

**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:** 23 (2018)

**Heft:** 1

## Endseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

## Impressum

© by SASEG, SFIG

Redaktor / Rédacteur

Dr. Roger Heinz  
redaktion@angewandte-geologie.ch  
www.angewandte-geologie.ch

Redaktionskommission  
Comité de Rédaction

Dr. P. Heitzmann, Dr. R. Wyss, Dr. D. Bollinger

Für Kauf und Versand des Bulletins  
Pour l'achat et l'expédition du Bulletin

Dr. B. Schwendener, Rainstrasse 8, 6313 Edlibach  
brigitte.schwendener@bluewin.ch

Das Bulletin erscheint 2 mal jährlich.  
Einzelpreis Fr. 50.–  
ISSN 1664-1884

Druck

Tipografia Poncioni SA, 6616 Losone

Titelbild

Pizzo Cengalo (Bergeller Granit) mit der Val Bondasca nach dem Bergsturz vom 23. August 2017 und den darauf folgenden Murgängen  
Foto: Ruedi Homberger Arosa, [www.fotohomberger.ch](http://www.fotohomberger.ch)



## Inseratetarif

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

## Inhalt / Sommaire / Contenuto / Contents

M. Liniger, R. Wyss	<b>Rolle der Geologen bei extremen Naturereignissen – Editorial Mit drei Beiträgen der Arbeitsgruppe Geologie und Naturgefahren (AGN)</b>	3-5
U. Gruner, K. Louis, B. McArdell	<b>Bergstürze – Begriff, Ursachen und Einflussfaktoren, Prozessauslösung, Häufigkeit, Prozesskette und Umgang mit Bergsturzproblematik (Beitrag AGN)</b>	7-18
S. Frank, P. Gander, H. Rovina	<b>Monitoring und Frühwarnung bei grossen Massenbewegungen (Beitrag AGN)</b>	19-23
D. Bollinger, M. Liniger, R. Wyss	<b>Kommunikation im Falle von «Naturkatastrophen» (Beitrag AGN)</b>	25-28
R. Krähenbühl, C. Nänni, F. Donau	<b>Prozesse die zu grossem Fels- und zu Bergsturz führen</b>	29-56
R. Wyss, U. Gruner, M. Liniger	<b>Verbesserung der Hangmurenbeurteilung</b>	57-71
S. Boll-Bilgot, A. Parriaux	<b>Méthode de caractérisation in situ des formations superficielles meubles et application à l'étude des coulées de boue</b>	73-89
U. Gruner, M. Hauser	<b>Präventive Überwachungs- und Sicherungsmassnahmen der SBB in einer Felspartie oberhalb der Gotthard Hauptlinie nördlich von Bellinzona</b>	91-98
S. Bergamin, M. Forrer, C. Kuster	<b>Abbau und Verwendung von «Bollinger Sandstein» aus dem Steinbruch Lehholz bei Rapperswil-Jona</b>	99-108
D. Letsch	<b>Catastrophic lake level drop due to moraine dam failure: did it happen to Lake Zurich in the late Pleistocene?</b> Dedicated to Matthias Freimoser (1939-2018) in deepest gratitude	109-118
D. Bollinger	<b>Modellierungen – Abbildung der Realität? Und dann? Tagung und Generalversammlung der SFIG, Olten, 6. April 2018</b>	119-125
H.M. Bürgisser, W. Leu, U. Seemann	<b>Besichtigung des Kernkraftwerks Mühleberg: Kurzbericht über die dritte SASEG Energie-Exkursion</b> Guided tour of the Mühleberg nuclear power plant near Bern: Report on SASEG's third stand-alone energy excursion	127-132
W. Leu, R. Heinz A. Moscariello	<b>Geothermie-Erkundungsbohrung in Satigny, GE – Kurzbericht über die Bohrstellenbesichtigung</b>	133-137
A. Mojon, F. Breitschmid	<b>Hans-Peter Weiss 1943-2017</b>	139-140