

Objekttyp: **BackMatter**

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

Band (Jahr): **19 (2014)**

Heft 2

PDF erstellt am: **10.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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, Holzegg, 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. Stäuble	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