

**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:** 74 (1998)

**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-415659>

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 14.04.2026

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

## 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 1997]. In: Jber./Jb. SANW, 1997/1998, S. 68, 185. 1669

Kahle, Hans-Gert; Ansorge, Jörg: Obituary : Prof. Stephan Mueller (1930-1997), s. Nr. 1300.

Schweizerische Geophysikalische Kommission: [Rapport pour l'année 1997]. In: Jber./Jb. SANW, 1997/1998, S. 34-35, 181. 1670

### B. Schwerkraft. Isostasie - Pesanteur. Isostasie

\* Arnet, Felix; Klingelé, Emile: SG 95 : das neue Schweregrundnetz der Schweiz. Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1997. 37 S. Ill. (Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz ; 54). 1671

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

Bodri, B.; Rybach, L.: Influence of topographically driven convection on heat flow in the Swiss Alps : a model study. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 291, 1998, Nr. 1/4, S. 19-27. Fig., Karte. [Biaschina TI; St. Moritz GR]. 1672

\* Busslinger, Andreas: Geothermische Prognosen für tiefliegende Tunnel. Diss. Nr. 12715 Naturwiss. ETH Zürich, 1998. 175, 18 S. Ill. [Gotthard. Basisitunnel AlpTransit]. 1673

\* Geothermie : praktische Nutzung von Erdwärme : Leitfaden für Planer, Bauherrschaften, Investoren und Entscheidungsträger / L. Rybach et al. Bern : Bundesamt für Energie, 1998. 23 S. Ill. [Ed. française: Géothermie : exploitation de l'énergie géothermique]. 1674

Gurk, M.: Elektrisch leitfähige Strukturen in den Penninischen und Helvetischen Alpen Graubündens (Ostschweiz). In: Protokoll über das 17. Kolloquium «Elektromagnetische Tiefenforschung», Neustadt an der Weinstrasse, 9.-13.3.1998. 1675

Häring, Markus O.: Geothermisches Pilotkraftwerk für die Schweiz : unerschöpfliche Energiequelle. In: Umwelt-Focus, Forch, Nr. 9, 1998, S. 26-27. Fig., Karte. [weitere Informationen: www-deep-heat-mining.unine.ch]. 1676

Maurer, Hansruedi: Moderne geophysikalische Methoden : [Georadar]. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 116, 1998, Nr. 38, S. 7-11. Abb. 1677

## D. Erdbebenkunde. Physik des Erdinnern - Séismologie. Physique de l'intérieur de la terre

- Bethoux, Nicole; Ouillon, Guy; Nicolas, Marc:** The instrumental seismicity of the Western Alps : spatio-temporal patterns analysed with the wavelet transform. In: *Geophysical Journal International*, London, vol. 135, 1998, Nr. 1, S. 177-194. Diagr., Karten. 1678
- De Franco, R.; Biella, G.; Boniolo, G.; Corsi, A.; Demartin, M.; Maistrello, M.; Morrone, A.:** Ivrea seismic array : a study of continental crust and upper mantle. In: *Geophysical Journal International*, London, vol. 128, 1997, S. 723-736. Diagr., Tab., Karten. 1679
- Deichmann, Nicolas; Baer, Manfred; Ballarin Dolfin, Dominique; Fäh, Donat; Flück, Paul; Kastrup, Ulrike; Kradolfer, Urs; Künzle, Walter; Mayer-Rosa, Dieter; Röthlisberger, Stephan; Schler, Thomas; Sellami, Souad; Smit, Patrick; Giardini, Domenico:** Earthquakes in Switzerland and surrounding regions during 1997. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 91, 1998, Nr. 2, S. 237-246. Fig., Tab., Karten. 1680
- Di Giambattista, Rita; Barba, Salvatore:** An estimate of hypocentre location accuracy in a large network : possible implications for tectonic studies in Italy. In: *Geophysical Journal International*, London, vol. 129, 1997, S. 124-132. Diagr., Tab., Karten. 1681
- Fäh, Donat; Rüttener, Erik; Noack, Thomas; Kruspan, Peter:** Microzonation of the city of Basel. In: *Journal of Seismology*, Dordrecht, vol. 1, 1997, S. 87-102. Diagr., Tab., Karten. 1682
- Friederich, Wolfgang:** Wave-theoretical inversion of teleseismic surface waves in a regional network : phase-velocity maps and a three-dimensional upper-mantle shear-wave-velocity model for southern Germany. In: *Geophysical Journal International*, London, vol. 132, 1998, Nr. 1, S. 203-225. Diagr., Tab., Karten. 1683
- Gattlen, Anton:** Das Erdbeben von 1855 in den Rarner Schattbergen. In: *Walliser Jb.*, Jg. 67, 1998, S. 50-53. Tab. [v.a. Bürchen VS]. 1684
- Granet, Michel; Glahn, Andreas; Achauer, Ulrich:** Anisotropic measurements in the Rhinegraben area and the French Massif central : geodynamic implications. In: *Pure and applied geophysics*, vol. 151, 1998, Nr. 2/4, S. 333-364. Diagr., Tab., Karten. 1685
- ISC (International Seismological Centre):** [Bericht für das Jahr 1997]. In: *Jber./Jb. SANW*, 1997/1998, S. 66, 185. 1686
- Nicolas, Marc; Bethoux, Nicole; Madeddu, Brigitte:** Instrumental seismicity of the western Alps : a revised catalogue. In: *Pure and applied geophysics*, vol. 152, 1998, Nr. 4, S. 707-731. Fig., Tab., Karten. 1687
- Waldhauser, F.; Kissling, E.; Ansorge, J.; Mueller, St.:** Three-dimensional interface modelling with two-dimensional seismic data : the Alpine crust-mantle boundary. In: *Geophysical Journal International*, London, vol. 135, 1998, Nr. 1, S. 264-278. Tab., Diagr., Karten. 1688

## E. Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe Physique des roches et des roches meubles

- Burlini, L.; Marquer, D.; Challandes, N.; Mazzola, S.; Zangarini, N.:** Seismic properties of high strained marbles from the Splügenpass, Central Alps. In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, 20, 1998, Nr. 2/3, S. 277-292. 1689
- Eva, E.; Solarino, S.:** Variations of stress directions in the western Alpine arc. In: *Geophysical Journal International*, London, vol. 135, 1998, Nr. 2, S. 438-448. Diagr., Tab., Karten. 1690

## **F. Angewandte Geophysik. Prospektion Géophysique appliquée. Prospection**

- \* **Aya, Magdy Ahmed:** Geology and geophysics in archaeology : application of ground penetrating radar (GPR), s. Nr. 515.
  - \* **Beres, Milan:** Three-dimensional georadar imaging : Quaternary sediments in the Rhine and Rhone river valleys, Switzerland. Diss. Nr. 12608 Naturwiss. ETH Zürich, 1998. II, 187 S. III. [Hüntwangen ZH; Chessel VD; Noville VD]. 1691
  - \* **Büker, Frank:** Mapping the shallow subsurface using 2- and 3-D reflection seismic techniques. Diss. Nr. 12671 Naturwiss. ETH Zürich, 1998. IV, 193 S. III. [Suhrental AG]. 1692
  - \* **Gugger, Frank:** Hochauflösende 3D Georadaraufnahme : Aufnahme und Datenverarbeitung am Beispiel eines quartären Sandkörpers. Diplomarbeit phil.-nat. Univ. Bern, 1997. 1693
  - \* **Lanz, Eva Barbara:** Integrated geophysical studies of a composite landfill and its surroundings. Diss. Nr. 12661 Naturwiss. ETH Zürich, 1998. [274] S. III. [Stetten AG]. 1694
- Morend, D.; Pugin, A.; Gorin, G.E.:** High resolution seismic reflection applied to the Molasse in western Switzerland. In: Gaea heidelbergensis, Heidelberg, 3, 1997, S. 240. [18th Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg Sept. 2-4, 1997]. 1695
- \* **Traub, Dominique:** Utilisation de deux méthodes géophysiques indirectes (sismique réflexion haute résolution et méthode des résistivités) appliquées à l'étude du Quaternaire genevois : calibration avec observations directes de forages et études d'affleurements, v. n° 1444.

## **G. Verschiedenes - Divers**

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications