



### EDITORIAL

- 3 Schluss mit dem Sparen am falschen Ende!  
Autor: Fritz Eckard Lang

### NACHRICHTEN

- 6 Szenarien für die Netzentwicklungspläne mit Zieljahr 2030 genehmigt
- 7 Kompakt
- 8 Spatenstich im Harthof
- 8 50Hertz modernisiert unterirdische 380-kV-Kabel-diagonale in Berlin
- 9 Flotter Pipeline-Anschluss in Australien
- 10 Mit über 300 Pferdestärken durch den Boden gespült
- 10 850 Mio. Euro für die wachsende Stadt
- 11 BAUER an Tunnelbau unter dem Suezkanal beteiligt
- 11 Neuartige Shuttle-Sonden im Einsatz
- 12 Regelwerke
- 13 Jubiläums-IFAT setzt neue Maßstäbe
- 13 Berlin Treffpunkt der Pipeline- und Rohrnetzindustrie
- 14 Vergütung für Geothermiestrom bleibt bis 2021 stabil
- 14 Anzahl der geförderten Erdwärmeheizungen vervierfacht

### AUS DEN VERBÄNDEN

- 15 Neues rbv-Präsidium stellte sich vor
- 16 Gut gemacht – machen Sie was draus!
- 17 Dieter Hesselmann zum Hauptgeschäftsführer ernannt
- 17 Rekordverdächtig gut besucht
- 18 Förderpreis im Kabelleitungstiefbau 2016

### TECHNIK LEITUNGSBAU

- 20 Ausbau des französischen Gaspipeline-Netzes  
Autor: Thomas Garçon

### SPEZIAL BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

#### TECHNIK

- 24 Zementieren von zerklüfteten Felsformationen bei einem HDD-Projekt in Spanien  
Autoren: Hans-Wolfgang Hausmann, Günter Kruse, Aleksander Osnicki
- 30 Lückenschluss U5 in Berlin: Leitungs- und Spezialtiefbau entlang „Unter den Linden“  
Autoren: Ewa Samisch, Torsten Brenner
- 36 Dichtwandherstellung für den Bagatelle-Damm auf Mauritius  
Autor: Peter Banzhaf
- 42 Polymere für Stützflüssigkeiten im Spezialtiefbau  
Autoren: Peter Mielenz, Oliver Mielenz



### TECHNIK BRUNNENBAU

50 Regelkonforme Grundwasserprobenahme  
Autoren: Dr. Nils Cremer, Frank Wilhelms

56 Wasserrecht aus Sicht der Brunnenbau-  
und -betriebspraxis  
Autor: Dr. Till Hagedorn-Rubbert

### TECHNIK GEOTHERMIE

62 Systemdurchlässigkeit von Erdwärmesonden –  
Teil 2: Hydraulische Systemdurchlässigkeit  
Autoren: Prof. Dr. Ingo Sass, Dr. Hauke Anbergen



### BAUSTELLENREPORT

68 Heilsbronn erschließt Neubaugebiet  
mit 1.200 m Stahlbetonrohren  
70 EWS bringt Trinkwasserleitung in Gera in Gang  
72 Ferngesteuerte Cat-Raupe erstellt Brandschutzstreifen

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

74 GWE erweitert Sortiment um Ausführung DN 80  
74 Der günstige Einstieg in die professionelle  
Wasserleckortung  
75 Neue Stahlguss-Schieber mit Schweißenden  
75 GPS-Ortung mit Ctrack schafft Transparenz

### BERUFSWELT

76 Freisprechung Brunnenbauer und Spezialtiefbauer 2016  
77 Berufswelten Energie & Wasser gewinnen Auszeichnung  
77 Berufliche Bildung im Wassersektor weltweit fördern

### SERVICE

78 Praxisforum Geothermie.Bayern 2016  
78 Die bessere Lösung: Gruben statt Gräben  
80 VKU-Stadtwerkekongress 2016  
80 An- und Verkäufe / Stellenmarkt  
82 Veranstaltungen  
84 Anbieterverzeichnis

### VORSCHAU / IMPRESSUM

90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe