klippen-Decke, s. Nr. 1360.

**Rösch,** Manfred: Geschichte der Nussbaumer Seen (Kanton Thurgau) und ihrer Umgebung seit dem Ausgang der letzten Eiszeit aufgrund quartärbotanischer, stratigraphischer und sedimentologischer Untersuchungen, s. Nr. 1194.

## D. Paläozoologie – Paléozoologie

### 1. Faunen allgemein – Faunes en général

**Berger,** Jean-Pierre: Biostratigraphie de la transgression de la Molasse marine supérieure (OMM) en Suisse occidentale, v. nº 1331.

**Borrello,** Maria Angelica; **Chaix,** Louis: Étude de la faune de Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel) (Bronze final) (1979-1980). Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 106, 1983, p. 159-169. Fig., tab., carte. 1364

* **Fossile** Dokumente aus dem Kanton Schaffhausen: [Ausstellung], Museum zu Allerheiligen, Schaffhausen [1983]: [Katalog] / [Verf.: Rudolf Schlatter], s. Nr. 950.

### 2. Protozoa

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

### 3. Porifera. Coelenterata

**Delamette,** Michel; **Termier,** Henri; **Termier,** Geneviève: Présence de l'Heterastriide Parkeria Carpenter 1870 (Hydrozoa milleporina) dans le Cénomanien de Haute-Savoie. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 17, p. 1351-1354. 1365

### 4. Bryozoa. Brachiopoda

**Middlemiss,** Frank A.: Brachiopod synonymy: *Glosseudesia* and *Costithyris.* In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 689. 1366

### 5. Echinodermata

**Hess,** Hans; **Pugin,** Louis: *Balanocrinus berchteni* n.sp., un nouveau crinoïde bajocien des Préalpes médianes fribourgeoises. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 691-700. Fig. 1367

**Hess,** Hans: Ein neuer Seestern (*Testudinaster peregrinus* n.g. n.sp.) aus dem mittleren Dogger des Aargauer Juras. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 919-925. Taf. 1368

**Middlemiss,** Frank A.: Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region: 2. The Aptian fauna of La Presta and Noirvaux Dessus and the Upper Albian Fauna of La Vraconne. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 669-687. Fig., Diagr., Taf. 1369

### 6. Arthropoda. Würmer – Arthropodes. Vers

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

### 7. Mollusca

**Delamette,** M.: Ammonites nouvelles de l'Albien de la Perte-du-Rhône (Ain, France): Neophlycticeras (Neophlycticeras) rhodanense n.sp. (Lyelliceratidae). Dans: Revue de paléobiologie, Genève, vol. 2, 1983, fasc. 1, p. 43-45. 1370

**Gebhard,** Gunter; **Schlatter,** Rudolf: Über das Vorkommen von Tmaegoceras Hyatt (Ammonoidea) im Lias Europas. In: Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. Serie B, Geologie und Paläontologie, Nr. 22, 1977. [15] S. Ill. 1371

**Gygi,** Reinhart A.; **Marchand,** Didier: Les faunes de *Cardioceratinae (Ammonoidea)* du Callovien terminal et de l'Oxfordien inférieur et moyen (Jurassique) de la Suisse septentrionale: stratigraphie, paléoécologie, taxonomie préliminaire. Dans: Geobios, Lyon, 15, 1982, fasc. 4, p. 517-571. Ill. 1372

* **Schlatter,** Rudolf Konrad: Biostratigraphie und Ammonitenfauna des Unter-Pliensbachium im Typusgebiet (Pliensbach, Holzmaden und Nürtingen, Württemberg, SW-Deutschland). Diss. Naturwiss. Stuttgart, 1978. 261 S. Ill. – In: Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. Serie B, Geologie und Paläontologie, Nr. 65, 1980. 1373

**Schlatter,** Rudolf [Konrad]: The biostratigraphy of the lower Pliensbachian at the type locality (Pliensbach, Württemberg, SW-Germany). In: Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. Serie B, Geologie und Paläontologie, Nr. 27, 1977. 29 S. Falttaf., Ill. 1374

**Schlatter,** Rudolf: Ein Fund von *Aegasteroceras* ex gr. *simile* SPATH (Ammonoidea) aus dem Lotharingium des Wutachgebietes (Baden-Württemberg). In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 65, 1983, S. 243-256. Fig., Tab., Phot., Profile. 1375

**Schlatter,** Rudolf [Konrad]: Platypleuroceras nodosum (Futterer) (Ammonoidea) aus dem Unter-Pliensbachium SW-Deutschlands = Platypleurocers nodosum (Futterer) (Ammonoidea) from the lower Pliensbachian of SW-Germany. In: Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. Serie B, Geologie und Paläontologie, Nr. 46, 1979. 10 S. Taf., Abb. 1376

**Schlatter,** Rudolf [Konrad]: Die Stufe des Lotharingium im unteren Lias des Klettgaus (Kanton Schaffhausen, Schweiz), s. Nr. 1188.

**Schlatter,** Rudolf: Über den *Ammonites militaris* MAYER-EYMAR 1865. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 701-717. Fig., Tab., Taf. 1377

### 8. Pisces

**Desse,** Georges; **Desse,** Jean: L'identification des vertèbres de poissons: applications au matériel issu de sites archéologiques et paléontologiques. Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 291-296. Fig. 1378

**Rieppel,** Olivier: A new genus of shark from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Switzerland. In: Palaeontology, London, 25/2, 1982, S. 399-412. 1379

### 9. Amphibia. Reptilia. Aves

**Beaumont,** Gérard de: Une démarche embarrassante: [deux empreintes d'un Dinosaure dans le Muséum de Genève], v. nº 1357.

### 10. Mammalia

**Bürgisser,** Heinz M.; **Furrer,** Heinz; **Hünermann,** Karl Alban: Stratigraphie und Säugetierfaunen der mittelmiozänen Fossilfundstellen Hüllistein und Martinsbrünneli (Obere Süsswassermolasse, Nordostschweiz), s. Nr. 1191.

**Hünermann,** Karl Alban: Berühmte Funde fossiler Proboscidea (Mammalia) vor 150 Jahren. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 911-918. Fig. 1380

**Hünermann,** Karl A[lban]: Rekonstruktion des Aceratherium (Mammalia Perissodactyla, Rhinocerotidae) aus dem Jungtertiär vom Höwenegg/Hegau (Baden-Württemberg, BRD). In: Zeitschrift für geologische Wissenschaften, Berlin (DDR), 10/7, 1982, S. 929-942. 1381

**Mayo,** Néstor A.: Neue Archaeomyinae LAVOCAT 1952 (Rodentia, Mammalia) der Schweizer Molasse: Biostratigraphie und Evolution. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 827-910. Fig., Tab. 1382

# VII. Bodenkunde – Pédologie

**Alther,** E[rnst] W.: Gesetzliche Verankerung von Massnahmen zum Schutze des Bodens aus quantitativer Sicht. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 7, 1983, S. 54-61. 1383

**Bardet,** L.: Aspects juridiques de la protection du sol. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 7, 1983, S. 51-53. 1384

* **Bodenerosion** als methodisch-geoökologisches Problem: Veröffentlichungen des 8. Basler Geomethodischen Colloquiums, s. Nr. 1134.

• **Bodenkarte** Hochdorf / Hrsg.: Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, Zürich-Reckenholz. Stand 1981. 1:25 000. Zürich-Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, 1983. 1 Karte + Erläuterungen (50, [34] S. Ill.). 1385

**Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz:** Bericht [für das Jahr 1982], s. Nr. 926.

* **Bont,** Kuno; **Sieber,** Roland; **Büchel,** Peter: Torfstechen im Rheintal: drei Länder, ein aussterbendes Handwerk. Oberriet: Büchel, cop. 1983. 93 S. Ill. 1386

**Buchter,** Bernhard: Rendzina als Waldstandort. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 795-799. 1387

* **Dubois,** Jean-Pascal; **Jelmini,** G[iorgio]; **Dubois,** D[aniel]: Influence du type de culture sur la migration des éléments dans une tourbe eutrophe: approche expérimentale en vases de végétation. Écublens: EPFL, Laboratoire de pédologie, 1983. 32 p. Fig. (Péd; 10). 1388

**Dubois,** J[ean]-P[ascal]; **Dubois,** D[aniel]; **Jelmini,** G[iorgio]: La prairie: élément protecteur de la mise en culture des tourbes. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 7, 1983, S. 34-44. Fig., Diagr., Tab. 1389

**Flühler,** Hannes: Bodenluft und Bodendurchlüftung. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 777-782. 1390

* **Frei,** Erwin: Agrarpedologie: eine kurzgefasste Bodenkunde: ihre Anwendung in der Landwirtschaft, Oekologie und Geographie. [Bern]: Arbeitsgemeinschaft Geographica Bernensia [etc.]: Auslfg. Geographisches Institut der Universität Bern, 1983. 150 S. Ill., Taf. (Geographica Bernensia, Reihe U, Skripten für den Universitätsunterricht; Bd. 11). 1391

**Galland,** Jean-Denis: L'étude des sols [vaudois] au Service cantonal de l'aménagement du territoire. Dans: Cercle vaudois botan., Bull. 15, 1983, p. 40-41. 1392

**Gupta,** S. K.; **Häni,** H[einz]; **Siegenthaler,** A.: Bedeutung von Gesamt- und biorelevanten Schwermetallgehalten zur Festlegung von Richtwerten in Böden. In: Schweiz. Landw. Fo., Jg. 22, 1983, H. 3/4, S. 177-186. Fig., Tab. 1393

**Guth,** Johann A.: Untersuchungen zum Verhalten von Pflanzenschutzmitteln im Boden. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 7, 1983, S. 26-33. Tab., Diagr., Fig. 1394

**Gysi,** Ch.: Bodenuntersuchung im Obst- und Weinbau: ab Sommer 1983 an der Forschungsanstalt in Wädenswil. In: Schweiz. Weinzeitung, Jg. 91, 1983, Nr. 17, S. 398. – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 119, 1983, Nr. 17, S. 481. Phot. 1395

**Häni,** H[einz]; **Gupta,** S. [K.]; **Siegenthaler,** A.: Chemische Aspekte des qualitativen Bodenschutzes. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 7, 1983, S. 5-11. Tab., Diagr. 1396

**Hurst,** Andreas: Einfluss der Wärmeentnahme aus dem System Boden auf die Vegetation. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 811-815. Fig., Diagr. 1397

**Jenni,** Friedrich K.: Der Schwund der schwarzen Erde: [Torfboden im Berner Seeland]. In: Tages Anzeiger Mag., 1983, Nr. 3, S. 14-19, 29. Phot., Kartenskizze. 1398

* **Krause,** Margrit: Vergleich von Böden verschiedener Vegetations- und Nutzungsarten von der montanen bis zur oberen subalpinen Stufe auf einem Hangausschnitt des Aletschgebietes. Diplomarbeit Geogr. Inst. Bern, 1982. 165 S. Abb. 1399

**Lüscher,** Peter: Die Bedeutung der makromorphologischen Profilansprache bei Waldböden. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 817-822. Tab., Karte. 1400

* **Maire,** Nicolas: Contribution à l'étude de la biomasse des sols et de son activité, par des méthodes biologiques globales. Thèse sciences nº 489 EPF Lausanne, 1983. 79 f. 1401

* **Mermoud,** A.: Étude expérimentale de la propagation de produits solubles dans le sol, v. nº 1702.

* **Müller,** Moritz: Bodenbildung auf Silikatunterlage in der alpinen Stufe des Oberengadins. Diss. Nr. 7352 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. 79 S. Abb. 1402

**Neyroud,** J. A.: Les sols organiques menacés de Suisse. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 7, 1983, S. 45-50. 1403

**Peyer,** K.: Aussagewert von Bodenkarten mit verschiedenen Massstäben der Region Uster ZH. In: Schweiz. Landw. Fo., Jg. 22, 1983, H. 1/2, S. 43-59. Fig., Tab., Karten. 1404

* **Physikalische** Eigenschaften von Böden der Schweiz = Propriétés physiques de quelques sols suisses / [Bearb.:] Fachbereich Bodenphysik, Institut für Wald- und Holzforschung, ETH Zürich; Hrsg.: W. Bosshard.
Bd. 3 / Felix Richard, Peter Lüscher, s. Nr. 1555.

**Polomski,** Janina; **Oterdoom,** Harm; **Egli,** Simon: Wirkung von anthropogenem Fluor auf die mikrobielle Aktivität im Boden. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 7, 1983, S. 20-25. Tab., Diagr. 1405

Die **Relevanz** von Lysimetern: Symposium der Schweizerischen Bodenkundlichen Gesellschaft vom 17. Oktober 1980 in Winterthur / [versch. Beiträge], s. Nr. 1739.

**Richard,** Felix: Bodenphysik und Ingenieur in der Praxis. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 12, S. 949-972. Phot., Fig., Diagr. 1406

**Rieben,** Ed[ouard]: Les actions exercées par le bétail sur les sols: le décapement. Dans: Producteur de Lait, année 63, 1983, nº 2, p. 2. Phot. 1407

* **Seiler,** Wolfgang: Bodenwasser- und Nährstoffhaushalt unter Einfluss der rezenten Bodenerosion am Beispiel zweier Einzugsgebiete im Basler Tafeljura bei Rothenfluh und Anwil. Basel: Komm. Wepf, 1983, VII, 510 S. Abb. + Kartenbd. (2 Karten, 72 Taf.). (Physiogeographica; Bd. 5). – Diss. Naturwiss. Basel, 1982. 1408

**Stadelmann,** F[ranz] X.; **Gupta,** S. K.; **Rudaz,** A.: Mikrobiologische Aspekte des qualitativen Bodenschutzes. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 7, 1983, S. 12-19. Diagr., Tab. 1409

**Stutz,** Emil; **Défago,** Geneviève: Böden mit krankheitsunterdrückenden Eigenschaften in der Region Payerne (CH). In: ETH Zürich, 1983, Nr. 176, S. 14-16. Phot., Fig., Diagr. 1410

* **Traité** d'agrohydrologie et hydraulique agricole: note de cours. Lausanne: École polytechnique fédérale, Institut de génie rural, 1980- . Fig.
Partie 2: Théorie du drainage. 1982. IV, 78, 2 f. 1411

* **Vogelsanger,** Walter: Untersuchung über den Wasserhaushalt eines zweischichtigen Bodenprofils unter Waldbestockung: dargestellt an einer sandigen Parabraunerde über Schotter [in Kaisten], s. Nr. 1740.

**Vogelsanger,** Walter: Zur standortskundlichen Beurteilung einer sandreichen Parabraunerde über Schotter. In Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 823-831. Tab., Diagr. Résumé. 1412

**Walther,** Hansruedi: Waldbodenkartierung im Massstab 1:25 000. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 789-794. Fig. 1413

**Zeh,** W.: Grünes Licht für ein Nationales Forschungsprogramm «Nutzung des Bodens in der Schweiz». – Feu vert pour un programme national de recherche «Utilisation du sol en Suisse». – Via libera per un programma nazionale di ricerca sull' «Utilizzazione del suolo della Svizzera». In: Raumplanung, Informationsh., 1983, Nr. 4, S. 12-13, 23, 31. Fig., Phot. 1414

# VIII. Höhlenkunde, Hydrogeologie und Geomorphologie der Karstgebiete Spéléologie, hydrogéologie et géomorphologie karstique

## A. Allgemeines – Généralités

**Bruckert,** Raymond: La genèse du phénomène des glacières ou creux de glace [Jura suisse]. Dans: Intérêts de nos régions, année 54, 1983, nº 1, p. 24-28. Fig., tab. 1415

**Grossenbacher,** Yvan et al.: Die Kommission für speläologische Schulung stellt sich vor = La Commission Enseignement se présente. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 2, p. 113-117. Phot. 1416

**Heller,** Martin: TOPOROBOT: l'ordinateur au service du spéléologue-cartographe = Höhlenkartographie mit Hilfe des Computers. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 1, p. 9-27. Fig., plans de la Haglätschhöhle (Hohgant), de la région Siebenhengste-Hohgant et du Schwyzerschacht (Muotatal). 1417

**Kesselring,** Thomas: Expedition ins Seelen-Innere des Höhlenforschers: was motiviert den Speläologen zu seiner Tätigkeit ? (Ergebnisse einer Umfrage). In: Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 2, S. 2-25. Phot., Fig., Tab. 1418

**Kesselring,** Thomas: Quelles raisons poussent le spéléologue à son activité. Dans: Trou, nº 31, 1983, p. 17-23; nº 32, p. 3-10. Fig. 1419

Die **Längsten** und tiefsten Höhlen der Schweiz, Stand Mai 1983 / zusgest. von A[lbin] Vetterli = Les cavités les plus longues et les plus profondes de Suisse, état mai 1983. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 2, p. 118-121. Tab., phot. 1420

Die **Längsten** und tiefsten Höhlen der Schweiz / zusgest. von A[lbin] Vetterli. In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 61, S. 13-17. Tab.; Berichtigung: Nr. 62, S. 13. 1421

**Massart,** C.: 7e congrès national Suisse de Spéléologie du 24 au 26 sept. 82, à Schwyz: organisation SSS, SGH, GHSN. Dans: Clair-Obscur, Liège, 35, 1982, p. 35-37. 1421a

**Müller,** I[mre]; **Wacker,** C.; **Wittwer,** C.: Détection en continu des paramèters physico-chimiques de l'eau (température, conductibilité, sodium) dans les sources karstiques du Jura suisse: technologie des mesures et interprétations hydrogéologiques. In: Proceedings of the International UNESCO Symposium: Methods and instrumentation for investigation of groundwater systems, May 1983, The Netherlands, S. 279-288. 1421b

**Pittard,** Jean-Jacques: Au congrès national de Schwyz. Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 1-2. 1422

**Pittard,** Jean-Jacques: Spéléologie sous la glace. Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 20-22. 1423

**Rapport** d'activités 1981 [de la] SSS, section Genève. Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 42-43. 1424

**Rapports** annuels des sections pour 1982 / contributions par Groupe Spéléo Lausanne, M[ichael] Andrée, U. Hächler, René Scherrer, D. Quenet, Kurt Knuser, GS Troglolog, J. L. Christinat, Th. Jeanneret, Daniel Masson, SGH Basel, Theo Perotti, R. Waridel, Groupe Spéléo La Neuveville = Jahresberichte der Sektionen für 1982. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 2, p. 71-80. Carte, phot. 1425

**Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung,** Sektion Bern: 30 Jahre SGHB; Beiträge zur Vereinsgeschichte / Beiträge von Franz Knuchel, Karl Rinderknecht. In: Jber. Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sekt. Bern, Jg. 31, 1982, S. 3-15. Abb. 1426

**Siegenthaler,** U[lrich]; **Schotterer,** U[lrich]; **Müller,** I[mre]: Isotopic and chemical investigations of springs from different karst zones in the Swiss Jura. In: Proceedings of the International Symposium: Isotope hydrology in water resources development (IAEA), Wien, 12-16 Sept. 1983. 1426a

**Speläologische Kommission:** Rapport [pour l'année 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 81-82. 1427

**Stummer,** Günter: Bericht über die Jahrestagung des Verbandes österreischischer Höhlenforscher. – Der 7. nationale Kongress für Höhlenforschung in Schwyz (Sept. 1982). In: Die Höhle, Wien, 33, 1982, (3), S. 103, 107-108. 1427a

**Suter,** Fridolin: Höhlenverfall und deren Erscheinungen. In: Höhleperle, Jg. 3, [1983], Nr. 4, S. [23-28]. Phot. 1428

**Trimmel,** Hubert: Ein Vorschlag für eine Kette geschützter Karstgebiete (Karstparks) im Alpenbereich. Dans: Atti primo congresso ecologia territori carsici, Sagrado d'Isonzo 1979 (1981), p. 169-177. [Diablerets, Glattalp-Märenberg-Hölloch, Sulzfluh]. 1428a

* **Troisième** colloque d'hydrologie en pays calcaire: [Neuchâtel, 7-9 octobre 1982] / [organisé par les] Universités de Neuchâtel et de Besançon. Besançon: Université, 1982. X, 281 p. Ill. (Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie; mém. 1). 1428b

## B. Höhlenflora und -Fauna – Flore et faune spéléologiques

**Aellen,** Villi: Migrations de chauve-souris en Suisse. In: Bonner Zoologische Beiträge, Köln, 34, 1983, (1-3), S. 3-27. Taf. 1428c

* **Blant,** Jean-Daniel; **Blant,** Michel; **Moeschler,** Pascal: Rapport final de l'étude de chiroptères dans les cantons du Jura et de Neuchâtel, été 1981. Fleurier: J.-D. Blant [etc.], 1982. 81 f. Ill. 1429

**Bourne,** John D.; **Cherix,** Daniel: La vie cavernicole dans les grottes du Jura. Dans: Bull. romand entomol., vol. 1, fasc. 1, 1981, p. 23-25. Fig. 1430

**Leuba,** Jean-Marc: Pour que vivent les chauves-souris. Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 3-4. Fig. 1431

**Stutz,** Hanspeter; **Haffner,** Marianne: Koordinationsstelle für Fledermausschutz. In: Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 4, S. 11-20. Phot., Kartenskizzen, Fig. 1432

## C. Regionale Höhlenkunde – Spéléologie régionale

**Aragno,** M.; **Müller,** I[mre]: Premières expériences de traçages des eaux souterraines dans le karst du Jura neuchâtelois (Suisse) à l'aide de bactériophages. Dans: Bull. Centre hydro-géol., nº 4, 1982, p. 59-81. Fig., diagr., carte. [Areuse]. 1432a

**Auf der Maur,** Franz: Höhlen-Abstieg zum Gipfel. In: Alpin-Magazin, 7, 1982, S. 28-34. [Schwyzer-Schacht und Eisloch am Brünig]. 1432b

**Baumberger,** E.: Weberlisch-Höhli (St. Antönien; 785 362 / 206 840 / 2016). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 61, S. 18-24. Phot., Profile. 1433

**Bitterli,** Thomas: Das Pfaderloch im Pelzmühlital (Gde. Duggingen BE): 613 255 / 254 130 / 526. In: Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 3, S. 15-24. Profile, Plan, Fig. 1434

**Bitterli,** Thomas: Sieben Hengste: Aven Courtois (631 480 / 179 050 / 1410). Dans: Trou, 1983, nº 31, p. 14-16. Plans, coupes. 1435

**Bitterli,** T[homas]: Speläologische Arbeiten in der Fronalpstockkette (SZ). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 63, S. 2-45. Tab., Fig., Karten, Pläne. 1436

**Blöchliger,** Rolf: SAC-Schacht (Wildhaus; 233 175 / 746 950 / 2031). – Scheren-Langtal Höhle (Wildhaus; 233 005 / 746 425 / 1910). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 62, S. 25-26, 27-28. Pläne. 1437

**Bourret,** F.: Sieben Hengste: B 9-1. Dans: Trou, 1983, nº 30, p. 16. Plan, coupe hors texte. 1438

**Brandt,** C[yrille]: Emergence sous lacustre de Bätterich [Sundlauenen]: suite et fin [du nº 29]. Dans: Trou, 1983, nº 30, p. 22. 1439

**Brouillard,** J.F.: Les gouffres du Massif des Windgaellen – Uri (Bristen CH). Dans: Sous Terre, Mulhouse, 22, 1982/83, p. 41-52. Cartes, fig. 1439a

**Brouillard,** J.F.: La grotte de Silberloch (Pleigne-CH). Dans: Sous Terre, Mulhouse, 22, 1982/83, p. 20-27. Plan, phot. 1439b

**Burger,** André: Prospection et captage des eaux souterraines des roches carbonatées du Jura. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 533-583. Fig., Tab., Diagr., geol. Profile, Karte. 1440

**David,** Bruno: Touristik und Rettungswesen im Nidlenloch. In: Lueg nit verby, Jg. 58, 1983, S. 45-48. Phot. 1441

**Donzé,** Pascal: Trou du Pétard Mouillé (commune d'Arzier): 499 725 / 148 250. Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 39. Coupe, plan. 1442

**D[utruit],** J[acques]: Gouffre Antoine (Montricher VD, 514 900 / 160 750 / 1420). Dans: Trou, 1983, nº 33, hors texte. Plan, coupe. 1443

**Dutruit,** J[acques]: Grottes aux Fées de Vallorbe (516 040 / 172 650 / 865 et 516 085 / 172 680 / 835). Dans: Trou, 1983, nº 33, p. 4-8. Coupes, 2 dépl.: plans. 1444

**Dutruit,** Jacques: Grotte de la Pernon (Vaulion VD). Dans: Trou, 1983, nº 30, p. 12-15. Plan, coupes. 1445

**Dutruit,** J[acques]: Leysin: premiers travaux de l'année 1983: Grottes du Chemin de la Tour-d'Aï (566 945 / 135 130 / 1930), Grotte de la Face Nord de la Tour-d'Aï (566 380 / 135 765 / 2200), Zone de prospection «B», Zone de prospection «L». Dans: Trou, 1983, nº 32, p. 22-25. Plans, coupes. 1446

**Dutruit,** J[acques]: Quatre petites grottes de la région de Leysin. Dans: Trou, 1983, nº 30, p. 9-11. Plan, coupes. 1447

**Dutruit,** Jacques: Six ans d'activités du Groupe Spéléo Lausanne dans la région karstique de Leysin. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 2, p. 97-102. Phot., coupe, plan, carte. 1448

**Dutruit,** J[acques]: Travaux dans le Jura vaudois: [Gouffre Dourène (Arzier VD, 501 000 / 151 550 / 1465), Baume Ouest du Chalet Neuf nº 2 (Montricher VD, 514 400 / 160 950 / 1520), Baume des Soupiats nº 7 (Montricher VD, 515 475 / 161 350 / 1440), Baume à Chenuz (Montricher VD, 514 750 / 160 710 / 1420)]. Dans: Trou, 1983, nº 32, p. 19-21. Plans, coupes. 1449

**Edouard** Ruffieux et le lac de Saint-Léonard. dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 8, p. 40-41. 1450

**Evard,** D.: Exemple d'une zone de drainage transversale évidente dans le karst du Jura neuchâtelois. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 93-102. Cartes, diagr. [Les Brenets]. 1451

**Forschungsnotizen** / Berner Höhlenforscher (André Droz), SGH Lenzburg (G. Siegenthaler), Höhlenforschergemeinschaft Region Hohgant (Th[omas] Bitterli), Alex Hof. In: Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 1, S. 3-10. Pläne. [Hohlaub, Objekt GT (Frinvillier), Hohgant, Nidlenloch, Jochpass, Siebenhengste]. 1452

**Forschungsnotizen** / U[rs] Sandfuchs, G. Amacher, A[ndré] Droz, Jürg Volken. In: Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 3, S. 4-8. Phot. [Bauen-Brisen Kette, Musenalp, Jochpasshöhle, Fitzlischacht (Beatenberg), Hohlaub, Hohgantloch, Hölloch]. 1453

**Forschungsnotizen** / Zürcher Speleo-Club (B[runo] Klingenfuss), Höhlenforschergemeinschaft Region Hohgant (Th[omas] Bitterli), Groupe spéléologique d'Alsace (O. Trueb), Th[omas] Bitterli. In: Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 4, S. 6-10. [Lauiloch, Windloch, Mäanderhöhle, Arnigrathöhle, F 1, K 2, Gopital, Innerbergli, Silberloch (Pleigne JU), Fronalpstock]. 1454

**Gips:** Siebenhengste: exploration 1976-1981. Dans: Speleo News, périodique, suppl. juin 1982, 94 p. Fig. 1454a

**Glarnerland:** Forschungsarbeiten Oberseetal und Klöntal 82/83 / [versch. Beiträge: Schneelöcher 717 090 / 215 060 / 1820, Schacht B 1 719 120 / 214 150 / 1830, Rautihöhle B 2 719 100 / 214 225 / 1840, Sickerloch B 3 719 075 / 214 150 / 835, Höhle C 3 722 500 / 211 440 / 690, Brandbodenloch C 4 (Versturzhöhle) 722 325 / 217 600, Rutliwasser 722 520 / 217 740 / 640, Dejenhöhle (Klöntal), Gummenschacht A 13 (Oberseetal)]. In: AGS Info, 82/83, S. 6-28. Karte, Pläne, Phot., Fig. 1455

**Gouffres** de Tsa di Fayes nº 4 et 5 (Col du Sanetsch, Valais). Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 22-24, coupes. 1456

**Gouffre** de Tsanfleuron, G-90 (586 550 / 129 820). Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 25. Coupe, plan. 1457

**Goy,** Ph.: P 31: trou négligé (Eriz, 630 511 / 179 295 / 1652 et 630 494 / 179 305 / 1647). Dans: Trou, 1983, nº 33, p. 10-12. Fig., plan, coupe. 1458

**Graf,** R.: Die Höhlen im Zwinglipassgebiet. – Zwinglipass-Höhle (Wildhaus; 746 690 / 233 250 / 1960). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 62, S. 20-22, 23-24. Karte, Pläne. 1459

**Grimm,** W[illi]; **Pfister,** P.: Grathalle am Arnigrat (Grünenbergpass). In: Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 3, S. 25. Fig. 1460

**Groupe spéléologique d'Alsace**: Historique des explorations de la grotte de Silberloch (Pleigne-CH). Dans: Sous Terre, Mulhouse, 22, 1982/83, p. 20-22. Phot. 1460a

**Högl,** Lukas: Walliser Grottenburgen aus Holz und Stein. In: Nachrichten des Schweizerischen Burgenvereins, Zürich, 56/13, 1983, (4), S. 24-30. Fig., Plan. 1460b

**Hof,** A[lex]: Gorges de l'Orbe. Dans: Trou, 1983, nº 31, p. 2-13. Plans, coupes. 1461

**Hof,** A[lex]: Sieben Hengste: camp d'été 1983, Grotte de la Croix Blanche (E 91 = Weisseskreuzhöhle, 629 872 / 178 898 / 1754), Trou dans l'Herbe (Grasloch, 630 570 / 179 206 / 1652). Dans: Trou, 1983, nº 32, p. 11-18. Plans, coupes. 1462

**Hof,** A[lex]: Sieben Hengste: zone profonde du réseau: expédition Pâques 1983. Dans: Trou, 1983, nº 30, p. 17-21. Plan. 1463

* **Hydrogéologie** du Vallon de Saint-Imier / direction: Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne; exécution: Bureau géologique Dr H. Jäckli, Zurich; contributions par Gianni Della Valle, P. Haldimann, Th. Kempf, P. Kellerhals, Ch. Haefeli. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 108 p. Fig. + 2 cartes (1:50 000). (Données pour la protection et la gestion de l'eau souterraine du canton de Berne). 1464

**Jans,** Victor: Mondmilch vom Mondmilchloch am Pilatus. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 6, S. 240-244. Phot., Fig. 1464a

**Jans,** Victor: Das Mondmilchloch am Pilatus. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 1, p. 52-58. Phot., fig. 1465

**Janz,** Werner: Das Häliloch im Burgfeld (Beatenberg). – Le Häliloch. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 1, p. 45-51. Phot., tab., coupe, plan. 1466

**Klingenfuss,** B[runo]: Schlüsselloch (Muotathal: 713 065 / 206 415 / 1620). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 62, S. 18-19. Pläne. 1467

**Klingenfuss,** B[runo]: Der Siphon in der Lochbachhöhle: [Muotathal; 696 100 / 204 515 / 620]. In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 63, S. 46-50. – Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 4, S. 25-28. Karte, Plan, Fig. 1468

**Klingenfuss,** B[runo]: Wasserfallhöhle (Muotathal; 697 500 / 204 775 / 620). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 62, S. 14-17. Karte, Pläne. 1469

**Klingenfuss,** Bruno: Das Windloch (2. Teil). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 61, S. 2-12. Geol. Profil, Höhlenprofile; Berichtigung: Nr. 62, S. 13, Anhang S. 5 + 7. 1470

**Knab,** Oliver: Die Gleiterbachquelle: eine Quellhöhle am Vorderglärnisch (Klöntal; 720 575 / 209 090 / 1380). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 61, S. 25-26. Fig., Pläne. 1471

**Lamboley,** Pascale: Hivernales aux Rochers de Naye. Dans: Bull. Culs terreux, 1983, nº 114, p. 7. 1472

**Leysin:** bilan de l'année: [Grotte Pernet, Combe de Bryon, Grotte Froide, Gouffre des Marmottes, Zone de prospection « H », Zone de prospection « L », Zone de prospection « K »] / contributions par M. Piguet, P. Beerli, J[acques] Dutruit. Dans: Trou, 1983, nº 33, p. 13-24. Plans, coupes, 1 dépl.: plan, coupe. 1473

**Margot,** Michel; **Hapka,** Roman; **Taillard,** Pierre-André: Contribution à l'inventaire des cavités de la Schrattenfluh (Flühli LU): G 108 (640 270 / 186 850 / 1875), P 125 (640 270 / 186 840 / 1870), P 107 (640 280 / 186 790 / 1860), P 150 (640 520 / 187 330 / 1835), P 151 (640 525 / 187 325 / 1850), P 152 (640 525 / 187 320 / 1845), P 153 (640 535 / 187 330 / 1830), P 154 (640 530 / 187 320), P 155 (640 320 / 186 090 / 1750). Dans: Cavernes, année 27, 1983, nº 2, p. 37-42, 52-53. Fig., phot. 1474

**Masson,** Daniel: Au Gouffre du Jardin Alpin [Rochers-de-Naye]. Dans: Bull. Culs terreux, 1983, nº 1, frontispice, p. 10-15. Phot. Plans, coupes. 1475

**Masson,** Daniel: Contribution à un inventaire des cavités du massif des Rochers-de-Naye: quelques topos liées à l'arrête de Lépis: [env. 566 000 / 143 000 / 1800]. Dans: Bull. Culs terreux, 1983, nº 117, p. 3-7. Carte, coupes. 1476

**Masson,** Daniel: Le gouffre du Niton (Rochers-de-Naye): 564 830 / 142 850. Dans: Bull. Culs terreux, 1983, nº 116, p. 4-8. Phot., coupe. 1477

**Mathys,** Alain: Interprétation de données physico-chimiques des sources de la région Delémont-Develier (Canton du Jura) à l'aide de l'analyse statistique multivariée. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 185-212. Carte, diagr., tab. 1478

**Moeschler,** O.: secours au Z 49 (Canton de Berne), réseau des Coucouillères. – Secours à la rivière de Milandre (Canton du Jura). Dans: FFS Co/Méd. 50 réunion, Chalain, 1982, p. 54-55, 56-57. 1478a

**Moeschler,** P[ascal]: Traçage des eaux souterraines dans le karst neuchâtelois à l'aide d'éléments aquatiques d'origine épigée. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 41-58. Tab., diagr. [Areuse]. 1479

**Müller,** Imre: Multitraçage des eaux souterraines karstiques dans le bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 7-39. Tab., cartes, diagr. 1480

**Müller,** Imre; **Burger,** André; **Schotterer,** Ulrich; **Siegenthaler,** Ulrich: Résultats des méthodes d'investigations indirectes dans l'exploration des aquifères calcaires: structure et fonctionnement des réservoirs, évaluation des réserves, qualité et protection des eaux karstiques. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 501-515. Fig., Diagr., Tab., Kartenskizzen. [Jura neuchâtelois]. 1481

**Pasquier,** F.: Inventaire des sources les plus importantes du Jura nord-ouest (entre Granges, Olten, Liestal et Delémont). Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 259-270. Tab. 1482

**Péguiron,** C.: G 47: Kerzenstümpli (Siebenhengste, 629 655 / 178 645 / 1770). Dans: Trou, 1983, nº 33, p. 9. 1 dépl.: plan, coupe. 1483

**Perracini,** Pascal; **Deriaz,** Patrick: Les cavités des Gorges de Covatannaz (VD). Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 2, p. 87-96. Cartes, phot., coupe, plan, tab. 1484

**Petraschek,** A.; **Tripet,** J.P.: Estimation du renouvellement des réserves en eau du karst par modèle mathématique précipitations/écoulement pour le bassin de Laufon (Jura suisse). Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, mémoire nº 1, 1982, p. 173-182. Carte, tab., fig., diagr. 1484a

**Pillevuit,** A.: Trou à Sam (commune de Longirod): 507 250 / 152 425. Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 37-38. Coupe, plans. 1485

**Renaud,** Patrice: Contribution à l'inventaire des cavités du canton de Neuchâtel: Le gouffre du Grand-Murin (Fleurier NE: 535 750 / 192 890 / 1225). Dans: Cavernes, année 27, 1983, nº 2, p. 35-36. Fig., phot. 1486

**Rouiller,** Philippe: F1 - K2 [Hohgant]. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 1, p. 28-37. Bloc-diagramme géologique, phot., vue à vol d'oiseau de la région Beatenberg-Habkern avec des grottes. 1487

* **Sandfuchs,** Urs: Der Friedhöfler (Obbürgen NW): eine intermittierende Quelle. Diplomarbeit Geogr. Inst. Universität Zürich, 1983. 57 S. Abb., Tab., Beilage. 1487a

**Scherrer,** R[ené]: Gartenalphöhle (Schwende AI; 748 890 / 238 780 / 1525). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 61, S. 32-33. Pläne. 1488

**Scherrer,** R[ené]: Horizontalhöhle am Biet (Unteriberg; 706 400 / 210 720 / 1860). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 61, S. 30-31. Pläne. 1489

**Scherrer,** R[ené]: Reservoir Däslig (Unteriberg; 703 300 / 211 320 / 950). – Kluftfugenhöhle an der Hirschflue (Unteriberg; 704 030 / 212 025 / 1010). – Untere Höhle am Fluebrig P. 2018 (Innerthal; 709 910 / 213 575 / 1940). – Obere Höhle am Fluebrig P. 2018 (Innerthal; 709 920 / 213 525 / 1960). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 62, S. 29, 30, 31, 32. Pläne. 1490

**Scherrer,** R[ené]: Untere Höhle im Ortwald (Unteriberg; 706 525 / 213 500 / 1120). – Mittlere Höhle im Ortwald (Unteriberg; 706 590 / 213 380 / 1215). – Obere Höhle im Ortwald (Unteriberg; 706 605 / 213 340 / 1240). In: Höhlenpost, Jg. 21, 1983, Nr. 61, S. 27, 28, 29. Fig. 1491

* **Schild,** Hans: St.-Beatus-Höhlen. Basel: Opeasi-Verlag, [1983]. 30 S. Ill. 1492

**Schneiter,** Markus; **Droz,** André: Schachthöhle B 4 (Hohlaub, Gde. Habkern): 636 330 / 181 430 / 1730. In: Reflektor, Jg. 4, 1983, Nr. 3, S. 9-14. Phot., Profile. 1493

**Schotterer,** U[lrich]; **Müller,** I[mre]: Estimation of groundwater reserves of a karstic aquifer (Areuse spring, Jura of Neuchâtel, Switzerland). Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 213-229. Fig., diagr., tab. 1494

* **Stampfli,** Hans R. (Hrsg.): Rislisberghöhle: Archäologie und Ökologie einer Fundstelle aus dem Spätmagdalénien bei Oensingen im Solothurner Jura. Bern [etc.]: P. Haupt, cop. 1983- . (Academica Helvetica; 4).
Bd. 1: Ergebnisse der Naturwissenschaftler. Cop. 1983. 136 S. Abb. 1495

**Taillard,** Pierre-André: Le gouffre des Bulles est retrouvé (554 300 / 219 175). Dans: Cavernes, année 27, 1983, nº 2, p. 50. Phot. 1496

* **Tourenberichte.** In: Jber. Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sekt. Bern, Jg. 30, 1981, S. 6-42. Pläne, Karten, Fig. [U.a. Pläne vom Hohgantloch (Gde. Habkern), von der Grathalle am Arnigrat 631 850 / 180 440 / 1825 und vom Balmschacht 608 930 / 233 980 / 810]. 1497

**Wacker,** C.; **Wittwer,** C.: Excursion hydrogéologique dans la région de Vallorbe (Jura vaudois, Suisse). Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, mémoire nº 1, p. 249-254. Fig. 1497a

**Wenger,** Rémy: Brèves nouvelles = Kurznachrichten. Dans: Stalactite, année 33, 1983, nº 2, p. 81-85. Phot. 1498

**Wenger,** Rémy; **Morel,** Philippe: Observations à la grotte d'Enson Paroisse (Epiquerez JU, 573 485 / 241 820 / 840). Dans: Cavernes, année 27, 1983, nº 2, p. 43-45. Plan, coupes. 1499

**Zaugg,** Urs: Die alte Wasserversorgung «Moos» Oberönz. In: Jb. Oberaargau, Jg. 26, 1983, S. 187-194. Pläne, Phot. [Brunnhöhle 618 923 / 224 847]. 1500

**Zurschmiede,** Ernst: Das Nidlenloch auf dem Hinterweissenstein. In: Lueg nit verby, Jg. 58, 1983, S. 36-44. Karte, Pläne, Phot., Tab. 1501

# IX. Geophysik – Géophysique

## A. Geophysik i.e.S.: Physik der festen Erde
## Géophysique au sens propre: Physique de la terre ferme

### 1. Allgemeines – Généralités

**Bericht** der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission [für das Jahr 1982], s. Nr. 923.

• **Geophysikalische** Karten der Schweiz 1:500 000 / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission = Cartes géophysiques de la Suisse 1:500 000. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1979- .
Karte 10: Geothermische Karte der Schweiz: Wärmestromdichte / hrsg. unter Mitarbeit der Eidg. Fachkommission für die Nutzung geothermischer Energie und die unterirdische Wärmespeicherung; bearb. von Ph. Bodmer = Carte géothermique de la Suisse: densité du flux de chaleur. Ausgabe 1982. 1983. 1502

**ISC** (International Seismological Centre): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1982. s. Nr. 931.

* **Mise** en valeur des ressources énergétiques du sous-sol: techniques d'exploitation: colloque organisé par la Commission fédérale pour la mise en valeur de l'énergie géothermique et le stockage souterrain de la chaleur, Neuchâtel: résumé des présentations. Bern: Bundesamt für Energiewirtschaft: Vertrieb Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1982. 242 p. Fig. (Série de publication de l'Office fédéral de l'énergie; étude nº 31). 1503

**Rybach,** Ladislaus: Geothermische Energienutzung. In: Schweizer Journal, Jg. 49, 1983, Nr. 12, S. 15-17. Phot., Tab., Karte. 1504

**Schweizerische Gesellschaft für Geophysik:** Bericht [für das Jahr 1982], s. Nr. 938.

* **Société générale pour l'industrie** (Genève): Étude du marché potentiel de la géothermie en Suisse / préparée à l'intention de la Commission fédérale pour la mise en valeur de l'énergie géothermique et le stockage souterrain de chaleur. Bern: Vertrieb Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1982. [82] p. Cartes. (Série de publications de l'Office fédéral de l'énergie; étude nº 29). 1505

**Vollmayr,** Theodor: Temperaturmessungen in Erdölbohrungen der Schweiz, s. Nr. 1179.

### 2. Schwerkraft und Isostasie – Pesanteur et isostasie

**Bürki,** B.; **Kahle,** H[ans]-G[ert]; **Schmid,** H. H.: Das neue Zenitkamera-Messsystem am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH Zürich: ein Beitrag zur astronomisch/geodätischen Messtechnik für Lotabweichungsmessungen im Gebiet der Ivrea-Zone. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 10, S. 349-354. Fig., Phot. 1506

• **Geophysikalische** Karten der Schweiz 1:500 000 / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission = Cartes géophysiques de la Suisse 1:500 000. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1979- .

Karte 4: Schwere-Karte der Schweiz: Bouguer-Anomalien / bearb. von E[mile] Klingelé, R. Olivier = Carte gravimétrique de la Suisse: anomalies de Bouguer. Ausgabe 1979. 1979

Karte 5: Schwere-Karte der Schweiz: isostatische Anomalien / bearb. von E[mile] Klingelé = Carte gravimétrique de la Suisse: anomalies isostatiques. Ausgabe 1979. 1979

Karte 6: Das Geoid in der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geodätischen Kommission und der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission; bearb. von W. Gurtner = Le géoïde en Suisse. Ausgabe 1980. 1980. 1507

**Guillaume,** André: Les efforts de cisaillement dus aux déséquilibres isostatiques dans les Alpes, les Karpathes, l'Himalaya et leurs bassins périphériques, v. nº 1119.

### 3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität – Magnétisme et électricité terrestre

• **Aeromagnetische** Karte (Totalintensität) des Schweizerischen Alpenvorlandes und Juras: Epoche 1980.5: Flughöhe 1829 m.ü.M. (6000') / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission in Zusarb. mit der Eidg. Vermessungsdirektion und dem Bundesamt für Militärflugplätze; bearb. von E[mile] Klingelé = Carte aéromagnétique (intensité totale) du Plateau et du Jura suisse: époque 1980.5: altitude de vol 1829 m.s.M. (6000'). Ausgabe 1983. 1:500 000. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1983. 1508

Une **Contribution** à l'analyse de la pollution diffuse: [étude géoélectrique comparée des deltas de l'Orbe et du Rhône], v, nº 1173.

* **Freeman,** Roy: The Magnetization of some pelagic tethyan limestones. Diss. Nr. 7423 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. VI, 186 Bl. Fig. [Jura, Südalpen]. 1508a

• **Geophysikalische** Karten der Schweiz 1:500 000 / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission = Cartes géophysiques de la Suisse 1:500 000. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1979- .

Karte 1: Deklinationskarte der Schweiz: Epoche 1978.0 / bearb. von G. Fischer, P.-A. Schnegg = Carte de la déclinaison en Suisse: époque 1978.0. 1979

Karte 2: Inklinationskarte der Schweiz: Epoche 1978.0 / bearb. von G. Fischer, P.-A. Schnegg = Carte de l'inclinaison en Suisse: époque 1978.0. 1979

Karte 3: Totalintensitätskarte der Schweiz: Epoche 1978.0 / bearb. von G. Fischer, P.-A. Schnegg = Carte de l'intensité totale en Suisse: époque 1978.0. 1979

Karte 9: Aeromagnetische Karte der Schweiz: Totalintensität (1981.5): Flughöhe 5000 m.ü.M. / hrsg. in Zusarb. mit der Eidg. Vermessungsdirektion und dem Bundesamt für Militärflugplätze; bearb. von E[mile] Klingelé = Carte aéromagnétique de la Suisse: intensité totale (1981.5): altitude de vol 5000 m.s.M. Ausgabe 1982. 1983. 1509

**Hedley,** George; **Sennhauser,** Hans-Rudolf; **Wagner,** Jean-Jacques: Étude archéomagnétique d'un moule de cloche de l'église de Sainte-Marie, Disentis (Grisons). Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 351-360. Fig. 1510

**Heller,** Friedrich: Die geomagnetische Messstation des Institutes für Geophysik [der ETHZ]. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 13-15. Phot., Kartenskizze, Fig., Diagr. 1511

## 4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern – Séismologie et physique de la terre

**Büchi,** U[lrich] P.; **Bodmer,** Ph[ilippe]: Der Tiefenverlauf der seismischen Geschwindigkeiten in den Molassesedimenten des schweizerischen Mittellandes, s. Nr. 1189.

* **Bühlmann,** Ernst: Earthquake-prognosis: a new hypothesis. Thun: E. Bühlmann, 1983. 32 S. Diagr. 1512

**Bundesamt für Bildung und Wissenschaft:** Vierte Serie der Nationalen Forschungsprogramme: [Geologische Tiefenstruktur der Schweiz, Nutzung des Bodens in der Schweiz u.a.], s. Nr. 1108.

**Diebold,** P.; **Sprecher,** C.: Campagne sismique 1983/84: poursuite des sondages géophysiques de grande envergure, v. nº 1114.

**Diebold,** P.; **Sprecher,** C.: Seismik-Kampagne 1983/84: Fortführung grossräumiger geophysikalischer Sondierungen, s. Nr. 1115.

• **Geophysikalische** Karten der Schweiz 1:500 000 / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission = Cartes géophysiques de la Suisse 1:500 000. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1979- .
Karte 7: Erdbebengefährdung in der Schweiz / bearb. von D. Mayer-Rosa, St[ephan] Müller = Risque de tremblements de terre en Suisse. Ausgabe 1980. 1981.
Karte 8: Seismizitätskarte der Schweiz: 1972-1980 / bearb. von St[ephan] Müller, D. Mayer-Rosa = Carte de sismicité de la Suisse: 1972-1980. Ausgabe 1981. 1980. 1513

* **Kunze,** Thomas: Seismotektonische Bewegungen im Alpenbereich, s. Nr. 1120.

**Matthias,** H[erbert J.]: Arbeitsgruppe europäischer Geo-Wissenschaftler zum Aufbau globaler geodätischer Netze für die Erdbebenforschung. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 7, S. 251. 1514

**Müller,** Stephan: Die europäsche Geotraverse (EGT). In: ETH Zürich, 1983, Nr. 177, S. 19-20. Kartenskizzen. 1515

**Pavoni,** Nazario: Erdbeben und globale Tektonik. In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 128, 1983, H. 4, S. 213-231. Fig., Karten. 1516

* **Proceedings** of the Seminar on earthquake prediction: case histories, Geneva, 12-15 October 1982 / [organized by] UNDRO, Office of the United Nations Disaster Relief Co-ordinator, UNESCO. Genève: UNDRO, 1983. XI, 207 S. Fig. 1517

**Scarpa,** Roberto: Travel-time residuals and three-dimensional velocity structure of Italy. In: Pure and applied geophysics, Vol. 120, 1982, Nr. 3, S. 583-606. Kartenskizzen, Tab., Diagr. 1518

* **Schweizerischer Erdbebendienst** (Zürich): Inventar der Erdbeben 1910-1982 und Karten der Magnitudenschwellenwerte 1928-1982 / D[ieter] Mayer-Rosa, H. Benz, U. Kradolfer, K. Renggli. Baden: Nagra, 1983. VI, 17 Bl., 14 Bl. Falttaf.: Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 83-08). 1519

* **Studer,** Jost; **Ziegler,** Armin: Grundlagen zur Berechnung von Bemessungserdebeben. Zürich: Institut für Grundbau und Bodenmechanik, ETH Zürich, 1983. 100 S. Fig. (Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, ETH Zürich; Nr. 122). 1520

## 5. Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe – Physique des roches et roches meubles

**Schmid,** Stefan: Verformbarkeit von Gesteinen: Labordaten und Geologie, s. Nr. 1129.

## 6. Angewandte Geophysik – Géophysique appliquée

* **Institut für Geophysik der ETH Zürich; Sierro,** N[icolas]; **Bindschädler,** A.; **Ansorge,** J.; **Müller,** St.: Geophysikalisches Untersuchungsprogramm Nordschweiz: regionale refraktionsseismische Messungen. Baden: Nagra, 1983. XII, 59 S. Diagr. (Technischer Bericht / Nagra; 83-21). 1521

## 7. Verschiedenes – Divers

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

## B. Hydrologie: Physik der Hydrosphäre – Physique de l'hydrosphère

### 1. Allgemeines. Grenzgebiete – Généralités, disciplines connexes

**Abteilung** Hydrologie von der VAW an das Geographische Institut ETH. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 41, S. 984. 1522

* **Aktuelle** Fragen der Wasserversorgung: [Dokumentation zum] Seminar 1983 im Kanton Bern / [Hrsg.: Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches, SVGW]. [Zürich]: SVGW, 1983. 1 Ordner. Ill. 1523

**Atsumu** Ohmura: Assistenzprofessor für Physische Geographie [an der ETHZ]. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 22-23. Portr. 1523a

* **Blum,** E.: Ein interaktives Verfahren zur Klassifikation von multivariaten Fernerkundungs-Bilddaten. Zürich: Geographisches Institut der ETH, 1982. 113 S. (Zürcher geographische Schriften; H. 6). – Diss. Nr. 7109 Naturwiss. ETH Zürich, 1982 1524

**Bruni,** Alfred: Ausbau der Wasserversorgung Sent. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 12, S. 709-713. Phot., Karte, Fig. 1525

* **Brunner,** R.: Die rurale Wasserversorgung an der NW-Flanke des Mt. Kenya in Vergangenheit und Gegenwart Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1983. 241 S. Fig., Tab., Karten. 1525a

**Bundesamt für Wasserwirtschaft** (R. **Chatelain,** E. **Knutti,** A. **Bracher**): Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme. – Utilisation des forces hydrauliques et problèmes relatifs aux débits minimums. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 3, S. 43-59, 60-74. Fig., Tab., Diagr., Karte. 1526

**Bundi,** Ueli: État et perspectives des recherches sur la protection des eaux en Suisse. Dans: Ing. arch. suissses année 109, 1983, n° 11, p. 195-198. Fig. – Eau du Québec, Montréal, 16, 1983, p. 144-147. 1527

**Bundi,** Ueli: Stand und Perspektiven der Gewässerschutzforschung in der Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 23, S. 629-632. Fig. 1528

**Bundi,** U[eli]: Water protection in Switzerland. In: Water Quality Bulletin, Burlington, Ontario CDN, 8, 1983, 2, S. 213-218. 1528a

* **Collet,** C.: Étude de l'occupation du sol et de son évolution à l'aide des données MSS de Landsat. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 181 p. Fig., tab. (Publication / IGR; n° 178). 1529

* **Dauber,** L.; **Novak,** B.: Quellen und Mengen der Schmutzstoffe in Regenabflüssen einer städtischen Mischkanalisation. Dübendorf: EAWAG, 1983. 77 S. 1530

**Diethelm,** Walter; **Kneubühler,** Heinz; **Hufschmied,** Peter; **Herrmann,** Markus; **Flückiger,** Daniel; **Kühni,** Max: Abdruck der Broschüre «Zustand der Gewässer im Emmental». In: Fischerei, Jg. 91, 1983, Nr. 7, S. 29-32; Nr. 8, S. 27-31; Nr. 9, S. 31-34; Nr. 10, S. 33-35; Nr. 11, S. 32-34; Nr. 12, S. 32-35; Jg. 92, 1984, Nr. 1, S. 29-32. Karten, Tab., Diagr., Phot., Fig. 1531

* **Elsasser,** Hans: Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1982. Oberrieden: Geographische Kommission der SNG, 1983. [13] Bl. 1532

**Emmenegger,** Charles: Einige Gedanken zu den hydrologischen Beobachtungen in der Schweiz. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1983, Nr. 3, S. 1-4. Tab., Kartenskizzen. 1533

**Ennabli,** N.; **Defly,** K.: Hydrologie urbaine de la ville de Tunis: calage du modèle SWMM. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 19 p. Annexes, carte, fig., tab., diagr. (Publication / IGR; n° 170). 1534

**Ennabli,** N.: Hydrologie urbaine de la ville de Tunis: effets du stockage et de l'urbanisation. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 38 p. Fig., tab. (Publication / IGR; n° 171). 1535

* [**Erstes**] 1. ALPEX-CH Kolloquium, 22. März 1983, Zürich: Zusammenfassungen der Vorträge und Kurzbeschreibungen der ALPEX-CH Projekte. Zürich: ALPEX-CH Komitee: Auslfg. Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1983. 31 S. Fig. 1536

* **Formation** postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée: résumé des cours 1982 / [Charles Emmenegger et al.]; [éd.:] École polytechnique fédérale de Lausanne, Institut de génie rural (Rudolf Gloor). Lausanne: EPFL, Institut de génie rural, 1982. [448] p. Diagr. (Publication/IGR; nº 166). 1537

* **Formation** postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée organisée avec le concours de l'Organisation météorologique mondiale... [par l']Institut de génie rural [de l']École polytechnique fédérale de Lausanne, 15 octobre 1984 - 15 août 1985. Lausanne: EPFL, Institut de génie rural, [1983]. 16 p. 1538

* **Funk,** M[artin]: Ein Computerprogramm zur Bestimmung von Isolinien auf der Basis von Gitterpunkten. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1982. 43 S. (Berichte und Skripten / Geogr. Inst. ETHZ; Nr. 9). 1539

**Gloor,** Rudolf: Überbauungen in Kleineinzugsgebieten: hydrologische Folgen und mögliche Lösungen. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 11, S. 394-397. Phot., Fig. 1540

* **Hoesli,** Heinz: Untersuchungen über die Hydrothermik von Bewässerungsinfiltrationen. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1979. 173 S. 1541

* **Hydrographisches** Jahrbuch des Kantons Bern / [Hrsg.:] Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern = Annuaire hydrographique du canton de Berne / [éd.:] Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern.
1981 / [Bearb.: R. A. Gees, M. Riha]. [1983]. 227 S. Diagr., Kartenskizzen. 1542

* **Hydrologisches** Jahrbuch der Schweiz 1981 / hrsg. von der Landeshydrologie = Annuaire hydrologique de la Suisse 1981 = Annuario idrologico della Svizzera 1981. Bern: Landeshydrologie: Vertr. EDMZ, [1983]. 337 S. Tab., Diagr., Karten. 1543

**Hydrologische Kommission:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 63-64. 1544

* **Jahresbericht** 1982 / EAWAG, Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz. Dübendorf: EAWAG, [1983]. IX, 69 S. Ill. 1545

**Jahresbericht** 1982 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes = Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 9, S. 175-206. Tab., Diagr. 1546

* **Jahresbericht** der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich 1982. Zürich: VAW ETHZ, 1983. 94 S. Abb. 1547

* **Jaton,** J[ean]-F[rançois]: Étude monographique succincte du bassin versant du Parimbot. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 20 p. Annexes, ill. (Publication / IGR; nº 168). 1548

* **Jordan,** J.-P.; **Wisner,** P.: Description du modèle OTTHYMO & exemples d'application. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 117 p. Carte, fig., tab. (Publication / IGR; nº 172). 1549

**Kaiser,** Otto: Rüfen und Wildbäche im Münstertal. In: Bündnerwald, Jg. 36, 1983, Nr. 5, S. 185-196. Phot., Kartenskizzen. 1550

**Kamm,** Urs: Seminar über aktuelle Fragen der Wasserversorgung [März/April 1983 im Kanton Bern]. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 8, S. 423-426. Phot. 1551

**Keller,** H[ans] M[artin]: Forschungsergebnisse und die Lösung forsthydrologischer Fragen. In: Beiträge zur Hydrologie, Freiburg i.Br., Sonderheft 4, 1982, S. 319-329. 1552

**Leibundgut,** Christian: Zur Hydrogeoökologie des Raumes Grindelwald. In: 18. Deutscher Schulgeographentag: Tagungsband / hrsg. von Hartmut Leser, S. 179-186. Fig., Tab. Basel: Geographisches Institut der Universität, [1983]. 1553

**Näf,** Armin; **Trüeb,** Ernst U.: Rückschau auf den 14. Internationalen Wasserversorgungskongress und Ausstellung vom 6. bis 10. September 1982 in Zürich = Rétrospective du 14e Congrès international des Distributions d'eau et Exposition conjointe, du 6-10 septembre 1982 à Zurich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 1, S. 1-20. Phot. 1554

* **Physikalische** Eigenschaften von Böden der Schweiz = Propriétés physiques de quelques sols suisses / [Bearb.:] Fachbereich Bodenphysik, Institut für Wald- und Holzforschung, Eidg. Techn. Hochschule Zürich; Hrsg.: W. Bosshard. Birmensdorf: Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1978- . Ill.
Bd. 3 / Felix Richard, Peter Lüscher. 1983. [368] S. 1555

**Rima,** Alessandro: Sviluppo e attuali problemi dell'economia delle acque nel Cantone Ticino. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 11/12, S. 291-295. Kartenskizzen, Tab., Diagr. 1556

* **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Jahresbericht. Zürich: SMA, 1983. 134 S. 1557

* **Schweizerische Meteorologische Anstalt,** Abt. Forschung: Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1983. Zürich: SMA, 1983. 33 Bl. 1558

**Steffen,** K[onrad]: The North Water Project. In: Hasselblad Mag., Göteborg [?], Nr. 74, 1983, S. 22-25. 1559

* **Stieger,** Ulrich: Gewässerveränderungen und Landschaftsschutz am Bachtel. Diplomarbeit Geogr. Inst. Universität Zürich, 1983. 92 S. Abb., Tab., Kartenbeil. 1560

**Trüeb,** E[rnst U.]: Planung der Wasserversorgung in der Schweiz. In: Wiener Mitteilungen: Wasser, Abwasser, Gewässer, Wien, Bd. 51, 1983. 1561

**Vischer,** D[aniel]: Leonhard Euler zum 200. Todestag. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 7/8, S. 139-141. 1562

**Vischer,** Daniel: Reorganisation der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie [an der ETH Zürich]. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 182, S. 25. 1563

**Vischer,** Daniel: Schweizer Pioniere der Hydraulik: zum 200. Todestag von Leonhard Euler. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 48, S. 1129-1134. Phot. 1564

**Vischer,** D[aniel]: Surface waters, an exclusive feature of our planet ? = Les eaux de surface, une exclusivité de notre planète ? In: Journal of Hydraulic research, Delft, 21, 1983, Nr. 1, S. 45-50. 1565

**Vischer,** Daniel: Zum 100. Geburtstag von Eugen Meyer-Peter. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 3, S.42. Portr. 1566

* **Wasser:** eine Dokumentation über Wasser und Gewässerschutz / hrsg. von der Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz. Dübendorf: EAWAG, 1983. 164 S. Ill. 1567

## 2. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

* **Funk,** M[artin]: Berechnung der Globalstrahlung auf der Basis eines digitalen Geländemodells. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1983. 60 S. (Berichte und Skripten / Geogr. Inst. ETHZ; Nr. 15). 1568

**Galli,** Gianmario; **Joss,** Jürg: Errors in measuring rain amounts with operational radars at long ranges in the Swiss Alps using projections of maximum reflectivity. In: Proceedings of the 21th Conference on Radar Meteorology, Sept. 19-23 1983 in Edmonton, Atlanta [?], Canada, [8] p. 1569

**Grebner,** Dietmar; **Göldi,** Christian: Niederschlagskarten für den Kanton Zürich. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 48, S. 1141-1150. Phot., Karten. 1570

**Munz,** Walter: Gedanken zum Bemessungsregen für Abflussmodelle. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 11, S. 668-672. Fig. 1571

**Ohmura,** A[tsumu]: Climate and energy balance on an arctic polynia: a result of the North Water Project. In: Programme and abstracts of the Symposium on Polar meteorology, IAMAP, IUGG, 15.-27. Aug. 1983, Hamburg, S. 407. 1572

**Ohmura,** A[tsumu]: Climate and energy balance on the arctic tundra. In: Programme and abstracts of the Symposium on small scale climate processes, IAMAP, IUGG, 15.-27. Aug. 1983, Hamburg, S. 67. 1573

**Ohmura,** A[tsumu]; **Woywod,** M.; **Funk,** M.: Wind-, Temperatur- und Feuchtigkeitsprofile vom Oberwald-Projekt RHONEX. In: Zusammenfassung der Vorträge vom 1. ALPEX-CH-Kolloquium, 22.3.1983, S. 19. (vgl. Nr. 1536). 1574

* **Schüepp,** W.: Ergebnisse der im Rahmen der CLIMOD-Studie durchgeführten Messungen des natürlichen Energiehaushaltes in Basel-Binningen. Basel: Abteilung Meteorologie [der Universität], 1983. 35 S. (Abteilung Meteorologie; Publ. Nr. 27). 1575

**Sevruk,** B[oris]: Correction of measured precipitation in the Alps using the water equivalent of new snow. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, 1983, S. 49-58. 1576

**Sevruk,** B[oris]: Genauigkeit der konventionellen Regenmessung. In: Mitteilungen aus dem Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und landwirtschaftlichen Wasserbau der Technischen Hochschule Hannover, Hannover, Nr. 52, 1983, S. 27-39. 1577

* **Vonlanthen,** Urs: Meteorologische Untersuchungen des Unwetters vom 23. Juni 1976 in den Kantonen Zürich und Schaffhausen. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich 1982. 124 S. Karten, Fig., Tab. 1578

**Zeller,** Jürg; **Geiger,** Heinz; **Röthlisberger,** Gerhard: Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes: Band 6: Ausgewählte Stationen von Jura, Mittelland und grenznahmen Ausland. Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1983. 1587a

### 3. Wasserläufe – Cours d'eau

**Anselmo,** Virgilio: Sugli eventi di piena nel bacino del Toce. Dans: Rivista tecnica, anno 74, 1983, n° 1, p. 67-75. Tab., diagr., cartes. 1579

**Arbeiten** der Internationalen Rheinregulierung im Bodensee: Schaffung geordneter Sedimentationsverhältnisse im Mündungsbereich bei Fussach (A). In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 64, S. 2-6. Phot., Plan. 1580

* **Aschwanden,** H.; **Weingartner,** R.: Die Abflussregimes der Schweiz, Teil I: alpine Abflussregimes. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 99 S. Abb., Tab. (Teilstudien Nationalfonds-Projekt). 1580a

**Bauer,** Sébastian; **Delley,** Pierre: Anwendung eines mathematischen Modells zur Simulation der Schwallwelle vom 7. August 1978 am Palagnedra-Stausee. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 23, S. 643-651. Karte, Phot., Fig., Diagr. 1581

**Boss,** Viktor: Die Unwetterkatastrophe im Lauterbrunnental: 12./13. August 1933. In: Hardermannli, Jg. 82, 1983, Nr. 20, S. 153-157. Phot. 1582

**Bruschin,** J[acques]: Conséquences hydrologiques des aménagements hydrauliques dans le bassin supérieur du Rhône. In: Proceedings XXth Congress International Association Hydraulic Reaearch, Moscow, 1983, Vol. II. 1583

**Bruschin,** J[acques]: Modelling the Rhone River in Geneva. In: Proceedings 2nd International Symposium on river sedimentation, Nanjing, 1983. 1584

**Bundesamt für Wasserwirtschaft:** Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 9, S. 210-214. Phot. 1585

**Davis,** Joan S.; **Keller,** Hans M.: Dissolved loads in streams and rivers: discharge and seasonally related variations [résumé]. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 141, 1983, p. 79-89. 1586

**Grob,** K.; **Habich,** A.: Effect of water on retension time. In: Journal of high resolution chromatography and chromatographic science, Heidelberg, 6, 1983, S. 34-35. 1587

**Gyr,** A.: Towards a better definition of the three types of sediment transport. In: Journal of hydraulic research, Delft, 21, 1983, Nr. 1. 1588

**Haeberli,** W[ilfried]: Frequency and characteristics of glacier floods in the Swiss Alps. In: Annals of Glaciology, Cambridge GB, 4, 1983, S. 85-90. 1588a

* **Jäggi,** Martin N. R.: Alternierende Kiesbänke: Untersuchungen über ihr Auftreten, den Zusammenhang mit der Bildung von Sohlenformen im allgemeinen, sowie ihre Auswirkungen auf Ufererosion und Fliesswiderstand. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 286 S. (Mitteilung / VAW; Nr. 62). – Diss. Nr. 7208 techn. Wiss. ETH Zürich, 1983. Ill. [Rhein bei Trübbach]. 1589

* **Jäggi,** M.; **Peter,** W.: Naturnahe Gestaltung einer Flussmündung: hydraulische Modelluntersuchungen für das Projekt eines Reussdeltas am Urnersee. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. (Mitteilung / VAW; Nr. 68). 1590

**Jaton,** Jean-François: Modélisation des événements «averses-crues» sur les petits bassins versants. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 10, S. 245-247. Fig., Diagr. 1591

**Kaufmann,** Peter: Theorie des Spitzenabflussbeiwertes. – Untersuchungen zur Ermittlung der Spitzenabflussbeiwerte. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 11, S. 642-651, 652-663. Fig., Diagr., Phot. 1592

**Keller,** Hans M[artin]: La qualità delle acque nei bacini forestali [summary]. Dans: Economia montana, Padova, 15, 1983, 5, p. 3-7. 1592a

* **Kradolfer,** Werner: Berechnung des Normalabflusses in Gerinnen mit einfachen und gegliederten Querschnitten. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 89 S. Ill. (Mitteilung / VAW; Nr. 65). 1593

**Kühne,** A.; **Fäh,** R.: Application of a mathematical model to design measures for flood protection. Paper presented at the International conference on the hydraulic aspects of floods and flood control, London, Sept. 13-15, 1983. Cranfield, Bedford, England: BHRA Fluid Engineering, 1983. 1594

* **Lambert,** André et al.: Ablagerungen und Sedimentationsvorgänge in der Reuss-Stauhaltung Bremgarten-Zufikon: Feld-Untersuchungen und numerische Simulation. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, 1983. 86 S. Abb. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie; Nr. 67). 1595

* **Landeshydrologie:** Guide pour les jaugeages de cours d'eau. Bern: Landeshydrologie, 1983. (Mitteilung / Landeshydrologie; Nr. 4a). 1596

* **Landeshydrologie:** Verzeichnis der schweizerischen Pegelstand- und Abflussmessstationen an Oberflächengewässern = Catalogue des stations suisses de mesure des niveaux et des débats (eaux de surface) = Catalogo delle stazioni svizzere di misura del livello e della portata (acque di superficie) / Red.: M[anfred] Spreafico, P. Buttet. Bern: Landeshydrologie, 1983. 162 S., 4 Bl. Karten. (Mitteilung / Landeshydrologie; Nr. 5). 1597

**Lang,** H[erbert]: Forecasting meltwater runoff from snow-covered areas from glacier basins. In: Course book «Realtime river flow forecasting», S. 114-147. Wageningen: Foundation for postgraduate courses, Agricultural University, 1983. 1598

**Lardi,** Guido: Gravi danni alle culture ed al paesaggio causati dai franamenti della scorsa primavera [1983, nel comune di Poschiavo]. Dans: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 66, 1984, p. 200-204. Phot. 1599

**Leibundgut,** Ch[ristian]: Abschätzung der Abflüsse in Fliessgewässern an Stellen ohne Direktmessung. In: Geo-Inf, Nr. 41, 1982, S. 21-28. Fig. 1600

* **Leibundgut,** Ch[ristian]: Hydrologische Grundlagen zum geplanten Kleinkraftwerk an der Langeten in Roggwil. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 7 S. Abb., Tab. 1601

**Leibundgut,** Ch[ristian]: Runoff regime of a tropical high mountain region (Mt. Kenya). Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, nº 140, 1983, p. 313-324. Fig., tab. 1602

**Martinec,** J.: Runoff modelling from snow covered area. In: IEEE Transactions on geoscience and remote sensing, New York, Vol. GE-20, 1982, Nr. 3, S. 259-262. 1603

* **Martinec,** J.; **Rango,** A.; **Major,** E.: The snowmelt-runoff model (SRM): user's manual. In: NASA reference publication, Washington, 1100, 1983. 110 S. Fig., Tab. 1604

**Martinec,** J.: Transfer of results on snowmelt runoff from small to big basins. In: «Hydrological Research Basins and their use in water resources planning»: Proceedings of the International Symposium in Bern, Switzerland, 1982, Vol. 3, S. 801-809. Bern: Landeshydrologie, 1983. 1605

**Moeri,** Th.: Beitrag zum Abflussgeschehen des Findelengletschers. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Bern, 1983. 89 S. Abb., Tab. 1606

**Montmollin,** F. de: Basses eaux et étiages: état des études en Suisse. Dans: Gloor, Rudolf: Journée d'étude en hydrologie de surface: basses eaux et étiages. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. (Publication / IGR; nº 175). 1607

**Moser,** U.; **Naef,** F.: Forecasting the upper Indus River in Pakistan: possibilities and limitations. In: Conference on mitigation of natural hazards through realtime data collection systems and hydrological forecasting, 19.-23. Sept. 1983, Sacramento / org. by WMO, NOAA and California Dept. of Water Resources. 1608

**Peter,** W.: Massnahmen zur Verhinderung der Geschiebeablagerung in den Ausläufen der Zentrale Tiefencastel. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 4/5, S. 120-123. 1609

**Rango,** A.; **Martinec,** J.: Snow accumulation derived from modified depletion curves of snow coverage. In: Proceedings of the Symposium «Hydrological aspects of Alpine and high mountain areas», IAHS General assembly in Exeter, 1982. – Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, nº 138, 1982, p. 83-90. 1610

**Reimann,** R.: Verfahren zur Bestimmung des effektiven Geschiebequerschnitts in Rechteck-Kanälen: Laboratoriumsuntersuchungen. In: Material und Technik, Dübendorf, 3, 1983. 1611

* **Schertenleib,** Markus-Hermann: Eulach 1843/51-1983: Monographie eines Fliessgewässers. Diplomarbeit Geogr. Inst. Universität Zürich, 1983. 153 S. Abb., Karten, Tab., Beilagen. 1612

**Schmidt,** F.; **Evard,** D.; **Jaton,** J.-F.: Estimation des débits d'étiage sur des cours d'eau sans mesures directes: inventaire des stations. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 10 p. Annexes, carte, fig., tab. (Publication / IGR; rapport Fond national nº 2). 1613

* **Smart,** Graeme M.; **Jaeggi,** Martin N. R.: Sedimenttransport in steilen Gerinnen = Sediment transport on steep slopes. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 191 S. Diagr. (Mitteilung / VAW; Nr. 64). 1614

**Sturzenegger,** Heiner; **Jost,** Bernhard: «Der Spitzenabflussbeiwert von Siedlungsgebieten»: eine Projektierungshilfe des Amtes für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 11, S. 664-667. Fig., Tab., Phot. 1615

* **Sumer,** B.M.; **Müller,** A. (ed.): The mechanics of sediment transport. Rotterdam: A.A. Balkema, 1983. (Proceedings conference EUROMECH; 156). 1615a

**Sydler,** P.-A.; **Zollinger,** F.: Hochwasserberechnung aus kleinen Einzugsgebieten mit Taschenrechner und Landkarte. In: Wasserwirtschaft, Stuttgart, 73, 1983, H. 1, S. 12 ff. 1616

* **Verzeichnis** von in der Schweiz durchgeführten Feststoffbeobachtungen, Delta-, Seegrund- und Querprofilaufnahmen / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie (GHO), [Arbeitsgruppe Feststofftransport: M. Spreafico et al.] = Transport solide, levés de deltas, fonds de lacs et profils en travers: catalogue de mesures effectuées en Suisse = Trasporto solido, rilievi di delta, fondi lacuali e profili trasversali: catalogo di misure effettuate in Svizzera. Bern [Landeshydrologie]: [Sekretariat der GHO], 1983. 1 Ordner. 1617

**Vischer,** D[aniel]: Das Bemessungshochwasser: Notiz über eine Gesprächsrunde in Karlsruhe. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 5/6, S. 126. 1618

**Vischer,** Daniel: Le piene della Maggia in confronto nazionale e internazionale: cenni sulla piena massima possibile e sul valore limite empirico. Dans: Rivista tecnica, anno 74, 1983, nº 1, p. 61-66. Phot., diagr. 1619

**Vischer,** Daniel; **Jensen,** Holger: Prévision de débit: exemple: le Rhin à Rheinfelden. Dans: Ing. arch. suisse, année 109, 1983, nº 5, p. 75-79. Fig., diagr. 1620

**Vivian,** H.: Les fluctuations de l'abondance annuelle, mensuelle et des rythmes journaliers du Rhône supérieur à Sault Brenaz. Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, t. 71, 1983, nº 4, p. 311-329. Tab., diagr. 1621

* **Walter,** M.: Estimation des débits d'étiage sur des cours d'eau sans mesures directes: étude bibliographique. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 27 p. Tab., annexes. (Publication / IGR; Rapport Fond national nº 1). 1622

* **Walter,** M.; **Jaton,** J.-F.: Estimation des débits d'étiage sur des cours d'eau sans mesures directes: synthèse méthodologique. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 20 p. Fig., tab. (Publication / IGR; Rapport Fond national nº 3). 1623

**Winter,** H.: Messanlage Erlentobel [der Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen] im Alptal bei Einsiedeln. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 181, S. 18-19. Phot. 1624

**Zeller,** Jürg; **Röthlisberger,** Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz von 1972 bis 1981. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 7/8, S. 149-160. Phot., Tab., Karten, Diagr. 1625

* **Zeller,** Jürg; **Röthlisberger,** Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1982. Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1983. [8] S. (EAFV, Ber. Nr. 251). – Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 5/6, S. 115-120. Karten, Tab., Diagr. 1626

**Zobrist,** Jürg: Die Belastung der Gewässer mit Schadstoffen aus Abwässern und Niederschlägen. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 3, S. 123-131. Fig., Tab., Diagr. 1627

**Zobrist,** J[ürg]: Die Belastung der schweizerischen Gewässer durch Niederschläge. In: VDI-Berichte, Düsseldorf, Nr. 500, 1983. 1628

* **Zollinger,** Fritz: Die Vorgänge in einem Geschiebeablagerungsplatz: ihre Morphologie und die Möglichkeiten einer Steuerung. Diss. Nr. 7419 techn. Wiss. ETH Zürich, 1983. 264 S. Ill. [Schächental]. 1629

**Zuidema,** Piet; **Kölla,** Elisabeth: Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 5/6, S. 124-125. Fig., Diagr. 1630

### 4. Seen – Lacs

**Ammann,** Brigitta: Säkulare Seespiegelschwankungen: wo, wie, wann, warum ? In: Mitt. natf Ges. Bern, Bd. 39, 1982, S. 97-106. Fig. 1631

**Automatische** Regulierung von Thunersee und Aareabfluss. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 43, S. 30-34. Phot., Fig. 1632

**Bettinzoli,** Franco: 1981: anno importante per il Lago Maggiore. Dans: Nostro Paese, anno 35, 1983, N. 156/157, p. 260-264. Carte, fig., diagr. 1633

**Bohle,** Martin: Der Genfersee: eine Einführung in die physikalische Seenforschung. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 238, S. 81. Phot., Karte, Fig. 1634

**Bohle,** M[artin]; **Perrinjaquet,** C[laude]: Qualitative Eigenschaften interner Bewegungen des Genfersees. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 196-218. Tab., Fig., Kartenskizze. 1635

**Boillat,** J.-L.; **Béguin,** Ph.; **Schneiter,** L.: Un limnimètre automatique. In: Proceedings XXth Congress International Association Hydraulic Research, Moscow, 1983, Vol. III. 1636

**Boller,** M.: Weitergehende Gewässerschutzmassnahmen im Einzugsgebiet stehender Gewässer. In: Forum Städte-Hygiene, Berlin, 34, 1983, Nr. 1, S. 33-41. 1637

**Bozzolo,** D.; **Pamini,** R.; **Salvadè,** G.; **Solcà,** F.; **Spinedi,** C.; **Zamboni,** F.: Mathematische Modelle zur Simulation von Zirkulationsströmungen in einem See. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 145-175. Fig., Tab., Diagr. [Bielersee, Lago di Lugano]. 1638

**Bruschin,** Jacques; **Harmann,** Arthur: Régularisation des eaux du Léman: trois générations d'aménagement. Dans: Ing. arch. suisses, année 109, 1983, nº 17, p. 317-321. Phot. 1639

**Gächter,** R[ené]; **Imboden,** D[ieter M.]; **Bührer,** H.; **Stadelmann,** P[ius]: Mögliche Massnahmen zur Restaurierung des Sempachersees. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 246-266. Fig., Diagr., Tab. 1640

**Graf,** W[alter] H.: Beobachtete Wellen am und im Genfersee. In: Festschrift «100 Jahre Kulturtechnik und Wasserwirtschaft», Universität für Bodenkultur, Wien, 1983. 1641

**Graf,** W[alter] H.: Hydraulics of reservoir sedimentation. In: International water power and dam construction, London, vol. 35, 1983, Nr. 4. 1642

**Graf,** Walter H.: Hydrodynamics of the Lake of Geneva. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 62-100. Karte, Tab., Fig., Phot., Diagr., Kartenskizzen, Falttaf. 1643

**Grim,** Julius: Trinkwasser aus dem Bodensee: seit rund 100 Jahren. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 16-19. Phot., Karte. 1644

**Gygax,** Siegfried: Seeregulierungen. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 39, 1982, S. 107-110. Phot. 1645

* **Hauenstein,** W.: Zuflussbedingte Dichteströmungen in Seen. Zürich: Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1983. (R 20-83). 1646

**Hirsig, P.; Leibundgut,** Ch.: Schutz der See- und Flussufer im Kanton Bern. In: Schweizer Naturschutz, 1983, H. 4, S. 4-6. Phot. 1647

**Hirsig,** P.: Wind- und zuflussbedingte Strömungen im Murtensee (CH). Diss. Naturw. Univ. Bern, 1983. 199 S. Abb., Tab. 1648

**Huber,** Andreas: Wind- und Wellenmessungen auf dem Walensee. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 181, S. 14-15. Phot., Fig. 1649

**Hübner,** Roland: Die Schluchseeabsenkung: ein Jahrhundertereignis. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 11/12, S. 283-285. Phot., Fig., Karte. 1650

**Hutter,** K[olumban]; **Mysak,** L. A.; **Salvadè,** G.; **Scheiwiller,** T.: Lake of Lugano: a candidate for topographic waves. In: Nature, London, Vol. 306, 1983, Nr. 5938, S. 46-48. 1651

**Huter,** Kolumban: Strömungsdynamische Untersuchungen im Zürich- und im Luganersee: ein Vergleich von Feldmessungen mit Resultaten theoretischer Modelle. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 101-144. Fig., Kartenskizzen, Tab., Diagr., Falttaf. 1652

**Imboden,** D[ieter]: Interne Massnahmen am Baldeggersee: Beitrag zur Sanierung eines eutrophen Gewässers. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 85, S. 65. Abb., Kartenskizze. 1653

**Imboden,** D[ieter] M.; **Lemmin,** U.; **Joller,** T[homas]; **Schurter,** M.: Mixing processes in lakes: mechanisms and ecological relevance. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 11-44. Tab., Fig., Diagr., Kartenskizze. [Baldeggersee]. 1654

**Imboden,** Dieter: Was bewegt einen See ? In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 1-3. Phot., Fig., Diagr. 1655

**Jeder** See ein kleiner Kosmos. In: Jahresbericht Schweizerischer Nationalfonds, 32. Bericht, 1983, S. 205-210. Abb. – Rapport annuel Fonds national suisse, 32e rapport, 1983, p. 205-210. Fig. 1656

**Lambert,** André: Berge auf Wanderschaft: sind Seeverlandungen ein Mass für den Gebirgsabtrag ? In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 256, S. 67. Phot., Fig. 1657

**Lambert,** André; **Schlund,** Robert A.: Die topographische Neukartierung des Walensees. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 11, S. 397-402. Phot., Fig., Tab. 1658

* **Leibundgut,** Ch[ristian] et al.: Strömungsuntersuchungen mittels Tracerversuch im Bledsee (YU). Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 40 S. Abb., Tab. 1659

**Naber,** G[erhard]; **Damm,** G.: Der Bodensee als Trinkwasserspeicher: Wasser für Millionen. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 12-14. Phot., Karte, Profile. 1660

**Naber,** Gerhard: Trinkwasserreservoir Bodensee: zwei Milliarden Kubikmeter Wasser. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 11, S. 14-18. Phot., Fig. 1661

**Nous** n'avons qu'un Léman / contributions par C[laude] Lang, J[ean]-L[ouis] Moret, Musée cantonal de zoologie [VD], Marcel Burri et al. Dans: Uni Lausanne, 1983, no 37, p. 2-13. Fig., diagr., phot., tab., cartes. 1662

**Nydegger,** Paul: Bewegungen in Seen. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 39, 1982, S. 75-82. Fig., Phot. 1663

**Nyffeler,** Urs P.; **Schindler,** Paul W.; **Wirz,** Urban E.; **Imboden,** Dieter M.: Chemical and geochemical studies of Lake Biel II: a chemical approach to lake mixing. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 45-61. Fig., Diagr., Tab., Kartenskizze. 1664

**Örn,** Christer G.; **Thomas,** Eugen A.: Bedeutung von Zufluss und Wind auf die Wärme- und Sauerstoffverhältnisse im Zürich-Obersee von 1950 bis 1975. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 1, S. 33-44. Tab., Diagr. 1665

**Örn,** C[hrister] G[ustavson]; **Schanz,** F[erdinand]; **Thomas,** E[ugen] A.: An empirical model relating wind action and hypolimnetic oxygenation during vernal circulation in Lake Zurich from 1950-1979. In: Verhandlungen der internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie, Stuttgart, 21, 1981, S. 109-114. 1666

**Örn,** Christer G.: Zürich-Obersee von 1946 bis 1981: Vergleich der Wärme- und Sauerstoffverhältnisse in den Becken von Bollingen und Altendorf. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 11, S. 693-701. Fig., Tab., Diagr. 1667

**Quartier,** A[rchibald]-A.: Les affaissements de terrain au Seeland: [mouvement des eaux du lac de Neuchâtel]. Dans: Pêcheur romand, année 40, 1983, no 12, p. 7. Diagr. 1668

**Schanz,** F[erdinand]; **Thomas,** E[ugen] A.: Reversal of eutrophication in Lake Zürich. In: W. H. O. Water Quality Bulletin, 6, 1981, S. 108-112. 1669

**Schanz,** Ferdinand; **Thomas,** Eugen A.: Das Walenseeli, ein mit dem Zürichsee verbundener Kleinsee bei Bäch (Kanton Schwyz). In: Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 128, 1983, H. 3, S. 195-205. Fig., Karte, Diagr. 1670

**Schichtungs-** und Strömungsprobleme in Seen: Subprogramm des Nationalen Forschungsprogramms «Grundlegende Probleme des schweizerischen Wasserhaushaltes» / Beiträge von Jürg Trösch, U. Lemmin, T[homas] Joller, M. Schurter, Urs P. Nyffeler, Paul W. Schindler, Urban E. Wirz, Dieter M. Imboden, Walter H. Graf, Kolumban Hutter, D. Bozzolo, R. Pamini, G. Salvadè, F. Solcà, C. Sinedi, F. Zamboni. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 1-175. Tab., Fig., Diagr., Kartenskizzen, Phot., Karte, Falttaf. 1671

**Schmid,** T.; **Schraft,** A.: Ursachen und Auswirkungen vermehrter Hochwasserstände des Lauerzersees. Diplomarbeit Institut für Kulturtechnik ETH Zürich, 1983. 1672

**Schotterer,** U[lrich]; **Müller,** I[mre]: Estimation of groundwater reserves of a karstic aquifer (Areuse spring, Jura of Neuchâtel, Switzerland). Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 213-229. Fig., diagr., tab. 1673

**Seen** und Talsperren: Naturseen der Schweiz, Speicherseen der Schweiz, Talsperren. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 1/2, S. 14-16, 21-25. Tab., Karte. 1674

**Steinert,** Harald: Das «Wasserwunder» von Konstanz. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 31. 1675

**Taus,** Karl: Ausbreitung eines Abwasserauftriebstrahls in einem See: Verifikation eines mathematischen Modells in der Natur. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 178-195. Fig., Phot., Tab., Diagr., Karte. [Hallwilersee]. 1676

**Trösch,** Jürg: Physikalische Limnologie, eine Aufgabe von nationaler Bedeutung. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 1-10. 1677

* **Trösch,** Jürg: Strömung in Seen: dreidimensionale Simulation mit finiten Elementen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 95 S. Diagr. (Mitteilung / VAW; Nr. 63). 1678

* **Verzeichnis** von in der Schweiz durchgeführten Feststoffbeobachtungen, Delta-, Seegrund- und Querprofilaufnahmen / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie (GHO) = Transport solide, levés de deltas, fonds de lacs et profils en travers: catalogue de mesures effectuées en Suisse = Trasporto solido, rilievi di delta, fondi lacuali e profili trasversali: catalogo di misure effettuate in Svizzera, s. Nr. 1617.

**Wälti,** K.; **Schanz,** F[erdinand]: Limnological investigations of a mountain spring pond in the Swiss national park. In: Archiv für Hydrobiologie, Stuttgart, 92, 1981, S. 130-136. 1679

**Zuberbühler,** Alfred: Die Seen des Landes Glarus. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 32-35. Phot. 1680

### 5. Unterirdisches Wasser und Quellen – Eaux souterraines et sources

**Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich:** Grundwasserkarte 1:25 000 des Kantons Zürich. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 10, S. 379. 1681

**Aragno,** M.; **Müller,** I[mre]: Premières expériences de traçages des eaux souterraines dans le karst du Jura neuchâtelois (Suisse) à l'aide de bactériophages. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 59-81. Fig., diagr., carte. [Areuse]. 1682

**Balderer,** Werner: Berechnungsmethoden zur quantitativen Abschätzung der Durchlässigkeit von porösen Festgesteinen mit Hilfe des Quellabflusses. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 231-258. Fig., tab. [Aubach TG]. 1683

**Balderer,** Werner: Darstellung einer Methode zur Abschätzung der seitlichen Zuflüsse zu einem Grundwasservorkommen bei der Verwendung von Simulationsmodellen. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 165-184. Fig., diagr. [Murg TG]. 1684

**Beatrizzotti,** Giorgio; **Hansen,** Jörg Werner; **Spocci,** Raffaele: Optimierung der benötigten Daten für ein numerisches Modell der Grundwasserbewirtschaftung im Lockergestein. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 469-476. Kartenskizzen, Diagr., Tab. [Vedeggio]. 1685

**Blau,** René V.; **Höhn,** Peter; **Hufschmied,** Peter; **Werner,** Alfred: Ermittlung der Grundwasserneubildung aus Niederschlägen. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 1, S. 45-54. Fig., Tab., Diagr. 1686

* **Blau,** R[ené] V[ictor]; **Trüeb,** E[rnst]; **Fisch,** W[erner]; **Werner,** A[lfred]; **Hufschmied,** P[eter]: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil IV, Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1983. 663 S. Fig., Tab., Kartenbeil. 1687

**Blau,** René V.; **Fisch,** Werner; **Hufschmied,** Peter; **Trüeb,** Ernst U.; **Werner,** Alfred et al.: Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental: zusammenfassender Schlussbericht. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 439-467. Fig., Diagr., Phot., Kartenskizzen. 1688

**Bloch,** Gérard: Comportement de deux traceurs colorants: la fluorescéine et l'amidorhodamine, en milieu à porosité de matrice. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 83-92. Cartes, diagr., tab. [La Tuffière FR]. 1689

**Burger,** André: Prospection et captage des eaux souterraines des roches carbonatées du Jura. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 533-583. Fig., Tab., Diagr., geol. Profile, Karte. 1690

**Catzeflis,** Jacques: Nappe phréatique dans la plaine valaisanne et ses relations avec le niveau du Rhône. Dans: Bull. Murith., fasc. 100, 1983, p. 59-64. Fig. 1691

* **Corbaz,** Laurent: Variations chimiques et hydrauliques d'une source du domaine cristallin: le cas du Brocard [Martigny VS]. Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 44, 11 p. Carte morphologique. 1692

**Evard,** D.: Exemple d'une zone de drainage transversale évidente dans le karst du Jura neuchâtelois. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 93-102. Cartes, diagr. [Les Brenets]. 1693

**Gees,** Rudolf A[ndreas]; **Haefeli,** Ch.; **Kellerhals,** P.; **Tröhler,** B.: Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1983. 1694

**Giger,** Walter; **Schwarzenbach,** René P.; **Hoehn,** Eduard; **Schellenberg,** Kurt; **Schneider,** Jürg K.; **Wasmer,** Hans Rudolf; **Westall,** John; **Zobrist,** Jürg: Das Verhalten organischer Wasserinhaltsstoffe bei der Grundwasserbildung und im Grundwasser. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 517-531. Tab., Diagr., Fig. 1695

* **Grundlagen** für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Kiesen-Worblental: Zwischenbericht 1983 / Leitung: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern; Bearb.: P. Kellerhals, Ch. Haefeli. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1983]. 11 Bl. Falttaf., Karte. 1695a

**Hoehn,** Eduard; **Bundi,** Ueli: Gefährdung und Schutz des Grundwassers in der Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 4, S. 33-41. Fig., Tab. 1696

**Hoehn,** E[duard]; **Zobrist,** J[ürg]; **Schwarzenbach,** R[ené] P.: Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser: hydrogeologische und hydrochemische Untersuchungen im Glattal. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 8, S. 401-410. Fig., Tab., Diagr. 1697

* **Hufschmied,** Peter: Die Ermittlung der Durchlässigkeit von Lockergesteins-Grundwasserleitern: eine vergleichende Untersuchung verschiedenere Feldmethoden. Diss. Nr. 7397 ETH Zürich, 1983. 300 S. Fig., Tab. – In: Blau, R[ené] [etc.]: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil IV:

Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1983. 1698

* **Hydrogéologie** du Vallon de Saint-Imier / direction: Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne; exécution: Bureau géologique Dr. H. Jäckli, Zurich; contributions par Gianni Della Valle, P. Haldimann, Th. Kempf, P. Kellerhals, Ch. Haefeli. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 108 p. Fig. + 2 cartes (1:50 000). (Données pour la protection et la gestion de l'eau souterraine du canton de Berne). 1699

* **Kanton** Aargau: Grundwasserkarte / Red. und kartographische Bearbeitung: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1:25 000. [Aarau]: Baudepartement des Kantons Aargau, Abteilung Gewässerschutz, 1981- .
Bl. Rheinfelden / Bearb.: Th. Kempf. 1983. 1700

**Mathys,** Alain: Interprétation de données physico-chimiques des sources de la région Delémont-Develier (Canton du Jura) à l'aide de l'analyse statistique multivariée. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 185-212. Carte, diagr., tab. 1701

* **Mermoud,** A.: Étude expérimentale de la propagation de produits solubles dans le sol. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 10 p. Fig. (Publication / IGR; nº 167). 1702

**Michelot,** Jean-Luc; **Bortolami,** Gian Carlo; **Fontes,** Jean-Charles; **Lale-**Demoz, Daniela; **Zuppi,** Gian Maria: Application de la méthode des isotopes du milieu à l'estimation de la perméabilité et de la porosité efficace d'un massif cristallin: le Mont-Blanc. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 1, p. 121-124. 1703

**Moeschler,** P[ascal]: Traçage des eaux souterraines dans le karst neuchâtelois à l'aide d'éléments aquatiques d'origine épigée. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 41-58. Tab., diagr. [Areuse]. 1704

**Müller,** Erich R.: Energetische Grundwassernutzung aus der Sicht des Gewässerschutzes. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 5/6, S. 127-131. Fig., Diagr. 1705

**Müller,** I[mre]; **Wacker,** C.; **Wittwer,** C.: Détection en continu des paramètres physico-chimiques de l'eau (température, conductibilité, sodium) dans les sources karstiques du Jura suisse: technologie des mesures et interprétations hydrogéologiques. In: Proceedings of the International UNESCO Symposium: Methods and instrumentation for investigation of groundwater systems, May 1983, The Netherlands, S. 279-288. 1706

**Müller,** Imre: Multitraçage des eaux souterraines karstiques dans le bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 7-39. Tab., cartes, diagr. 1707

**Müller,** Imre; **Burger,** André; **Schotterer,** Ulrich; **Siegenthaler,** Ulrich: Résultats des méthodes d'investigations indirectes dans l'exploration des aquifères calcaires: structure et fonctionnement des réservoirs, évaluation des réserves, qualité et protection des eaux karstiques. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 501-515. Fig., Diagr., Tab., Kartenskizzen. [Jura neuchâtelois]. 1708

**Pasquier,** F.: Fluctuations chimiques et alimentation de la nappe alluviale du Gäu soleurois. Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 103-144. Tab., diagr., fig., carte. 1709

**Pasquier,** F.: Inventaire des sources les plus importantes du Jura nord-ouest (entre Granges, Olten, Liestal et Delémont). Dans: Bull. Centre hydrogéol., nº 4, 1982, p. 259-270. Tab. 1710

**Petraschek,** A.; **Tripet,** J. P.: Estimation du renouvellement des réserves en eau du karst par modèle mathématique précipitations/écoulement pour le bassin de Laufon (Jura suisse). Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, mémoire nº 1, 1982, p. 173-182. Carte, tab., fig., diagr. 1711

* **Sandfuchs,** Urs: Der Friedhöfler (Obbürgen NW): eine intermittierende Quelle. Diplomarbeit Geogr. Inst. Universität Zürich, 1983. 57 S. Abb., Tab., Beilage. 1712

* **Santschi,** P. H.: Radioisotopes as tracers of sediment-water interactions in controlled experimental ecosystems: case studies. Diss. ETH Zürich, 1983. 1713

**Sauer,** Kurt: Hydrogeologie und Chemie der Thermalwässer von Schinznach-Bad. In: Der Kurort, seine natürlichen Heilfaktoren und seine Struktur: Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Balneologie und Bioklimatologie: Bad Schinznach, 5.-6. November 1982 / hrsg. durch Victor R. Ott, S. 15-23. [Bad Ragaz]: [Verband Schweizer Badekurorte], 1983. (Neue Schriftenreihe des Verbandes Schweizer Badekurorte; H. 8). 1714

**Schalekamp,** Maarten: Modernste Grundwasserbewirtschaftung mittels Prozessrechner am Beispiel des Wasserwerkes Hardhof Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 5, S. 199-214. Ill. 1715

**Siegenthaler,** U[lrich]; **Schotterer,** U[lrich]; **Müller,** I[mre]: Isotopic and chemical investigations of springs from different karst zones in the Swiss Jura. In: Proceedings of the International Symposium: Isotope hydrology in water resources development (IAEA), Wien, 12-16 Sept. 1983. 1716

**Siegenthaler,** Ulrich; **Schotterer,** Ulrich; **Oeschger,** Hans: Sauerstoff-18 und Tritium als natürliche Tracer für Grundwasser. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 477-483. Diagr., Kartenskizzen, Fig. 1717

**Stauffer,** F.; **Dracos,** Th.: Local infiltration into layered soil and response of the water table: experiment and simulation. In: Frontiers in hydrology / ed. by W. H. W. Maxwell, L. R. Beard, S. 228-245. Littleton Colorado, USA, 1983. (Water Res. Publ.). 1718

* **Troisième** colloque d'hydrologie en pays calcaire: [Neuchâtel, 7-9 octobre 1982] / [organisé par les] Universités de Neuchâtel et de Besançon. Besançon: Université, 1982. X, 281 p. Ill. (Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie; mém. 1). 1719

* **Trüeb,** E[rnst]; **Hufschmied,** P.: Fortschritte in der Durchlässigkeitsermittlung. In: 3 R International, Essen, 1983, H. 1/2. 1720

* **Trüeb,** Ernst U.: Fortschritte in der Erkundung und Bewirtschaftung des Grundwassers: [NFP Nr. 2B: Grundwasserdargebot, quantitative und qualitative Aspekte]. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 16-18. – Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 8, S. 288-290. Fig., Phot., Beil. 1721

**Trüeb,** E[rnst] U.: Gesamtbeurteilung von Grundwasservorkommen. In: Gas, Wasser und Wärme, Wien, Vol. 37, 1983, Nr. 6, S. 198-207. Abb., Tab. 1721a

* **Trüeb,** E[rnst U.] (Leitung): Nationales Forschungsprogramm Nr. 2 «Grundlegende Probleme des Schweizerischen Wasserhaushaltes»: Teilprogramm 2 «Grundwasserdargebot; quantitative und qualitative Aspekte»: Schlussbericht = Programme national de recherche nº 2 «Problèmes fondamentaux du cycle de l'eau en Suisse»: Programme partiel 2 «Les ressources en eaux souterraines; aspects quantitatifs et qualitatifs»: Rapport final. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 437-583. Ill. 1722

* **Trüeb,** E[rnst U.]: Progrès dans l'exploration et l'exploitation des eaux souterraines. In: Schweizer Förster, Jg. 119, 1983, Nr. 6, S. 349-354. Fig. 1723

* **Verstraete,** Pierre-Édouard; **Amberger,** Gad-François: Critique des données nécessaires pour la simulation d'une nappe souterraine: application à la Nappe de l'Arve. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 485-500. Kartenskizzen, Fig., Tab. 1724

* **Vuataz,** François-D.; **Schneider,** Jean-F.; **Jaffé,** Felice C.; **Mazor,** Emanuel: Hydrogeochemistry and extrapolation of end members in a mixed thermal water system, Vals, Switzerland. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 431-450. Fig., Tab. 1725

* **Vuataz,** F[rançois]-D.: Hydrology, geochemistry and geothermal aspects of the thermal waters from Switzerland and adjacent alpine regions. In: Journal of volcanology and geothermal research, Amsterdam, Vol. 19, 1983, S. 73-97. 1726

* **Wacker,** C.; **Wittwer,** C.: Excursion hydrogéologique dans la région de Vallorbe (Jura vaudois, Suisse). Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, mémoire nº 1, 1982, p. 249-254. Fig. 1727

* **Weingartner,** Rolf: Die Quellen der Wasserversorgung von Wolfisberg. In: Jb. Oberaargau, Jg. 26, 1983, S. 159-186. Fig., Karte, Diagr., Tab. 1728

* **Weingartner,** R[olf]; **Moeri,** Th. Tracerhydrologische Untersuchungen Häftli. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1983. 20 S. Abb. 1729

**Zorn,** Alain H.; **Jaffé,** Felice C.: Les variations du débit des sources thermales de Baden (canton d'Argovie, Suisse). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 451-463. Fig., Tab. 1730

## 6. Wasserhaushalt – Bilan du circuit de l'eau

* **Baumgartner,** Albert; **Reichel,** Eberhard; **Weber,** Gerda: Der Wasserhaushalt der Alpen: Niederschlag, Verdunstung, Abfluss und Gletscherspende im Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931-1960. München [etc.]: R. Oldenbourg, 1983. 343 S. Abb. + Kartenteil ([1] Bl., [8] Karten). 1731

**Germann,** Peter: Zusammenhänge zwischen Bodennutzung und Gebietshydrologie. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 783-787. Tab. 1732

* **Gloor,** R[udolf]; **Jordan,** J.-P.; **Sautier,** J.-L.; **Wisner,** P.: Étude hydrologique du bassin versant de la Seymaz (GE): rapport final. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 91 p. Annexes, carte, fig., tab. (Publication / IGR; nº 173). 1733

* **Gloor,** R[udolf]; **Jordan,** J.-P.; **Wisner,** P.: Étude hydrologique du bassin versant de la Seymaz (GE): synthèse. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 37 p. Annexes, carte, fig., tab. (Publication / IGR; nº 174). 1734

* **Gloor,** Rudolf: Journée d'étude en hydrologie de surface: basses eaux et étiages. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 102 p. Annexes, fig., tab. (Publication / IGR; nº 175). 1735

**Greminger,** Peter; **Leuenberger,** Jörg: Auswirkungen der Trockenperiode 1976 auf den Wasserhaushalt eines Waldbestandes in Hanglage: Teilergebnis des Nationalfondsprojektes Hangsickerung. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 801-810. Phot., Tab., Diagr. 1736

* **Jaton,** J[ean]-F[rançois]: Bilan hydrique, bilan thermique et leurs composantes. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 29 p. Fig. (Publication / IGR; nº 169). 1737

**Primault,** B[ernard]; **Calame,** F[rançois]: Éléments pour le calcul climatologique du bilan de l'eau: application à l'irrigation. Dans: Revue suisse agricult., vol. 15, 1983, nº 3, p. 117-120. Diagr. 1738

Die **Relevanz** von Lysimetern: Symposium der Schweizerischen Bodenkundlichen Gesellschaft vom 17. Oktober 1980 in Winterthur / [versch. Beiträge]. In: Jb. SNG, 1980/1, S. 43-87. Tab., Fig., Diagr. 1739

* **Vogelsanger,** Walter: Untersuchung über den Wasseraushalt eines zweischichtigen Bodenprofils unter Waldbestockung: dargestellt an einer sandigen Parabraunerde über Schotter [in Kaisten]. Diss. Nr. 7307 techn. Wiss. ETH Zürich, 1983. 290 S. Abb. 1740

## 7. Schnee und Eis – Neige et glace

a) *Allgemeines – Généralités*

* **Bachmann,** Robert C.: Ghiacciai della Svizzera. Zürich: Edizioni Silva, cop. 1983. 195 p. Ill. 1741

* **Bachmann,** Robert C.: Glaciers de la Suisse. Zürich: Editions Silva, cop. 1983. 195 p. Ill. 1742

* **Bachmann,** Robert C.: Gletscher der Schweiz. Zürich: Silva-Verlag, cop. 1983. 195 S. Ill. 1743

**Braschler,** Hans: Katastrophen in Graubünden. In: Bündner Jb., Jg. 25, 1983, S. 69-84. Phot. [Rüfen + Lawinen]. 1744

* **Bregenzer,** J[örg]; **Buser,** O[thmar]; **Trindler,** H[einz]: Vergleichsmessen Schnee-Erzeugungsgeräte, Savognin 1980. [Davos]: [Vereinigung der Seilbahn- und Skilift-Unternehmungen in Graubünden, Technische Kommission], 1980. 51 S. Fig. 1745

* **Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung** (Weissfluhjoch-Davos): Winterbericht 1981/82, Sektion III/EISLF: aus Winterbeobachtungen, Feldaufnahmen und Messungen der Sektion III / zusgest. von Jiri Rychetnik und Joos Kindschi. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1983. 61 Bl. Fig., Taf. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 615). 1746

**Jaccard,** Claude: Bericht über die Tätigkeit des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung 1981/82. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 4, S. 299-311. Tab. 1747

* **Küng,** Peter: Räumliche Modellierung der Schneehöhe in Abhängigkeit von Exposition, Hangneigung, Höhenlage und Zeit (Raum Berner Oberland). Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Bern, 1983. 136 S. 1748

* **Müller,** Hans: Zum Strahlungshaushalt im Alpenraum. Diss. Nr. 7381 ETH Zürich, 1983. 1749

**Pittard,** Jean-Jacques: Spéléologie sous la glace. Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 20-22. 1750

**Quervain,** Marcel de: Naturforschung in Davos über zwei Jahrhunderte. In: Jb. SNG, 1981, S. 5-13. Abb. 1751

b) *Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis*
*Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace*

Atmosphärische Eisbildung – formation de la glace dans l'atmosphère siehe / voir: IX C 5

**Steinert,** Harald: Von der Schwierigkeit, Eis nachzuahmen. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 190, S. 47. 1752

c) *Schnee – Neige*

**Bauimpressionen** aus Zermatt VS: Lawinen-Auffangmauern beim Bahnhof Zermatt. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 79, S. 36-38. Phot. 1753

**Föhn,** P[aul]; **Etter,** H[ans]-J[örg]: Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1981/82]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 93-122. Tab., Abb., Karten. 1754

**Föhn,** P[aul]; **Beck,** E[rnst]: Schnee und Lawinen in der Region Davos [1981/82]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 28-40. Diagr., Tab., Abb., Karten. 1755

**Föhn,** P[aul]; **Meister,** R.; **Gliott,** S[ievi]: Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1981/82]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 41-92. Karte, Diagr., Tab. 1756

* **Frutiger,** H[ans]: Die Galtiberg-Lawine/Engelberg vom 7. Februar 1979. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 7 Bl. Falttaf. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 597). 1757

* **Frutiger,** Hans: Die Lawine «Sandschluecht», Sertig/Davos vom 7. Januar 1981. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1982. 10, 3 Bl. Taf. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 606). 1758

* **Gand,** Hans Ruedi in der: Schnee- und lawinenkundliche Grundlagen für Lawinenschutzwälder. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 13 Bl. Fig. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 594). – Bündnerwald, Jg. 36, 1983, Nr. 3/4, S. 99-113. Abb., Tab. 1759

* **Good,** Walter: Estimation par des méthodes de traitement d'images de la quantité d'eau stockée dans un bassin versant. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1983. 6, 10 f. Pl. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 609). 1760

* **Good,** Walter: Structure géométrique d'échantillons de neige analysés par un système vidéo. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 6, [11] f. Fig. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 592). 1761

**Gubler,** H.; **Hiller,** M.; **Klausegger,** G.: Elektronische Instrumente für Feldmessungen in der Schnee- und Lawinenforschung. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 128-134. Diagr., Phot. 1762

* **Heimgartner,** M.: Lawinenverbau Schweifinen, Zermatt: Schäden an den Fundationen. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1982. [6] Bl. Ill. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 607). 1763

**Imbeck,** Hans: Schneeuntersuchungen in subalpinen Fichtenwäldern. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 11, S. 925-928. Tab. [Davos-Laret]. 1764

**Kappenberger,** G[iovanni]: Vorgeschichte und Niedergang einer Eislawine im Himalaya. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1982, S. 50-52. 1765

**Lawinenschutz** durch Baumassnahmen und Aufforstungen im Gebirgswald. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 31, S. 2-7. Phot. 1766

[**Lawinenverbauungen** und Aufforstungen im Kanton Graubünden] / Beiträge von Peter Spinatsch, Severin Schellenberg, Hermann Klöti, Fortunat Juvalta, Josef Bieler. In: Bündnerwald, Beiheft 12, 1983, S. 259-290. Tab., Diagr., Phot., Karte. 1767

**Meister,** R.: Ermittlung der Schneehöhenverteilung mit Hilfe der Photogrammetrie. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 135-139. Abb., Karte, Diagr., Tab. 1768

**Meyer,** Peter: Nutzen-Kosten-Analyse der Lawinenverbauungen in der Talschaft St. Antönien GR. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 11, S. 859-876. Tab., Fig. 1769

**Parolini,** B[runo]; **Spinatsch,** P[eter]: Lawinenschutzmassnahmen der Gemeinde Vals. In: Terra Grischuna, Jg. 42, 1983, Nr. 4, S. 53-54. Phot. 1770

**Rychetnik,** J[iri]: Lawinen auf der Versuchsfläche Stillberg, 1959-1969. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 140-145. Tab., Abb. 1771

* **Rychetnik,** Jiri: Lawinen auf der VF Stillberg: Periode 1959-1969. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1983. 42 Bl. Tab., Fig. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 612). 1772

* **Rychetnik,** Jiri: Lawinen auf der Versuchsfläche Stillberg: Periode 1975-1982. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1983. 38 Bl. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 616). 1773

* **Rychetnik,** Jiri: Schneebedeckung und Schneehöhen auf Pflanzengesellschaften der Versuchsfläche Stillberg: Periode 1974-1981. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1983. 38 Bl. Tab., Fig. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 613). 1774

* **Salm,** Bruno: Guide pratique sur les avalanches. [Wallisellen]: Schweizer Alpenclub, cop. 1983. 148 p. Ill. 1775

* **Salm,** Bruno: Lawinenkunde für den Praktiker: eine allgemeinverständliche, auf wissenschaftlicher Basis beruhende Einführung für ... [Wallisellen]: Verlag des Schweizer Alpen-Club, 1983. 148 S. Ill. 1776

**Scheiwiller,** T.; **Hutter,** K[olumban]: Avalanche dynamics: review of experiments and theoretical models of flow and powder-snow avalanches. In: Journal of Glaciology, London, Vol. 29, 1983, Nr. 102, S. 283-285. 1777

**Schweiwiller,** T.; **Hutter,** K[olumban]: On shear flow of cohesionless granular materials down an inclined chute. In: Advances in the mechanics and the flow of granular materials / ed. by M. Shahinpoor, S. 613-639. Trans. Tech. Publ., Clausthal BRD, 1983. 1777a

* **Schnee** und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 19... Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung.
1981/82. – 1983. 146 S. (Winterbericht; Nr. 46). 1778

**Walder,** Urs: Ausaperung und Vegetationsverteilung im Dischmatal. In: Eidg. Anst. forstl. Versuchswesen, Mitt. Bd. 59, 1983, H. 2, S. 79-212. Abb., Karten, Tab. 1779

* **Wazzau-Romer,** R[ita]: Schneekartierung im schweizerischen Alpenraum mit Hilfe von NOAA-AVHRR-Daten. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich, 1983. 1780

* Die **Zerstörung** der Ortschaft Grengiols (Schweiz) durch eine Schnee-Lawine von ungefähr 250 000 Kubikmetern am 19. April 1904, wobei 13 Personen getötet wurden. [Faks.-Nachdr. der Ausg. von 1904]. [Grengiols]: [Kath. Pfarramt], 1983. 16 S. Abb. 1781

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

**Alean,** Jürg: Gletscher und Klima. – Gletscher als Gefahrenquellen. In: Schweiz grün, S. 7-10, 15-18. Phot. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1781a

**Bruckert,** Raymond: La genèse du phénomène des glacières ou creux de glace [Jura suisse]. Dans: Intérêts de nos régions, année 54, 1983, nº 1, p. 24-28. Fig., tab. 1782

* **Gletscher:** Schweiz grün / [Hrsg.: Das Gelbe Heft]. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 24 S. Abb., Tab., Karten. 1782a

**Haeberli,** W[ilfried]; **Schotterer,** U[lrich]; **Wagenbach,** D.; **Haeberli-Schwitter,** H.; **Bortenschlager,** S.: Accumulation characteristics on a cold high-alpine firn saddle from a snow-pit study on Colle Gnifetti, Monte Rosa, Swiss Alps. In: Journal of Glaciology, London, Vol. 29, 1983, Nr. 102, S. 260-271. 1783

* **Hurni,** Jean-Pierre: Des glaciers et de leur Aar. Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 45 p. Annexes. 1784

**Hutter,** K[olumban]: Glaciology. In: McGraw Hill, 1984 Yearbook of science and technology. New York: McGraw Hill, 1983. 1785

**Hutter,** K[olumban]; **Williams,** F. M.: Thermal responses of unconfined ice shelves to climate conditions. In: Acta mechanica, Wien, 48, 1983, S. 131-146. 1786

**Iken,** A[lmut]; **Röthlisberger,** H[ans]; **Flotron,** A[ndré]; **Haeberli,** W[ilfried]: The uplift of Unteraargletscher at the beginning of the melt season: a consequence of water storage at the bed ? In: Journal of Glaciology, London, Vol. 29, 1983, Nr. 101, S. 28-47. 1787

* **Kasser,** Peter; **Aellen,** Markus; **Siegenthaler,** Hans: Die Gletscher der Schweizer Alpen 1975/76 und 1976/77: 97. und 98. Bericht der Gletscherkommission = Les variations des glaciers suisses 1975/76 et 1976/77: 97e et 98e rapports de la Commission des glaciers. Zürich: Gletscherkommission der SNG c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 208 S. Ill., Karte als Beil. (Glaziologisches Jahrbuch der Gletscherkommission der SNG). 1788

**Kasser,** Peter; **Aellen,** Markus: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1981/82: Auszug aus dem 103. Bericht der Gletscherkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (GK/SNG). In: Alpen, Jg. 59, 1983, H. 4, S. 198-220. Tab., Phot., Diagr., Karten. 1789

**Kasser,** Peter; **Aellen,** Markus: Les glaciers des Alpes suisses en 1981/82: extrait du 103e rapport de la Commission des glaciers de la Société helvétique des sciences naturelles (CG/SHSN). Dans: Alpes, année 59, 1983, no 4, p. 198-220. Tab., phot., diagr., cartes. 1790

* **Kraus,** P.: Glacier inventory of southeast Ellesmere Island, N. W. T., Canada and its application for estimating the annual runoff. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1983. 103 S. (Zürcher geographische Schriften; Nr. 9). 1791

**Martone,** Paul: Der Gletschersturz am Altels 1895. In: Walliser Spiegel, Jg. 11, 1983, Nr. 42, S. 8-9. Phot. 1792

**Morf,** Jakob: Gletschervorstoss und Wasserfassungen: [Bifertengletscher]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 4, S. 101, Phot. 1793

**Morf,** Jakob: Im Wettlauf mit dem Gletscher: [Kraftwerkbauten rund um den Bifertengletscher]. In: Njbote Glarner Hinterland, Jg. 18, 1984, S. 108-123. Phot., Karten. 1794

(**Morf,** Jakob): Linth-Limmern-Kraftwerke der NOK: Gletscher gefährdet Wasserfassungen [Bifertengletscher]. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 82, 1983, Nr. 33, S. 17-18. Phot., Kartenskizze. 1795

**Müller,** Hans-Niklaus: Messungen zum aktuellen Gletschervorstoss und zur Verbreitung von Untergrundeis im Vorfeld des Rossbodengletschers (Simplon, Schweizer Alpen). In: Innsbrucker geographische Studien, Innsbruck, Bd. 8, 1983 (Festschrift Fliri), S. 45-58. Phot., Fig., Tab., Kartenskizzen. 1796

**Scherler,** Konrad: Das Schweizerische Gletscherinventar. In: Gletscher: Schweiz grün, S. 11-14. Tab., Phot. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1796a

**Schweizerische Gletscherkommission:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 61-62. 1797

**Simonett,** Christoph: Gletschermessungen, Gletscherbeobachtungen [im Kanton Graubünden]. In: Bündnerwald, Beiheft 12, 1983, S. 75-80. Tab., Phot., Karte. 1798

**Steffen,** Konrad: Vom Schnee zum Eis. In: Gletscher: Schweiz grün, S. 3-6. Phot., Karte. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1798a

**Wächter,** Hans-Peter: Eisdickenmessungen auf Alpengletschern. In: Gletscher: Schweiz grün, S. 21-22. Phot. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1798b

e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe / Voir: V A 7

* Die **Kleine** Eiszeit: Gletschergeschichte im Spiegel der Kunst: Sonderausstellung des Gletschergarten-Museums, Luzern und des Schweizerischen Alpinen Museums, Bern: [Katalog] / H[einz] J. Zumbühl, B[runo] Messerli, C[hristian] Pfister. Luzern: Gletschergarten-Museum; Bern: Schweizerisches Alpines Museum, [1983]. 60 S. Ill. 1799

**Pfister,** Christian: «Leben in der kleinen Eiszeit»: zur Bedeutung von Klimaschwankungen für die Oekologie schweizerischer Agrargesellschaften vom frühen 16. bis ins 19. Jh. In: Berner Geogr. Mitt., 1982, S. 23-28. Fig. 1800

f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost – Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost*

* **Dobras,** Werner: Wenn der ganze Bodensee zugefroren ist ...: die Seegfrörnen von 875 bis 1963. Konstanz: F. Stadler, cop. 1983. 113 S. Ill. 1801

**Haeberli,** Wilfried: Blockgletscher und Permafrost. In: Gletscher: Schweiz grün, S. 19-20. Phot. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1801a

**Röthlisberger,** H[ans]: Snow and slush on floating lake ice. In: Annals of Glaciology. Cambridge GB, 4, 1983, S. 236-240. 1802

## C. Meteorologie: Physik der Atmosphäre
## Météorologie: Physique de l'atmosphère

### 1. Allgemeine Literatur – Littérature générale

**Atsumu** Ohmura: Assistenzprofessor für Physische Geographie [an der ETHZ], s. Nr. 1523a.

* **Organisation météorologique mondiale:** First WMO longterm plan. Genève: WMO, 1983- .
Part 1: Overall policy and strategy (1984-1993). 1983. 65 S. Ill. 1803

**Quervain,** Marcel de: Naturforschung in Davos über zwei Jahrhunderte, s. Nr. 1751.

**Spinatsch,** Peder: Meteorologia. Dans: Noss Sulom, ann. 62, 1983, [fasc. 1], p. 55-64. Tab. [Graubünden]. 1804

**Verzeichnis** der 1981 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, S. V-VI. 1805

**Waldvogel,** A[lbert]: Bruno Federer †. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 176, S. 21. 1806

### 2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Technische Einrichtungen
### Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmission. Équipement technique

**Cramer,** N.: La Fondation internationale Jungfraujoch-Gornergrat. In: Orion, Jg. 41, 1983, Nr. 199, S. 188-190. Phot. 1807

**Cramer,** N.: La station scientifique du Jungfraujoch. Dans: Cahiers Fac. sciences, nº 7, 1982, p. 3-8. Phot. 1808

• **Meteorologische** und Regenmess-Stationen der Schweiz 1981/82 = Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse 1981/82. 1:1 000 000. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang. Faltkarte. [Stand 1.1.1982]. 1809

* **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Jahresbericht, s. Nr. 1557.

**Weber-Anneler,** Hans: Das Naturobservatorium in Elm. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 220, S. 65. Phot., Fig. 1810

### 3. Aerologie, Technik und Ergebnisse – Aérologie, technique et résultats

**Badel,** Pierre-Henry: Informatique et Météo [station aérologique de Payerne]. Dans: Diplômes 83 de l'École polytechnique fédérale de Lausanne, Lausanne, 1983, p. 64-66. Phot. 1811

**Radiosondierungen** Aerologische Station Payerne [1981]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang Nr. 6, 55 S. Tab. 1812

**Richner,** Hans; **Phillips,** Peter D.: The radiosonde intercomparison SONDEX: spring 1981, Payerne. In: Pure an applied geophysics, Vol. 120, 1982, Nr. 5/6, S. 852-1198. Diagr., Tab. 1813