



EDITORIAL

- 3 Frieden und Sicherheit durch Geothermie
Autor: Dr. Erwin Knappek

NACHRICHTEN

- 6 Baustart des ALEGrO-Projekts
- 6 Netzentwicklungspläne 2017-2030 mit Umweltbericht bestätigt
- 7 Kompakt
- 8 Berlins zweitgrößtes Abwasserpumpwerk entsteht neu
- 8 Westnetz 50. BIL-Mitglied
- 9 Änderung der Trinkwasserverordnung in Kraft getreten
- 10 Schirmspülung gewinnt Innovationspreis
- 10 Vorsorgemaßnahmen haben Schlimmeres verhindert
- 11 Regelwerke
- 11 Sanierungsaushub beginnt
- 12 Sauberes Trinkwasser für Waisenkinder in Malawi
- 12 Über 100 Teilnehmer beim GWE-Kolloquium
- 13 Mit TRUDI in die Zukunft der Wärmeversorgung an Rhein und Ruhr

AUS DEN VERBÄNDEN

- 14 Zwischen kontroverserem Dialog und konstruktiver Zusammenarbeit
- 15 Starke Partnerschaft für einen starken Leitungsbau
- 15 Intensive Bautätigkeit auch zum Jahresende 2017

GeoTHERM 2018 in Offenburg

VORSCHAU

- 16 Praxis erleben auf Europas größter Geothermie-Messe

TECHNIK

- 18 Entwicklung eines Grubenwärmespeichers in NRW: Hydrogeochemische Prognosen
Autoren: Felix Jagert, Florian Hahn, Gregor Bussmann, Roman Ignacy, Prof. Dr. Rolf Bracke
- 24 500 m-Tiefensonden für die Sanierung einer Wohnhausüberbauung
Autor: Jürg Wellstein
- 28 GeoSurf – Neuentwicklung eines Messgerätes zur Dimensionierung sehr oberflächennaher geothermischer Anlagen
Autoren: Hans Schwarz, Dr. David Bertermann, Prof. Dr. Simone Walker-Hertkorn, Dr. Markus Kübert, David Schmidt
- 32 Die Fazies von Sandsteinen als Schlüssel erfolgreicher Geothermieprojekte
Autor: Dr. Markus Wolfgramm, Dr. Jens Zimmermann, Dr. Matthias Franz

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Messe Offenburg-Ortenau GmbH (GeoTHERM 2018) sowie eine Teilbeilage der rbv GmbH (1. Kompetenztag Netzanschluss und Hauseinführung).



TECHNIK LEITUNGSBAU

- 40 Innovatives Bohrverfahren im Praxiseinsatz
Autoren: Jürgen Höchst, Dr. Marc Peters
- 46 Bewertung der Wirksamkeit des KKS an wechselstrombeeinflussten Rohrleitungen
Autor: Dr. Markus Büchler
- 50 Sanierung von Gussrohrleitungen bei gleichzeitiger Herstellung eines KKS für die sanierte Altröhre
Autoren: Christoph Förster, Gabriele Krüger

TECHNIK BRUNNENBAU

- 54 Neubau von oberirdischen Brunnenabschlussbauwerken
Autoren: Peter Walter, Peter Wessels, Michael Dienberg

BAUSTELLENREPORT

- 60 Wilhelmshaven macht Rathausviertel fit für Starkregen
- 62 Erweiterung des Fernwärmenetzes in Nordhausens historischer Altstadt
- 64 MAGNUM-Manschette auf Tauchgang
- 66 Kompakter Allrounder LRB 18 in Luzern im Einsatz
- 67 Stadt Pinneberg setzt auf neue Pumpenlösung

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 68 Von hochwertigen Groß- und Standardpumpen über das Internet der Dinge zu strategischen Megaprojekten
- 70 BRAWOLINER feiert 20-jähriges und Spray-Liner 5-jähriges Jubiläum
- 70 Verdeckte Armaturen punktgenau orten
- 71 Planungshilfe für wasser- und abwassertechnische Anlagen überarbeitet
- 71 Bohrlochkomplettierung in der Tiefengeothermie

BERUFSWELT

- 72 Kooperation zur Sport- und Ausbildungsförderung
- 72 2. Platz bei den WorldSkills in Abu Dhabi

SERVICE

- 74 2. Thüringer Trinkwassertagung
- 74 SITECH Construction Live 2018
- 75 Symposium „Zukunft Gas-Mobilität 2018“
- 75 2. Kölner Netzleistertage
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe