



**EDITORIAL**

- 3 Geothermie ist die Klimaschutzlösung für den Umbau des Wärmemarktes  
Autor: Dr. Erwin Knappek

**NACHRICHTEN**

- 6 Drei Viertel der „Nord Stream 2“-Verlegung abgeschlossen
- 6 Neues Ladesäulen-Städteranking
- 7 KOMPAKT
- 8 Kostensenkung durch neues Anschlusskonzept
- 8 Nachhaltiges Fernwärmeprojekt abgeschlossen
- 9 Wärme für die östliche HafenCity in Hamburg
- 10 Geotechnik-Kongress vereint Theorie und Praxis
- 10 Der Geothermiekongress 2019
- 11 Regelwerke

**AUS DEN VERBÄNDEN**

- 12 rbv bezieht Position zu einem schnellen und nachhaltigen Ausbau des Glasfasernetzes

**TECHNIK LEITUNGSBAU**

- 14 Bronzezeit, Biotope und Bauzäune: Projekt „Erneuerung einer Ferngasleitung“  
Autor: Dr. Ralf Borschinsky
- 22 SmartBall – moderne Technologie zur Leckage-Erkennung  
Autor: Reinhard Klaus

**SPEZIAL WASSERGEWINNUNG / BRUNNENBAU**

**TECHNIK**

- 26 Rezente Erfahrungen bei der Planung von Horizontalfilterbrunnen – Teil 1  
Autoren: Dr. Thomas Daffner, Martin Klee, Dr. Carsten Leibenath, Björn Scheppat-Rosenkranz
- 34 Mischkornfilterbrunnen im Praxistest: Ein Statusbericht  
Autoren: Sven Mauder, Dr. Peter Nillert
- 42 Aktueller Stand zur Überarbeitung der europäischen Trinkwasserrichtlinie sowie zur europäischen Normung in Brunnenbau und Geothermie  
Autor: Aharon Weiß

**TECHNIK GEOTHERMIE**

- 46 Das Geothermieprojekt Schwerin-Lankow  
Autoren: Christian Buse, Ingmar Budach, Stefan Thiem, Dr. Markus Wolfgramm, Dr. Matthias Franz
- 54 Digitalisierungs- und Standardisierungsoptionen für erdgekoppelte Wärmepumpen  
Autoren: Dr. André Deinhardt, Rüdiger Grimm



## TECHNIK TRINKWASSERVERSORGUNG UND -AUFBEREITUNG

- 58 Laufende Überwachung der Trinkwasseraufbereitung hinsichtlich Spurenstoffbelastungen mittels moderner Screening-Methoden  
Autoren: Dr. Tobias Bader, Dr. Wolfgang Schulz, Dr. Wolfram Seitz, Dr. Rudi Winzenbacher

## BAUSTELLENREPORT

- 64 Neue Dimension in der Trinkwasserversorgung
- 66 Mehr Rückstauvolumen auf Firmengelände
- 68 Abwasserdruckleitung entlang des Rhönexpress-Bahn-Radwegs
- 69 BAUER führt Bahndammsanierung aus



## PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 70 Neuste Datenlogger-Generation mit Fernübermittlungseinheit
- 70 Zufluss im Gully regulieren
- 71 Kooperationsvertrag geschlossen
- 71 BARTHAUER zeigt Lösungen zur Digitalisierung

## BERUFSWELT

- 72 Inklusion bei der Herzog-Bau GmbH:  
„Wir haben eine neue Vielfalt gewonnen!“

## SERVICE

- 74 Forum Wasseraufbereitung 2019
- 74 Selbstcheck-Tool zur Bewertung des Digitalisierungsgrads von Wasserversorgern
- 75 Aktuelle figawa-Fachveranstaltungen zum Brunnenbau
- 75 Aquatech Amsterdam 2019
- 75 Stellenmarkt
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis

## VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Beilagenhinweis: Diese Heftausgabe enthält eine Beilage zur GEC Geotechnik - expo & congress der Messe Offenburg-Ortenau GmbH.