

**Zeitschrift:** Bulletin für angewandte Geologie  
**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung der Petroleum-Geologen und –Ingenieure;  
Schweizerische Fachgruppe für Ingenieur-Geologie  
**Band:** 3 (1998)  
**Heft:** 2

## **Werbung**

### **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](#)

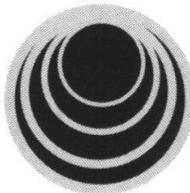
**Download PDF:** 01.07.2025

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

# Schicht um Schicht -

# die Erde neu entdecken

**GEOSPECTRA 99**



## Internationale Fachmesse für Geotechnologie und Angewandte Geowissenschaften

Eine Fachmesse, so vielfältig wie die Erde selbst. Und so zukunftsweisend wie die gesamte Geo-Branche. Die GEOSPECTRA 99 präsentiert das marktrelevante Spektrum der Geotechnologie und Angewandten Geowissenschaften. Von der Lagerstätten-Prospektion und Exploration über Fels- und Tunnelbau bis zum Erd- und Grundbau, von der geothermischen Energie bis zur Geosensorik, von der Geoinformationstechnologie über Geoconsulting bis zum Geoengineering. Sehen Sie das vollständige Angebot von Technik, Verfahren und Ausrüstung. Zur Erschließung des Untergrunds, zur ressourcenschonenden Gewinnung und Aufbereitung von Bodenschätzen, zum geotechnologischen Umweltschutz, zur Rekultivierung ehemaliger Abbaustätten, zur Fernerkundung und zur Geoinformatik.

- Erkundung des Untergrunds • Erschließung und Nutzung des Untergrunds – Fels- und Tunnelbau, Erd- und Grundbau • Rohstoffe – Prospektion und Exploration, Öl und Gas, Steine und Erden
- Geothermische Energie • Geosensorik / Geo-Umweltmonitoring • Präventive Geo-Umwelttechnik
- Entsorgungstechnologien / Flächenrecycling
- Software in Geotechnologie und Geowissenschaften / Geoinformationstechnologie • Fernerkundung, Photogrammetrie, Vermessung und Kartographie • Frühwarnsysteme und Risk-Management • Geoconsulting / Umweltplanung
- Geoengineering

Auszug des Ausstellerangebotes

Rechtzeitig zur Jahrtausendwende steht die GEOSPECTRA im Mittelpunkt des Technologie-Forums International als integraler Bestandteil fünf thematisch ineinander verzahnter Fachmessen neben GIFA (Giessereitechnik), METEC (Metallurgietechnik), THERMPROCESS (Thermoprozeßtechnik) und MINETIME (Bergbau-Technologie).

## Technologie-Forum International



Sehen Sie die Zukunft  
des Planeten:  
Schicht um Schicht

Unser Partner für Messereisen:  
KUONI AG, Tel. 01/224 22 41

INTERMESS DÖRGELOH AG  
Obere Zäune 16  
8001 Zürich  
Tel. (01) 2 52 99 88  
Fax (01) 2 61 11 51  
e-mail: doergeloh@loaan.ch

**tm<sup>2</sup>**  
Messe

## **European Geothermal Conference Basel '99**

### **Kongresszentrum Messe Basel 28 - 30 September 1999**

organized by

- Schweizerische Vereinigung für Geothermie SVG /  
Société Suisse pour la Géothermie SSG
- Geothermische Vereinigung e.V. GtV (D, A)
  - Unione Geotermica Italiana UGI
  - Polish Geothermal Association PGA
  - Agence de l'environnement et de la  
maîtrise de l'énergie ADEME (France)

Oral and poster presentations on the following topics:

Country updates / Hydrogeothermics / Hot Dry Rock, new frontiers / shallow geothermal resources, heat pumps / environmental impacts, sustainability / external costs, economical and political issues / case studies / geoth. development in Central and Eastern Europe / other (e.g. underground heat storage, tunnels, mines)

Several visits of installations both at home and abroad are planned. The official language of the Conference will be English.

The 2<sup>nd</sup> Circular with registration form can be obtained from the OC Secretary:

Hans Rickenbacher, Bureau Inter-Prax, Dufourstr. 87,  
CH - 2502 BIEL - BIENNE

Phone / Fax : +41/32 341 45 65

e-mail: [interprax@bluewin.ch](mailto:interprax@bluewin.ch)

## **Erdwärme - Energiequelle mit Zukunft**

verbrennungslos - einheimisch - erneuerbar

Informationen über die Entwicklung auf dem Gebiet der Erdwärmennutzung 3 mal jährlich durch das Mitgliederbulletin der Schweiz. Vereinigung für Geothermie SVG

### **GEO THERMIE CH**

2 Probenummern gratis. Zu bestellen beim  
Sekretariat der SVG, c/o Büro Inter-Prax, Dufourstr. 87, 2502 Biel  
Tel. und Fax Nr. 032/341 45 65

Am Geologischen Institut der ETH Zürich ist die Stelle eines/r

**Oberassistenten/in in Ingenieurgeologie**

wieder zu besetzen.

Wir erwarten eine mehrjährige Erfahrung in Ingenieurgeologie und ein grosses Interesse an feldbezogener Forschungsarbeit. Bewerber/innen besitzen ein Doktorat in Erdwissenschaften, praktische Erfahrung in angewandter Geologie und möglichst gute Kenntnisse in ingenieurgeologischen Erkundungsmethoden. Wünschenswert sind zudem theoretisches Wissen in Boden- oder Felsmechanik sowie didaktische Fähigkeiten.

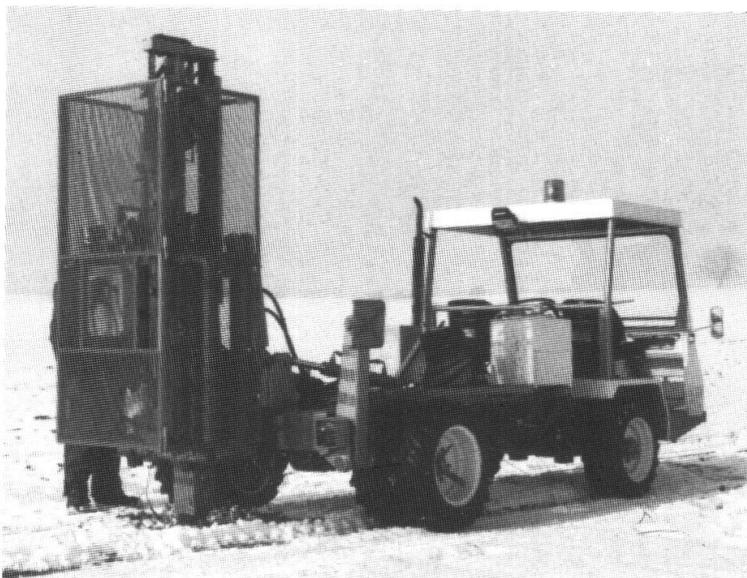
Der Aufgabenbereich umfasst die selbständige Durchführung von mehreren Lehrveranstaltungen (Einführungsvorlesungen in allgemeiner Geologie, Vertiefungsvorlesungen in Ingenieurgeologie), die Betreuung von Diplomanden und Doktoranden, die selbständige Planung und Realisierung von ingenieurgeologischen Forschungsprojekten (insbesondere im Bereich des Tunnelbaus und der Massenbewegungen) sowie die Zusammenarbeit mit anderen Forschungsgruppen, Behörden und Industrie.

Die vorderhand auf 6 Jahre befristete Stelle beinhaltet die Möglichkeit, auf ein umfangreiches Instrumentarium der Professur für Ingenieurgeologie zurückgreifen und sich für eine Habilitation zu qualifizieren. Frühest möglicher Stellenantritt ist der 1. März 1999. Weitere Informationen zum Umfeld der ausgeschriebenen Stelle sind auf der Homepage der Professur für Ingenieurgeologie (<http://www.erdw.ethz.ch/~ingeol/>) verfügbar, oder schriftlich bei Prof. Dr. S. Löw, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich (e-mail: [loew@erdw.ethz.ch](mailto:loew@erdw.ethz.ch)).

Kandidaten/innen senden ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Publikationsliste, Name dreier Referenzen und einer Beschreibung der Forschungsinteressen an ETH Zürich, Personalabteilung, Frau K. Baumann-Seiler, CH-8092 Zürich. Bewerbungen werden bis zur Besetzung der Stelle angenommen. Die Evaluation der eingegangenen Unterlagen beginnt im Januar 1999.

---

## IHR PARTNER FÜR GEOPHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNGEN



Fallgewicht als umweltfreundliche seismische Anregung

**Reflexionsseismik**

**Refraktionsseismik**

**Georadar**

**Gravimetrie**

**Geoelektrik**

**EM - Methoden**

### Lokale Erkundungen

- Baugrunduntersuchungen
- Grundwasserprospektion
- Erkundung geothermaler Tiefenwässer
- Abklärungen von Altlast-Deponien
- Lagerstättengeologie

### Regionale seismische Messungen

- Projektierung und Planung
- Permitting und PR
- Operative und technische Überwachung
- EDV-Auswertung
- Geologische Interpretation



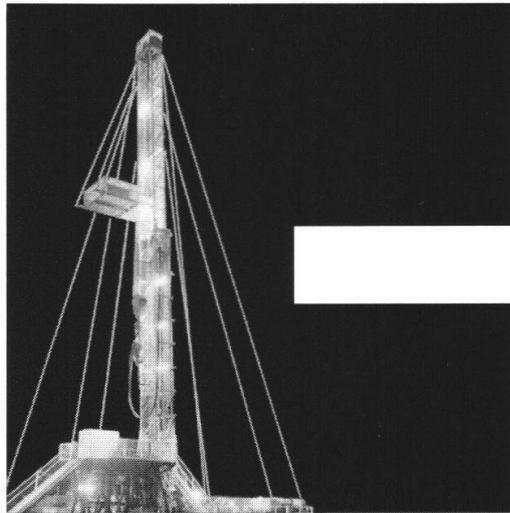
# GeoExpert ag

Bahnhofstrasse 35

CH-8603 Schwerzenbach

Tel. 01-8256282 Fax 01-8256283

---



**Heat mining™**

Ein Schweizer Bohrunternehmen, das wirklich in die Tiefe geht, bis 4000 Meter.

- Bohrungen für Erforschung und Erkundung von Lagerstätten, Geothermie, Tiefen Grundwasser; Produktionsbohrungen.
- Tiefbohrungen mit Seilkern- und Rotary-Verfahren.
- Zielgenaue Bohrungen auch für Kabelführung, Lüftung und Entwässerung, in sämtlichen Richtungen.
- Grossloch- und Raisebohrungen
- Schachtbau
- Dükerbohrungen für Werkleitungen aller Art zur Unterquerung von Hindernissen.
- Horizontalfilter-Brunnen, vertikale Grossfilter-Brunnen
- Beratung
- Planung
- Ausführung