





Beiträge zur Hydrogeologie

Jahrgang 2004/05/06
Band 55 der gesamten Folge



Schriftleitung und Redaktion
Mathilde PROBST, Hans ZOJER

Graz 2006

Herausgegeben von
JOANNEUM RESEARCH
und der Österreichischen Vereinigung für Hydrogeologie



Gedruckt mit Förderung des
Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur in Wien
und
des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung,
Abteilung für Wissenschaft und Forschung

Schriftleitung und Redaktion

Mag. rer. nat. Mathilde PROBST und Univ.-Prof. Dr. Hans ZOJER
Institut für WasserRessourcenManagement
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH
Elisabethstraße 16/II, A-8010 Graz

Fachbeirat

Professor Dr. Mebus A. GEYH
Geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben (GGA), Hannover, Deutschland
Professor Dr. Heinz HÖTZL
Lehrstuhl für Angewandte Geologie, Universität Karlsruhe, Deutschland
Professor Dr. Christian LEIBUNDGUT
Lehrstuhl für Hydrologie der Universität Freiburg im Breisgau, Deutschland
Professor Dr. Georg MATTHESS
Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Kiel, Deutschland
Professor Dr. Heribert MOSER
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH,
Institut für Hydrologie, Oberschleißheim, Deutschland
Professor Dr. Imre MÜLLER
Centre d'Hydrogéologie, Neuchâtel, Schweiz

Fachreview

Em. o. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dr.h.c. Heinz BERGMANN
Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau,
TU Graz, Österreich
Dr. Frank BÖRNER
Grundwasserforschungszentrum Dresden, Deutschland
Univ.-Prof. Dipl.-Min. Dr. rer. nat. Martin DIETZEL
Institut für Angewandte Geowissenschaften, TU Graz, Österreich
Univ.-Prof. Dipl.-Geol. Dr. Thilo HOFMANN
Institut für Geologische Wissenschaften, Universität Wien, Österreich
Univ.-Prof. Dr. Hans ZOJER
Institut für WasserRessourcenManagement,
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz, Österreich

ISSN 0376-4826

Herstellung: CLASSIC Marketing & Mediendesign GmbH, Augasse 10a, A-8020 Graz



Inhaltsverzeichnis

	Seite
R. M. FLYNN, Y. HACINI, P.-A. SCHNEGG, R. COSTA & K. A. DIOMANDE: Use of Tracer Tests and Geophysical Logging to Understand Solute and Micro-organism Tracer Responses in Monitoring Wells with Long Screen Intervals in a Gravel Aquifer <i>Zum Verständnis des Transports von löslichen Stoffen und Mikroorganismen an durchgängig verfilterten Grundwassermessstellen in einem Kiesaquifer mittels Markierungsversuchen und Wärmeflussmessungen</i>	5
G. MALLÉN, R. TRETTIN, G. STRAUCH, T. GRISCHEK & W. NESTLER: Nutzung von $\delta^{13}\text{C}_{\text{DIC}}$ - und $\delta^{34}\text{S}_{\text{SO}_4}$ -Daten zur Analyse von Strömungs-, Mischungs- und Redoxprozessen bei der Bewirtschaftung von Talgrundwasserleitern <i>Application of $\delta^{13}\text{C}_{\text{DIC}}$ and $\delta^{34}\text{S}_{\text{SO}_4}$ Data for Analysis of Flow, Mixing and Redox Processes in the Management of Valley Aquifers</i>	21
C. A. RUCH, V. VASVÁRI & T. HARUM: Hydrologisches Versuchsgebiet Pöllau (Oststeiermark/Österreich) – 25 Jahre Beobachtung <i>Hydrological Research Basin Pöllau (Eastern Styria/Austria) – 25 Years of Observation</i>	47
T. MAYELA-TOMBA, F. EBNER & J. SCHÖN: Hydrogeological Investigations of the Ouagadougou Area (Burkina Faso) Using a Combination of Geological and Geophysical Methods <i>Hydrogeologische Untersuchungen im Gebiet von Ouagadougou (Burkina Faso) mittels einer Kombination geologischer und geophysikalischer Methoden</i>	63
G. CICHOCKY & Ht. ZOJER: Vulnerabilitätsbewertung und Risikoanalyse VURAAS für alpine Aquifer-Systeme – Testgebiet Nassfeld, Karnische Alpen <i>Groundwater Vulnerability and Risk Mapping with VURAAS for Alpine Aquifer Systems – Test Site Nassfeld, Carnian Alps</i>	75
R. BENISCHKE: Buchbesprechung	171
G. PROBST: Buchbesprechung	173
C. A. RUCH: Buchbesprechung	175

Für Form und Inhalt der Beiträge sind die Verfasser verantwortlich.



