

Beiträge zur Hydrogeologie

Jahrgang 2009/2010
Band 57 der gesamten Folge

Schriftleitung und Redaktion
Mathilde PROBST, Hans ZOJER

Graz 2010

Herausgegeben von
JOANNEUM RESEARCH
und der Österreichischen Vereinigung für Hydrogeologie

Gedruckt mit Förderung
des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung in Wien
und
des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung,
Abteilung für Wissenschaft und Forschung
sowie mit Unterstützung
der Kompetenznetzwerk Wasserressourcen GmbH, Graz

Schriftleitung und Redaktion

Mag. rer. nat. Mathilde PROBST
Institut für WasserRessourcenManagement,
Hydrogeologie und Geophysik
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH
Elisabethstraße 16/ II, A-8010 Graz

Univ.-Prof. Dr. Hans ZOJER
Kompetenznetzwerk Wasserressourcen GmbH
Elisabethstraße 16/ II, A-8010 Graz

Fachbeirat

Professor Dr. Heinz HÖTZL
Lehrstuhl für Angewandte Geologie, Universität Karlsruhe, Deutschland
Professor Dr. Christian LEIBUNDGUT
Lehrstuhl für Hydrologie, Universität Freiburg im Breisgau, Deutschland
Professor Dr. Georg MATTHESS
Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Kiel, Deutschland
Professor Dr. Imre MÜLLER
Institut für Geographie und Erdwissenschaften,
Eötvös Loránd Universität, Ungarn

ISSN 0376-4826

Herstellung: CLASSIC – Werbeagentur Verlag GmbH, Augasse 10a, A-8020 Graz
Druck: Medienfabrik Graz



Herrn
Univ.-Prof. Dr. Hans ZOJER
zur Vollendung seines 65. Lebensjahres
gewidmet

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Univ.-Prof. Dr. Hans ZOJER zum 65. Geburtstag (H. ZETINIGG)	7
Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen von Univ.-Prof. Dr. Hans ZOJER	10
G. PROBST & S. SCHAFRANEK: WATERPOOL Kompetenznetzwerk Wasserressourcen und deren Bewirtschaftung <i>WATERPOOL Competence Network Water Resources and their Management</i>	21
H. KUPFERSBERGER: Künstliche Grundwasseranreicherung – experimentelle Untersuchungen und numerische Modellierung der Grundwasserfelder Andritz und Friesach/Graz <i>Managed Aquifer Recharge – Infiltration Experiments and Numerical Groundwater Modelling of the Andritz and Friesach Aquifers/Graz</i>	41
B. TRČEK, D. PETAUER, A. LEIS, T. HARUM & A. JUREN: Sustainable Management of the Union Brewery Groundwater Resources, Ljubljana (Slovenia) <i>Nachhaltige Bewirtschaftung der Grundwasserreserven der Unionbrauerei, Ljubljana (Slowenien)</i>	71
P. SACCON, D. MOSETTI & G. BRAGATO: Irrigation Water Requirements Based on Crop Water Needs – Application of the CropSyst Model in the Region Friuli-Venezia Giulia (Italy) <i>Bestimmung der Bewässerungsmenge aus dem Wasserbedarf von Pflanzen – Anwendung des CropSyst-Modells in der Region Friaul-Julisch Venetien (Italien)</i>	87
H. STADLER, P. SKRITEK, D. PINDEUS, W. ZEROBIN & A. H. FARNLEITNER: Datenakquisition in der Hydrologie – Anwendungen in der Erkundung und Überwachung von Trinkwasserressourcen <i>Hydrological Data Acquisition – Applications in Exploration and Surveillance of Drinking Water Resources</i>	103
M. G. SCHREILECHNER, Ch. G. EICKITZ, H. GRASSL & Ch. SCHMID: Dreidimensionale Visualisierung von Tiefenaquiferen auf Basis von geophysikalischen Daten <i>Three-Dimensional Visualization of Deep Aquifers Using Geophysical Data...</i>	129
M. DIETZEL, T. RINDER, P. REICHL, G. HARER, D. KLAMMER, A. LEIS, F. MITTERMAYR, A. NIEDERMAYR & S. KÖHLER: Kalziumkarbonat- abscheidungen in Drainagesystemen von Tunnelbauten <i>Formation of Calcium Carbonates in Drainage Systems of Tunnel Buildings...</i>	143
H. KAINZ, D. FUCHS-HANUSCH, F. FRIEDL, B. KORNBURGER & G. GANGL: Unterstützung der Instandhaltungsplanung von Wasserrohrnetzen mit dem Entscheidungshilfesystem PiReM <i>Maintenance-Planning-Support of Water-Pipe-Networks with the Help of the Decision Support System PiReM</i>	155

E. FLEISCHHACKER, R. EBENBICHLER, P. BLOME & A. HARTL: Erforschung von „Wasserheilorten“ im Spannungsfeld zwischen Esoterik und Wissenschaft <i>Exploring “Water Health Locations” in the Controversial Field between Esoterism and Science</i>	173
Buchbesprechung (R. BENISCHKE)	199

Für Form, Inhalt und Übersetzung der Beiträge sind die Verfasser verantwortlich.