

**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:** 1

## 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:** 12.01.2026

**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

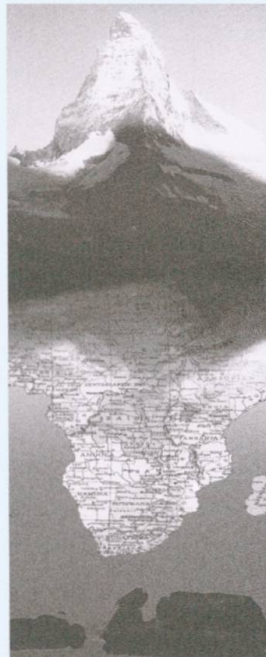
Dr. P. Heitzmann, Holzegg, CH-3019 Bern  
heitzmann@bluewin.ch  
Das Bulletin erscheint 2 mal jährlich.  
Einzelpreis Fr. 50.–  
ISSN 1664-1884

Druck

Tipografia Poncioni SA, 6616 Losone

Titelbild

Das Bild stellt eines der wichtigen Ergebnisse des Nationalen Forschungsprogramms 20 (NFP20) über die geologische Tiefenstruktur der Schweiz bildlich dar. Es zeigt den afrikanischen Ursprung der ostalpinen Deckeneinheiten, vertreten durch das Matterhorn, das sich als Afrikakarte im See widerspiegelt. Titelbild der Schlussbroschüre; Graphik: Beat Schenk, Bern.



## Inseratetarif

Die aktuelle Preisliste und Konditionen für Inserate finden sich unter [www.angewandte-geologie.ch](http://www.angewandte-geologie.ch)

## **Inhalt / Sommaire / Contenuto / Contents**

P. Heitzmann	<b>NFP20 – Hintergründe und Bedeutung</b>	3-11
W. Frei	<b>Seismik damals und heute</b>	13-21
O.A. Pfiffner	<b>Der Beitrag des NFP20 zur Alpengeologie</b>	23-27
W. Leu	<b>Erdöl-Erdgasexploration in der Trendwende: Potenzial der unkonventionellen Ressourcen in der Schweiz und Europa – Anstrengungen und Kontroversen</b>	29-32
P. Burri, M. Häring	<b>Ressourcen-Exploration: Risiko oder Chance? – Das Spannungsfeld zwischen wissenschaftlichen Fakten und öffentlicher Wahrnehmung</b>	33-40
P. Kindler	<b>Geological features between Chamonix and Geneva: facts and controversies</b>	41-51
D. Letsch	<b>Fluvial, glacial, or tectonic origin of Lake Zurich basin – changing views during the last 200 years: a historical sketch and some conclusions for modern discussions</b>	53-71
F. Keller, S. Bucher	<b>Ausserordentlicher Wasseranfall im Teilabschnitt Erstfeld des Gotthard-Basistunnels</b>	73-84
J. Abrecht	<b>Eine CKW-Grundwassersanierung – ein Fallbericht</b>	85-108
D. Bollinger	<b>Geologische Herausforderungen bei Stauanlagen – Tagung und Generalversammlung der SFIG (Olten, 11. April 2014)</b>	109-111
D. Bollinger	<b>Korrigenda</b>	112
P. Heitzmann	<b>Auf Jagd im Untergrund – Mit Hightech auf der Suche nach Öl, Gas und Erdwärme</b> Buchbesprechung	113
J. Burckhardt	<b>Carl Eduard Burckhardt-Borruso 1914 – 2013</b>	115-116
K. Reinicke	<b>Heino Lübben 1929 – 2013</b>	117-118
L. Brun-Merki	<b>Paul Jakob Merki 1934 – 2013</b>	119-120
R. Wyss	<b>Hans-Jakob Ziegler 1949 – 2014</b>	121-122