

# **Beiträge zur Hydrogeologie**

Jahrgang 2018  
Band 62 der gesamten Folge

Schriftleitung und Redaktion  
Gerfried WINKLER, und Ralf BENISCHKE

Graz 2018

Herausgegeben von der  
Österreichischen Vereinigung für Hydrogeologie

## **Schriftleitung und Redaktion:**

GERFRIED WINKLER, Assoz. Prof. Mag. Dr.rer.nat.

Institut für Erdwissenschaften, NAWI Graz Geozentrum, Karl-Franzens-Universität, Heinrichstraße 26, 8010 Graz, Österreich

RALF BENISCHKE, Dr. phil.

Institut für Angewandte Geowissenschaften, Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, Österreich

MAGDALENA SEELIG, BSc

Institut für Erdwissenschaften, NAWI Graz Geozentrum, Karl-Franzens-Universität, Heinrichstraße 26, 8010 Graz, Österreich

## **Editoren:**

RALF BENISCHKE, Dr. phil.

Institut für Angewandte Geowissenschaften, Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, Österreich

STEFFEN BIRK, Univ.-Prof. Dr.rer.nat.

Institut für Erdwissenschaften, NAWI Graz Geozentrum, Karl-Franzens-Universität, Heinrichstraße 26, 8010 Graz, Österreich

CHRISTIAN ONITSCH, Mag.

GEOS Consulting ZT-GmbH, Kempfstraße 23-27, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Österreich

JOCHEN SCHLAMBERGER, Dr.

Amt der Kärntner Landesregierung, A08 Geologie und Bodenschutz, Flatschacher Straße 70, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Österreich

GERFRIED WINKLER, Assoz. Prof. Mag. Dr.rer.nat.

Institut für Erdwissenschaften, NAWI Graz Geozentrum, Karl-Franzens-Universität, Heinrichstraße 26, 8010 Graz, Österreich

## **Kooperationspartner:**

### **Institut für Erdwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz**



### **Impressum:**

Alle Rechte für das In- und Ausland vorbehalten.

Copyright: Österreichische Vereinigung für Hydrogeologie, c/o Institut für Erdwissenschaften, NAWI Graz Geozentrum, Karl-Franzens-Universität, Heinrichstraße 26, 8010 Graz, Österreich

Medieninhaber, Herausgeber und Verleger: Österreichische Vereinigung für Hydrogeologie,

Homepage: [www.oevh.org](http://www.oevh.org)

Druck: Medienfabrik Graz GmbH, Dreihackengasse 20, 8020 Graz

## Vorwort

Mit diesem Band 62 der Beiträge zur Hydrogeologie dürfen wir einen weiteren Band der ältesten deutschsprachigen Fachzeitschrift für Hydrogeologie herausgeben. Es freut uns sehr, dass vor allem unsere jungen Kolleginnen und Kollegen die Gelegenheit wahrnehmen, ihre sehr interessanten Forschungsergebnisse zu veröffentlichen, die im Zuge ihrer akademischen Abschlussarbeiten entstanden sind. Die Themen spannen einen breiten Bogen über hydrogeologische Herausforderungen im alpinen Raum. Sie umfassen neben den komplexen hydrogeologischen Gegebenheiten in tiefgreifenden Massenbewegungen und Blockgletschern auch Detailuntersuchungen zur Anwendbarkeit (semi-)empirischer Formelwerke zur Bestimmung der hydraulischen Durchlässigkeit aus Korngrößenverteilungen. Neben den Abschlussarbeiten liegt eine Zusammenfassung der überarbeiteten Version des ÖWAV Regelblatts 205 „Nutzung und Schutz von Quellen in nicht verkarsteten Bereichen“ vor.

Wir möchten die Gelegenheit nutzen darauf hinzuweisen, dass sämtliche Einzelbeiträge dieser Zeitschrift seit 2002 als e-Journal in digitaler Form über unsere neu gestaltete Homepage ([www.oevh.org](http://www.oevh.org)) abrufbar sind und heruntergeladen werden können. Beiträge von älteren Bänden sind nach wie vor über die online-Abfrage der Geologischen Bundesanstalt erhältlich. Wir bedanken uns an dieser Stelle besonders bei den Kollegen Markus Ribis, Felix Thalheim und Elmar Strobl, die mit großem Einsatz die Umsetzung der neuen Homepage und somit auch des e-Journals vorangetrieben haben.

Allen, die zum Gelingen dieser Ausgabe beigetragen haben, sei an dieser Stelle recht herzlich gedankt. Damit ist auch die Aufforderung verbunden, weiterhin Beiträge zu interessanten Themenbereichen der Hydrogeologie einzureichen, um somit einen steten hydrogeologischen Kenntniszuwachs auf möglichst breiter Basis zu ermöglichen.

G. Winkler & R. Benischke