

**Zeitschrift:** Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Band:** 53 (1987)  
**Heft:** 125

**Vereinsnachrichten:** Nachrichten

#### **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:** 12.01.2026

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

## Nachrichten

Unser Ehrenmitglied Dr. Peter BITTERLI-BRUNNER konnte in feierlichem Rahmen am 24. September 1987 im Naturhistorischen Museum Basel sein neues Werk: «Geologischer Führer der Region Basel» vorstellen. Beachten Sie den diesem Bulletin beigelegten Prospekt.

Unser Mitglied Dr. W.A. BALLY wurde zum Ehrenmitglied der AAPG ernannt.

Am 3. Internationalen Symposium über die Erforschung der Kontinentalkruste durch Bohrungen in Mora und Orsa (Schweden) (vom 7.-10. September 1987) haben Hans Jürgen BEHR, Peter KEHRER und Heinrich RISCHMÜLLER über die geplante **Supertiefbohrung in Windischeschen** (Oberpfalz) D berichtet. Aufgrund der seismischen Vorarbeiten wird in dieser Suturlinie zwischen den Saxothüringischen und Moldanubischen Zonen des Variszischen Gebirges eine stark strukturierte Kruste erwartet. Eine Pilotbohrung bis zu 5 km Tiefe soll voll gekernt werden. Die eigentliche Tiefbohrung soll in der Periode zwischen 1990 und 1997 bis zu 14 km erreichen. Dafür soll eine neue Bohranlage speziell erstellt werden. Momentan sind ca 250 Wissenschaftler und Techniker am Projekt beteiligt. Die Management-Gruppe wurde 1985 in der niedersächsischen geologischen Landesanstalt integriert.

Über die **Tiefengasbohrung** in der **Siljan**- Impaktstruktur berichtete am gleichen Symposium Tord LINDBO:

Zwischen 4 und 6,5 km Tiefe traten unerwartete Bohrungsschwierigkeiten auf. Kluftporenraum in Tiefen bis über 6 km war immer wieder augetroffen worden bei 6047 m ereignete sich sogar ein grösserer Spülungsverlust. Diese angetroffenen Unterdruckzonen könnten auf frühere (gasgefüllte) Überdruckverhältnisse hinweisen. (? Red.). Von der Oberfläche sind zwei Typen von Kohlenwassersstoff gasen aufgetreten. Trockengas das in seismischen Reflektoren (Doleriten) auftrat und dessen Isotopen eine Mantel-Herkunft wahrscheinlich machen; und unter 4 km Tiefe Wasserstoff - und Helium (besonders zwischen 5,8 und 6,3 km). Wahrscheinlich sind die höheren Trockengase und z.T. auch die tieferen Gastypen in Wasser gelöst.

Aufgrund der bisherigen Resultate wäre die Ansicht amerikanischer Fachleute, dass seismische Reflektoren (R4) um 7,5 km Tiefe die grössten Chancen für durchlässige Gas-Reservoirs hätten, möglich. Tests in höheren Regionen wurden deshalb reduziert um das bisherige Bohrloch für eine Vertiefung auf 7,5 km zu schonen.

Eine Schrift zur Erinnerung an unser verstorbenes Ehrenmitglied Hans G. KUGLER (1893-1986) ist im Juli 1987 im Naturhistorischen Museum Basel erschienen. Die Broschüre ist eine sehr anregende Lektüre.

Die BEAG will 1988 in der Gemeinde Teuffenthal E Thun eine 5000 m Tiefbohrung nach Erdgas beginnen (Pressekonferenz vom 25. November 1987).