

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 75 (1999)

Artikel: Geophysik i.e.S.: Physik der festen Erde = Géophysique au sens probe: physique de la terre ferme

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415676>

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: 06.03.2026

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

VII. Geophysik i.e.S. : Physik der festen Erde Géophysique au sens propre : physique de la terre ferme

A. Allgemeines - Généralités

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics): [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 67-68, 185. 1602

Schweizerische Geophysikalische Kommission: [Rapport pour l'année 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 34-36, 181. 1603

B. Schwerkraft. Isostasie - Pesanteur. Isostasie

- * Les **anomalies** gravifiques de la vallée du Rhône entre Villeneuve et Brigue : carte des anomalies de Bouguer et des anomalies résiduelles : échelle: 1/50'000 - densité: 2.67 g/cm³ / Alberto Rosselli et al.. Genève : Université de Genève, 1999. 64 p. Ill., cartes. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 34). 1604
- * The **airborne** gravimetric survey of Switzerland / E.E. Klingelé et al. Zürich : Geodesy and Geodynamics Laboratory ETH, 1996. 104 S. Ill., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 31). 1605
- **Gravimetrischer** Atlas der Schweiz : Karte der Bouguer-Anomalien = Atlas gravimétrique de la Suisse : carte des anomalies de Bouguer / [Hrsg.:] Schweizerische Geophysikalische Kommission. 1:100 000. Wabern : [Vertrieb] Bundesamt für Landestopographie, 1994- . 23 Karten. [Blatteinteilung wie Landeskarte der Schweiz 1:100 000] 1606
Bl. 28/28bis : Bodensee-Lindau. Ausg. 1998. 1998
Bl. 32 : Beromünster. Ausg. 1998. 1998
Bl. 33 : Toggenburg. Ausg. 1998. 1998
Bl. 37 : Brünigpass. Ausg. 1998. 1998.

C. Erdmagnetismus. Erdelektrizität. Geothermik Magnétisme et électricité terrestres. Géothermique

Brunner, Martin; **Gorhan**, Harald L.; **Rybach**, Ladislaus: Research and utilisation of geothermal resources in Switzerland : achievements and outlook. Dans: Bull. hydrogéol., n° 17, 1999, p. 21-28. Tab. 1607

Busslinger, A.; **Rybach**, L.: Felstemperaturprognose für tiefliegende Tunnel = Predicting rock temperatures for deep tunnels. In: Tunnel, Köln, Jg. 18, 1999, Nr. 1, S. 24-32. Fig. [Gothard-Basisitunnel]. 1608

Busslinger, A.; **Rybach**, L.: Geothermische Vorhersage von wasserführenden Zonen = Geothermal prediction of water-bearing zones. In: Tunnel, Köln, Jg. 18, 1999, Nr. 1, S. 33-41. Fig. [Gothard-Basisitunnel]. 1609

- * **Lambelet**, Candice: Identification et caractérisation d'une couche conductrice au front des unités penniques en Valais central. Travail de diplôme, Institut de géologie, Univ. Neuchâtel, 1999. - Résumé in: GeoAgenda, Basel, Addendum 1998/1999, S. 40-41. 1610
- * **Medici**, Fausto; **Rybach**, Ladislaus: Geothermal map of Switzerland 1995 (heat flow density). [Bern] : [Komm. Kümmerly & Frey], 1995. VIII, 36 S. Ill. + 1 Karte. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 30). 1611
- Mégel**, Thomas; **Rybach**, Ladislaus: Long-term performance and sustainability of geothermal doublets. Dans: Bull. hydrogéol., n° 17, 1999, p. 375-382. Diag., Tab. [Riehen BS]. 1612
- Minder**, Rudolf: Deep Heat Mining. In: Bull. SEV/VSE, Jg. 90, 1999, Nr. 18, S. 29-31. Abb., Karte. 1613
- * **Pastorelli**, Sabrina: Low enthalpy geothermal resources of the Western Alps : geochemical and isotopic considerations and tectonic constraints : examples from the cantons of Ticino and Bern (Switzerland), s. Nr. 2119.
- * **Schnegg**, P.-A.: The magnetotelluric survey of the Penninic Alps of Valais. [Zurich] : Geodesy and Geodynamics Laboratory ETH, 1998. 75 S. Ill., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 32). 1614
- Schwendener**, Heinrich: Sondierbohrung für ein Erdwärmekraftwerk. In: Bull. SEV/VSE, Jg. 90, 1999, Nr. 18, S. 32. Abb. [Otterbach, Basel-Kleinhüningen]. 1615
- Vuataz**, François-D.: Chaleur naturelle à grande profondeur : le potentiel géothermique pour la production d'électricité. In: Bull. SEV/VSE, Jg. 90, 1999, Nr. 11, S. 11-14. Abb., Karte. 1616
- Zogg**, Martin: PC-Programm SwEWS für geothermische Eigenschaften des Schweizer Molassebeckens. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 9/10, S. 222-223. Fig. [Mittelland]. 1617

D. Erdbebenkunde. Physik des Erdinnern

Séismologie. Physique de l'intérieur de la terre

- Bachmann**, Hugo; **Wenk**, Thomas; **Baumann**, Markus; **Lestuzzi**, Pierino: Der neue ETH-Erdbebensimulator. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 117, 1999, Nr. 4, S. 63-67. Abb. - Zürich : Institut für Baustatik und Konstruktion ETH, 1999. 7 S. Ill. (IBK-Sonderdruck ; 0022). 1618
- Baer**, Manfred; **Deichmann**, Nicolas; **Ballarin** Dolfin, Dominique; **Bay**, Francesca; **Delouis**, Bertrand; **Fäh**, Donat; **Giardini**, Domenico; **Kastrup**, Ulrike; **Kind**, Fortunat; **Kradolfer**, Urs; **Künzle**, Walter; **Röthlisberger**, Stephan; **Schler**, Thomas; **Sellami**, Souad; **Smit**, Patrick; **Spühler**, Eva: Earthquakes in Switzerland and surrounding regions during 1998. In: Eclogae geol. Helv., vol. 92, 1999, Nr. 2, S. 265-273. Fig., Tab., Karten. 1619
- Calais**, E.: Continuous GPS measurements across the Western Alps, 1996-1998. In: Geophysical Journal International, Oxford, 1999, vol. 138, Nr. 1, S. 221-230. 1620
- Courboulex**, F.; **Deichmann**, N.; **Gariel**, J-C.: Rupture complexity of a moderate intraplate earthquake in the Alps : the 1996 M5 Epagny-Annecy earthquake. In: Geophysical Journal International, Oxford, 1999, vol. 139, Nr. 1, S. 152-160. 1621
- Erdbeben** - vergessene Naturgefahr der Schweiz : Mikrozonierung ermöglicht genauere Risikoabschätzung. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 220, 1999, Nr. 208, S. 71. Karte. 1622
- ISC** (International Seismological Centre): [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 66-67, 185. 1623

- * **Kozak, Jan; Thompson, Marie-Claude:** Séismes historiques en Europe. Zürich : Schweizerische Rückversicherungs-Gesellschaft, 1991. 72 p. Ill. [ed. italiana: I terremoti nella storia d'Europa]. 1624
- Mayer-Rosa, Dieter:** Erdbeben : Ursachen und Risiko. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 88, 1999, p. 27-46. Fig., tab., cartes. 1625
- * **Rüttener, Erik:** Earthquake hazard evaluation for Switzerland. [Bern] : [Komm.: Kümmerly und Frey], 1995. 106, [38] S. Ill. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 29). 1626

E. Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe

Physique des roches et des roches meubles

- * **A catalogue** of physical properties of rocks from the Swiss Alps and nearby areas / J.-J. Wagner et al. Genève : Université de Genève, 1999. 80 S. Ill., Karten + 2 Disketten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 33). 1627
- * **Sellami, Souad:** Propriétés physiques de roches des Alpes suisses et leur utilisation à l'analyse de la réflectivité de la croûte alpine. [Bern] : [comm.: Kümmerly & Frey], 1994. VIII, 160, [15] p. Ill. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 28). - Thèse sc. de la terre Genève, 1994. 1628

F. Angewandte Geophysik. Prospektion

Géophysique appliquée. Prospection

- * **Erard, Pierre-François:** Traitement et interprétation de cinq lignes sismique réflexion à travers le Plateau molassique et les Préalpes suisses, de Bienne à Lenk [Berner Mittelland; Préalpes médianes], v. n° 1349.
- Frei, Walter; De Haas, Stephan; Pozzorini, Diego:** Impiego di metodi sismici ad alta risoluzione nella progettazione di opere di genio civile. Dans: Geol. insubrica, vol. 3, 1998, n° 1, p. 73-76. Fig., carte. [Vezia TI (portale Sud della progettata galleria di base del Monte Ceneri)]. 1629
- Gex, Pierre:** Prospection géophysique de deux tronçons de voies anciennes du Plateau vaudois. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 86, fasc. 2, 1998, p. 89-115. Fig., cartes. 1630
- Green, Alan:** Eine Dimension tiefer : [Georadar]. In: Fokus Forschung : Spitzenleistungen in Natur- und Ingenieurwissenschaften / Hrsg.: Albert Waldvogel, S. 40-41. Abb. Zürich : ETH Zürich, Abteilung Öffentlichkeitsarbeit, 1999. 1631
- * **Lehmann, Frank:** Automation in 3D georadar investigations : new acquisition and processing techniques [u.a. Blockgletscher Murtèl-Corvatsch GR], s. Nr. 2283.
- Monnet, R.; Chapellier, D.:** Application of borehole logging methods to quantify hydraulic conductivity in a complex saturated porous aquifer : a case history : Pfynwald, Wallis, Switzerland, s. Nr. 2111.
- Tacchini, G.; Zingg, O.; Beres, M.; Marillier, F.; Scheidhauer, M.:** High-resolution multi-channel seismic reflection imaging of the Rhône Delta, Lake Geneva (Switzerland), s. Nr. 2031.

G. Verschiedenes - Divers

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications