

**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:** 20 (2015)

**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:** 19.02.2026

**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

Die Geothermie-Tiefbohrung St. Gallen GT-1 hat im Sommer 2013 den potenziellen Tiefen-Aquifer des Oberen Malm erschlossen. Sie wurde mit dem Rig 23 von ITAG abgeteuft und erreichte nach 4-monatiger Bohrzeit eine Endtiefe von 4'450 m im Dogger-Sandstein. Die Ausführung erfolgte in 4 Bohrlochsektionen mit einem Anfangsdurchmesser von 23" und einem finalen 7"-Lochliner im Bereich des Testabschnitts im Malm. Im Vordergrund des Bildes liegen die 18<sup>5/8</sup>"-Rohre für den Ausbau der 960 m langen, senkrechten Sektion 1 bereit. Die bis in den November 2013 dauernden Testarbeiten wiesen eine Aquifertemperatur von ca. 145 °C nach, konnten aber die erforderliche Förderrate von Tiefenwasser nicht erreichen. Foto: Sankt Galler Stadtwerke, 2013.



## Inseratetarif

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



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

H. Naef	<b>Die Geothermie-Tiefbohrung St. Gallen GT-1</b>	3-31
P. Zwahlen	<b>Pumpspeicherkraftwerk Lagobianco – der Ingenieurgeologe im Projektierungsprozess</b>	33-46
A. Parriaux, P. Turberg J.M. Lance, D. Giorgis	<b>Geotypen: Ein neues Konzept zur Optimierung geologischer Informationen für die Raumplanung</b>	47-60
V. Berengo	<b>Ground improving injections underneath historical buildings: five case histories as an overview of a technique</b>	61-73
D. Bollinger	<b>«Zum Glück ist nichts passiert». Fehler- und Lernkultur in der Ingenieurgeologie – Tagung und Generalversammlung der SFIG, Olten, 10. April 2015</b>	75-80
M. Liniger	<b>Tätigkeitsbericht AGN 2014</b>	81-82
D. Letsch	<b>Nazario Pavoni 1929-2014</b>	83-84