

Inhalt / Contents

Georeservoir und Grundwasserressourcen – Potentiale und Risiken Einführung in die Thematik	V
GRÖSCHKE, M.: Challenges to riverbank filtration in Delhi (India): Elevated ammonium concentrations in the groundwater of an alluvial aquifer (with 3 figures)	1
DORM-ADZOBU, C.: Rainwater harvesting: alternative way of providing water for multiple uses in semi-arid regions of Ghana	11
FOMO, M.-A. et al.: Correlation between the quality and the use of groundwater in relation to the status of health of the urban population (with 4 figures)	19
FU, CH., WU, Y. & CHEN, X.: The impact of urbanization on the urban water environment in Nanchang (with 7 figures and 2 tables)	27
RIEMANN, U.: Bewirtschaftung von Grundwasserressourcen in urbanen Regionen am Beispiel der Stadt Dessau-Roßlau (mit 5 Abbildungen)	35
KIRSCHBAUM, B.: Risiken für das Grundwasser bei der Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten bei Einsatz der Frackingtechnologie (mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle)	43
STAHLHUT, N.: Erdgas – Schlüssel für die Energiewende (mit 3 Abbildungen)	53
LADAGE, S. et al.: Schiefergas in Deutschland – Ressourcen, Potenziale und Umweltaspekte (Abstract)	59
EWERS, U.: Toxizität von Fracking-Additiven bezüglich Grund- und Trinkwasser (Abstract)	61
UTH, H.-J.: Risiken durch Störfälle bei der Erdgasgewinnung aus unkonventionellen Lagerstätten (Abstract)	63
BACH, M. et al.: Use of polymeric adsorbent particles in composite membranes for the removal of micropollutants from water (with 3 figures)	65
GRÜTZMACHER, G. et al.: Geogenic groundwater contamination – definition, occurrence and relevance for drinking water production (with 1 figure and 1 table)	69
TEISER, B.: Das Braunschweiger Modell. Die landwirtschaftliche Verwertung von geklärtem Abwasser zur Schonung der Grundwasservorkommen (mit 6 Abbildungen)	77

BUDZIAK, D. & ELBRACHT, J.: Natürliche Hintergrundwerte im Grundwasser von Niedersachsen (mit 2 Abbildungen)	87
BOOCHS, P.-W. et al.: Kontamination des Grundwassers mit Arsen in der Region Lagunera, Mexiko (mit 11 Abbildungen)	93
BEDNORZ, F., BRINSCHWITZ, D. & WILKINSON, J.: Investigation and management of groundwater resources for solution mining in the Danakil Depression (Ethiopia) (with 1 figure)	105
JENSEN, H.: Informationen und Richtlinien zur Erdwärmenutzung – ein Beitrag zur Qualitätssicherung (mit 3 Abbildungen)	111
MENBERG, K. et al.: Wärmeinseln im Grundwasser unter deutschen Städten (mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle)	119
JOSWIG, M.: Induzierte Seismizität bei der Gewinnung von Geothermie und der Gasförderung (mit 4 Abbildungen)	129
SCHUMACHER, S. & SCHULZ, R.: Effektivität von Säuerungsmaßnahmen an tiefen Geothermiebohrungen (mit 3 Abbildungen)	139
DYMEK, H.-G. et al.: Geothermie bei Volkswagen in Emden (mit 3 Abbildungen)	143
REICHEL, B. et al.: Tiefengeothermieprojekt Lüneburger Heide auf dem Erfolgsweg (mit 4 Abbildungen)	147
KRÜGER, T.: Geothermie – Saubere Energie unter Beachtung des Grundwasserschutzes – aus Sicht des Planers (mit 3 Abbildungen)	153
KAISER, H.: Geothermie – Saubere Energie unter Beachtung des Grundwasserschutzes – aus Sicht des Ausrüsters (mit 4 Abbildungen)	157