

**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:** 21 (2016)

**Heft:** 1

## Inhaltsverzeichnis

### **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:** 22.01.2025

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

# Swiss Bulletin

## für angewandte Geologie de géologie appliquée di geologia applicata for Applied Geology

### Inhalt / Sommaire / Contenuto /Contents

S. Volken, G. Preisig M. Gaehwiler	<b>GeoQuat: Developing a system for the sustainable management, 3D modelling and application of Quaternary deposit data</b>	3-16
R. Baumberger R. Allenbach	<b>3D model of the Swiss Molasse Basin – A first step towards a national geological 3D model</b>	17-28
A. Moscariello	<b>Reservoir geo-modeling and uncertainty management in the context of geo-energy projects</b>	29-43
P. Kuhn	<b>Applications of 3D Subsurface Modelling Tools in the Geothermal Power Plant Project St.Gallen</b>	45-51
J. Gobat, D. Böhi	<b>Stärken und Schwächen von Grundwassermodellen, anhand eines Fallbeispiels im Berner Seeland</b>	53-67
H. Burger	<b>Nutzung und Schutz von Tiefengrundwasser im Spannungsfeld von Chancen, Risiken, Konflikten und regulatorischen Anforderungen</b>	69-90
H. Heinzle	<b>Drilling, a high precision technology – current challenges and possible ways forward</b>	91-98
L. van Geuns	<b>Induced seismicity in the Groningen Field, Netherlands: challenges and lessons learnt</b>	99-105
H.-J. Kämpel	<b>Schiefergasgewinnung durch Fracking – Plädoyer für eine ehrliche Debatte</b>	107-119
H. M. Bürgisser U. Seemann	<b>Lignite mining and electricity generation in the Lusatia (Lausitz) area of Germany: Report on SASEG's first stand-alone excursion</b>	121-129
D. Bollinger	<b>Bedeutung von und Umgang mit Gefährdungsbildern – Tagung und Generalversammlung der SFIG, Olten, 15. April 2016</b>	131-134
B. Rick	<b>Conrad Max Schindler 1929-2016</b>	135-136
P. Burri	<b>Werner Bolliger 1941-2016</b>	137-138
P. Bitterli-Dreher	<b>Werner Heckendorn 1944-2016</b>	139-140

## Anleitung für Autoren und Autorinnen

**Manuskripte** müssen bis spätestens 1. März bzw. 1. September für das jeweils folgende Heft (Juni bzw. Dezember) als Word-Dokument beim Redaktor vorliegen. Manuskripte können in Deutsch, Französisch, Italienisch oder Englisch verfasst sein. Der Umfang sollte 20 Seiten nicht überschreiten. Die Formatierung der Texte ist möglichst einfach zu halten (einspaltig, kein Blocksatz, keine automatische Silbentrennungen, kein manueller Seitenumbruch etc.).

**Tabellen** können als Word- oder Excel-Dokumente abgegeben werden. **Figuren** müssen als Hardcopy auf Papier eingereicht werden. Für die digitale Form kommen nur PC- und Mac-taugliche Grafikformate wie pdf, tif, jpg oder gif in Frage. Falttafeln und farbige Abbildungen oder Figuren sind mit Mehrkosten verbunden, die durch den Autor zu tragen sind.

**Zitate** im Text und das **Literaturverzeichnis** sind nach der Vorgabe des Swiss Journal of Geosciences zu formatieren.

Der Autor hat Anrecht auf 25 Separata ohne Kostenfolge. Zusätzliche Exemplare können mit dem «Gut zum Druck» bestellt werden.

**Weitere Informationen finden sich auf der Homepage.**

## Guidelines for authors

**Manuscripts** are to be at the disposal of the editor no later than March 1st and September 1st for the June and December issues of the Bulletin, respectively. Manuscripts may be submitted in German, French, Italian or English but are accepted as Word documents only. A total length of 20 pages should not be exceeded. Text formats are to be kept simple, i.e. single column, no line justification, no syllabication, no manual page break etc.

**Tables** may be submitted as Word or Excel documents. **Figures** are to be submitted in hardcopy format on paper. Supplementary digital submissions are accepted in graphic formats suitable for PC or Macintosh, e.g. pdf, tif, jpg or gif. The author is responsible

for any extra costs incurred by oversize tables and colour illustrations.

**Citations** in the text and the **List of References** are to be formatted according to the standards of the Swiss Journal of Geosciences. The author is entitled to 25 reprints free of charge. Additional copies may be ordered at the time the pressproof of the manuscript is authorised.

**Further information is available on the homepage.**

## Instructions pour les auteurs

**Les manuscrit** – sous format Word – doivent être en possession du rédacteur au plus tard le 1 mars ou le 1 septembre pour pouvoir être publiés dans le bulletin suivant, c'est à dire celui du juin ou du décembre respectivement. Ils peuvent être rédigés en allemand, français, italien ou anglais et ne doivent pas dépasser un total de 30 pages. Les textes doivent être dans un format simple (pas de séparation de page, pas de césure automatique, pas de saut de page etc.).

**Les figures et les tableaux** doivent être remises séparément et ne doivent pas être inclus dans le texte! Les tableaux peuvent être en format Word ou Excel. Une copie des figures doit être envoyé en format papier. Pour les fichiers informatiques n'utiliser que les formats graphique Windows/DOS ou Macintosh compatibles tels que pdf, tif, jpg ou gif. Les illustrations devant être pliées ou reproduites en couleurs occasionnent un surcoût qui sera facturé à l'auteur.

**Les citations** dans le texte aussi que **la liste bibliographique** doivent suivre le modèle du Swiss Journal of Geosciences.

La publication est gratuite et comprend 25 tirés à part pour l'auteur. Il est possible de commander des exemplaires supplémentaires avec le «Bon à tirer».

**Des informations plus détaillées se trouvent sur le site internet.**

[www.angewandte-geologie.ch](http://www.angewandte-geologie.ch)

[www.geologie-appliquee.ch](http://www.geologie-appliquee.ch)

[www.geologia-applicata.ch](http://www.geologia-applicata.ch)