



EDITORIAL

- 3 Zeit für die heimische Ressource
Autor: Dr. Erwin Knappek

NACHRICHTEN

- 6 Erneuerbare Energien zum ersten Mal wichtigster Energieträger im deutschen Strommix
- 6 Neue Förderbekanntmachung in Kraft getreten
- 7 Kompakt
- 8 Ersatzkabel für Offshore-Windpark EnBW Baltic 2
- 8 Szenariorahmen für Netzentwicklungsplan 2025 genehmigt
- 9 Abwasserkanal Emscher wächst unter dem Revier
- 9 Maschineller Tunnelvortrieb unter Hochdruck
- 10 Wickelrohrtechnik im kurvengängigen Kanal
- 10 Kommunale Wasserwirtschaft fordert Nachschärfung der Düngeverordnung
- 11 Neue wissenschaftliche Direktoren des IWW ernannt
- 12 Regelwerke
- 13 70 Jahre Caprari-Pumpen
- 13 WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2015: Treffpunkt der internationalen Wasserwirtschaft
- 14 Erdwärme Grünwald übernimmt Betrieb des Geothermie-Stromkraftwerks in Laufzorn
- 14 Geothermie-Projekt gewinnt Wettbewerb

AUS DEN VERBÄNDEN

- 16 Kompetenz-Zentrum Leitungsbau auf der WASSER BERLIN INTERNATIONAL 2015
- 17 Gemeinschaftsstand und Brunnenbau-symposium auf WASSER BERLIN INTERNATIONAL
- 17 Deutsche Bauwirtschaft zur Bauprognose 2015

GeoTHERM 2015 in Offenburg

VORSCHAU

- 18 GeoTHERM ist Europas Marktplatz der Branche
- 20 Hallenpläne und Ausstellerverzeichnis

AUSSTELLER

- 22 Bauen auf Erdwärme: FRANK-Systeme für die Geothermie
- 22 GEOVARIO 18 – Die neue Dimension in puncto Leistung und Wirtschaftlichkeit für die Geothermie
- 23 Hydraulisch dicht: Neuste Generation der Erdwärmesonde RAUGEO PE-Xa für maximale Sicherheit
- 23 Eine neue Ära der Koaxialsonden bricht an: STÜWA GeoThex GHX

TECHNIK

- 24 Schenker Deutschland AG – Logistikexperten vertrauen auf Erdwärme
Autoren: Dr. Verena Herrmann, Henning Wolkenhauer
- 28 Start der größten Grundwasser-Geothermieanlage Norddeutschlands in Braak
Autor: Dr. Nikolaus Meyer
- 34 Hydraulische Integrität des Systems Erdwärmesonde
Autoren: Dr. Hauke Anbergen, Dr. Jens Frank, Manfred Reuß, Dr. Jens M. Kuckelkorn, Prof. Dr. Lutz Müller, Prof. Dr. Ingo Sass
- 42 Globale Markt- und Technologieentwicklungen in der Geothermie
Autorin: Marietta Sander
- 48 Kavitationsfreie Druckhaltung für hydrothermale Tiefengeothermie – Entwicklung eines neuartigen Druckhalteventils
Autoren: Andreas Rauch, Peter Iberl



TECHNIK LEITUNGSBAU

- 54 Technische Besonderheiten beim Einziehen von Leitungen in Dükerrohre
Autor: Thomas Groß
- 59 Zielnetzplanung für ein regional übergreifendes Gasversorgungsnetz
Autoren: Uwe Langer, Marcus Krücken, Yvonne Hilker
- 64 Simulation von Oberflächenstrukturen zur Minimierung der Ablagerungsbildung in Trinkwasserleitungen
Autoren: Dr. Rolf Lohse, Dr. Justus Lipowsky, Hartmut Solas

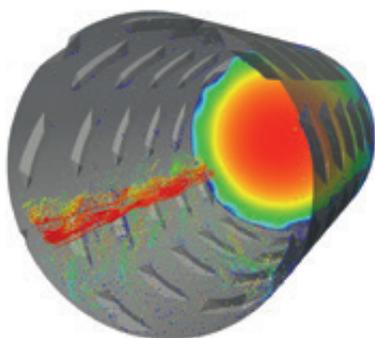
TECHNIK BRUNNENBAU

- 70 Einflüsse auf die Funktion und Bemessung von Schluckbrunnen
Autor: Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis

BAUSTELLENREPORT

- 78 Speicher für Produktionsabwässer aus der Zuckerrübenindustrie
- 80 Mit Volldampf durch das Nadelöhr: Ausbau der Infrastruktur am DLR-Standort Köln
- 82 Teamwork sorgt für Tempo bei Elbquerung im Rohrvortrieb

64



PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 84 Das NivuLevel 150 ermöglicht Füllstandsmessungen an Messstellen ohne Stromversorgung
- 84 Smarte Pegelüberwachung: Einfach und korrekt mit dem Mobile Water Tracker
- 85 Phocus3 Geräuschloggertechnik verbindet GPS- und Messdaten
- 85 Software fit für die Kanalsanierung

BERUFSWELT

- 86 Verbund IQ erhält DGFP-Preis für erfolgreiche Weiterbildungspartnerschaften zwischen Hochschulen und Unternehmen
- 86 Studentische Innovationen beim Veolia PraxisCamp Wasser

SERVICE

- 87 Historisches Bildarchiv der Bundeswasserstraßen auch im Portal der Deutschen Digitalen Bibliothek vertreten
- 87 Buchtipps: Energy from the Earth
- 88 Innovationskraft rund ums Regenwasser
- 88 11. Internationale Geothermiekonferenz erstmals in Offenburg
- 89 RSV-Merkblatt 10.1 „Kunststoffrohre für grabenlose Bauweisen: Freigefälleleitungen“ aktualisiert
- 89 Führungskräfte in der Wasserwirtschaft
- 90 Veranstaltungen
- 92 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 98 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe