



18



22

EDITORIAL

- 3 Erdwärme für den Klimaschutz
Autor: Dr. Erwin Knappek

NACHRICHTEN

- 6 Erneuerbaren-Anteil am Stromverbrauch 2016 bei rund 32 Prozent
- 6 Statement des VKU zum Durchbruch beim Düngerecht
- 7 Kompakt
- 8 Bauverfahren im „halboffenen Vortrieb“ mit 3,60 m Durchmesser
- 8 Erfolgreiche Beteiligung mit über 7.000 Hinweisen
- 9 Großlochbohrungen in Grenzach-Wyhlen schreiten voran
- 10 BLUE PLANET Berlin Water Dialogues
- 10 dena plädiert für Stärkung von Pumpspeichern
- 11 Schwieriger Bohrabschnitt erfolgreich beendet
- 11 Potenzialkarten für Oberflächennahe Geothermie vereinheitlicht
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Vorstand gewählt – mit Entscheidern im Dialog
- 13 Europäische Bauproduktnormen nachbessern!

Diese Ausgabe enthält eine Beilage zu Veranstaltungen von Enerchange/ThinkGeoEnergy.

GeoTHERM 2017 in Offenburg

VORSCHAU

- 14 Praxis erleben auf Europas größter Geothermie-Messe
- 16 Hallenpläne und Ausstellerverzeichnis

TECHNIK

- 18 Terminal der Superlative: Geothermienutzung am Genfer Flughafen
Autor: Vincent Gillioz
- 22 Verlaufsmessung und Richtbohrtechnik, Rückbau und Recovering von Erdwärmesonden
Autoren: Olaf Ukelis, Dr. Roman Zorn, Jens Friderich, Philipp Linder, Simeon Meier, Dr. Hagen Steger, Frank Burkhardt
- 27 Reservoircharakterisierung und Explorationsstrategien für das tiefegeothermische Wärmeprojekt der Stadt Bad Waldsee
Autoren: Jörg Uhde, Dr. Horst Kreuter, Marco Jodocy, Sabine Hanstein
- 32 Präzise Thermalwasseranalyse für Niederenthalpie-Anwendungen
Autor: Stefan Wetzler
- 38 GeoWärme Südpfalz: Ein neues Geothermieprojekt in Rheinland-Pfalz
Autor: Lutz K. Stahl



PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 42 Den Energieertrag nachhaltig erhöhen
- 42 Umweltfreundlich heizen und kühlen mit Erdwärme
- 43 Bohrlochkomplettierung in der Tiefengeothermie
- 43 Systemlösungen zur Energiegewinnung aus Erdwärme

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 44 Der Strom muss an Land: Leerrohrverlegung mittels HDD für Offshore-Windparks im Greifswalder Bodden
Autoren: Hermann Lübbers, Timo Mücke
- 50 Mehrsparten-Düker DN 2800 unter dem Rhein in Köln
Autoren: Ulrich Wiesmann, Marsel Kropp

TECHNIK BRUNNENBAU

- 56 Hygienische Gefährdungspotenziale von Brunnen und Quellen in der Schutzzone I
Autor: Prof. Dr. Christoph Treskatis



BAUSTELLENREPORT

- 64 Erneuerung eines Abwasserkanals unter erschwerten Bedingungen
- 66 Ramm- und Bohrgerät LRB 355 bei Spundwandarbeiten im Westen Österreichs im Einsatz
- 67 Brunnenschächte für Industriekomplex
- 68 GEROtherm-Erdwärmesystem in Schweizer Klinik
- 69 SBS bohrt bis auf 100 m Tiefe im Lausitzer Granit

BERUFSWELT

- 70 Ingenieure in Deutschland weiterhin sehr gefragt
- 70 Berliner Wasserbetriebe gewinnen Corporate Health Award

SERVICE

- 71 Kanalbau als Baustein des Tiefbaus
- 71 5. Praxisforum Geothermie.Bayern in München
- 72 HDD-Praxishandbuch – Grundlagen und vielfältige Anwendungen
- 72 Energieoptimierung in der Wasserversorgung
- 73 Forum Rohrleitungsbau und Entwässerungstechnik
- 73 BreitBandCongress 2017
- 73 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 74 Veranstaltungen
- 76 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe