

Zeitschrift: Swiss bulletin für angewandte Geologie = Swiss bulletin pour la géologie appliquée = Swiss bulletin per la geologia applicata = Swiss bulletin for applied geology

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Energie-Geowissenschaftlern;
Schweizerische Fachgruppe für Ingenieurgeologie

Band: 19 (2014)

Heft: 2

Endseiten

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>

Impressum

© by SASEG, SFIG

Redaktor / Rédacteur Dr. Daniel Bollinger
redaktion@angewandte-geologie.ch
www.angewandte-geologie.ch

Redaktionskommission
Comité de Rédaction Dr. P. Heitzmann, Dr. R. Wyss

Für Kauf und Versand des Bulletins
Pour l'achat et l'expédition du Bulletin Dr. P. Heitzmann, Holzegggen, CH-3019 Bern
heitzmann@bluewin.ch
Das Bulletin erscheint 2 mal jährlich.
Einzelpreis Fr. 50.-
ISSN 1664-1884

Druck Tipografia Poncioni SA, 6616 Losone

Titelbild Auflockerungszone um eine Horizontalbohrung in einem Erkundungsstollen im Opalinuston. Gut sichtbar ist die Auflockerung im oberen Teil des Bohrlochmundes (bei 01:00 Uhr), wo schichtparalleles Gleiten und Einknicken über eine Distanz von rund einem Bohrlochdurchmesser in den Opalinuston erkennbar sind. Der Opalinuston bildet ein potenzielles Schiefergasgestein im schweizerischen Untergrund. (Foto: P. Bossart, swisstopo).



Inseratetarif

Die aktuelle Preisliste und Konditionen für Inserate finden sich unter www.angewandte-geologie.ch

Inhalt / Sommaire / Contenuto /Contents

D. Bollinger	Editorial: Fracking – Segen oder Fluch?	3-4
K.M. Reinicke	The Role of Hydraulic Fracturing for the Supply of Subsurface Energy	5-17
R. Jung	Application and potential of hydraulic-fracturing for geothermal energy production	19-37
P. Reichetseder	Clean Unconventional Gas Production: Myth or Reality? – The Role of Well Integrity and Methane Emissions	39-52
S. Liermann	Hydraulic Fracturing – Application of Best Practices in Germany	53-64
T. Engelder	The Fracking Debate in Europe – An Assessment of the History behind the European Bans on Hydraulic Fracturing	65-68
M. Stäubli	Unconventionals in China – Shell’s Onshore Oil and Gas Operating Principles in Action	69-74
R. Wyss	Die Erschliessung und Nutzung der Energiequellen des tiefen Untergrundes der Schweiz – Risiken und Chancen	75-93
W. Leu, A. Gautschi	The Shale Gas Potential of the Opalinus Clay and Posidonia Shale in Switzerland – A First Assessment	95-107
D. Hartmann, B. Meylan	Fracking in der Schweiz aus der Sicht des Grund- und Trinkwasserschutzes	109-113
E. Grosse Ruse	Unkonventionelle Gasförderung im Klimaschutz: Teil der Lösung oder Teil des Problems?	115-122
W. Wildi	Voraussetzungen zur Nutzung von unkonventionellen Kohlenwasserstoffen mit Hilfe von Fracking in der Schweiz	123-128
P. Burri	The Global Impact of Unconventional Hydrocarbons (Hydraulic Fracturing on the way to a clean and safe technology). AAPG Annual Convention Houston, April 2014 – Selected highlights	129-139
U. Seemann	Energie aus dem Untergrund – who cares?	141-142
P. Burri	Hydraulic Fracturing – Postscriptum. A geologist’s attempt to summarize what we know and where we go	143-150
R. Compagnoni	High Pressure (HP) and Ultrahigh Pressure (UHP) metamorphism in continental crust and oceanic lithosphere («subduction metamorphism»)	151-156
H.M. Bürgisser	Bericht der 81. Jahresversammlung der SASEG vom 21. bis 23. Juni 2014 in Aosta (Italien)	157-167
P. Burri	Heini Schwendener 1952-2014	169-170