



### EDITORIAL

- 3 Geothermiepoteziale für die Wärmewende nutzen!  
Autor: Dr. Erwin Knappek

### NACHRICHTEN

- 6 NordLink zwischen Deutschland und Norwegen ist in Betrieb
- 6 Gas kann „grün“ und ist Langzeitspeicher für erneuerbaren Strom
- 7 KOMPAKT
- 8 Neuer Vorstand führt den RSV
- 8 Kabelleitungsbau im Fokus
- 9 Regen soll nicht mehr in Innenstadtkanäle abfließen
- 9 Die aktuellen Herausforderungen im Spezialtiefbau
- 10 Erdwärme als Chance für die Landwirtschaft
- 10 Regelwerke

### AUS DEN VERBÄNDEN

- 11 rbv-Mitgliederversammlung
- 14 Digitale GLT-Mitgliederversammlung
- 17 Dr. Günter Stoll als Präsident im Amt bestätigt
- 17 Die Verbände figawa, grzi und VHB beschließen Verschmelzung

### TECHNIK LEITUNGSBAU

- 18 Waldwasser sichert die Trinkwasserversorgung mit einem Düker durch die Donau  
Autoren: Franz Meier, Hermann Gruber
- 24 Energiedorf Lübesse – Grüner Strom für eine ganze Region  
Autoren: Anja Schreinert, Klaus Schirmer
- 28 Detektion von Fremdkontakten durch Baugeräte mittels Messtechniken des kathodischen Korrosionsschutzes  
Autoren: Peter Frenz, Dr. Hans-Jürgen Kocks
- 32 Der Weg von der Digitalisierung im Leitungsbau bis hin zu BIM  
Autoren: Mike Böge, Andreas Hüttemann, Dr. Frank Krögel

### TECHNIK BRUNNENBAU

- 36 Zuflussprofilierung in Bohrungen, Brunnen und Grundwassermessstellen  
Autoren: Isabel Willwacher, Dr. Gunther Baumann







44



60

## SPEZIAL GEOTHERMIE

### GeoTHERM 2021 VORSCHAU

43 GeoTHERM digital als Avatar erleben

### TECHNIK

44 Impulse für eine Wärmewende mit Geothermie  
Autoren: Dr. André Deinhardt, Dr. Erwin Knappek, Claudius Franke et al.

50 Den Schatz in der Tiefe bergen:  
Wie sich das wirtschaftliche Potenzial der Tiefen Geothermie nutzen lässt  
Autoren: Maximilian James, Carmen Achter

54 Geothermische Dublette in Schwerin fertiggestellt  
Autoren: Frank Hoffmann, Paul Wagner, Dr. Marco Wunsch et al.

60 Grüne Wärme aus großer Tiefe:  
Das Forschungsprojekt ZoKrateS  
Autoren: Prof. Dr. Inga Moeck, Rinke Tegeler, Dr. Michael Dussel et al.



50

### BAUSTELLENREPORT

64 Grabenlose Erneuerung des Hauptsammlers unter der Wasserstadt Aden  
66 Rangieren auf engstem Raum  
68 Seilbagger für die unterirdische Verlegung von Hochspannungsleitungen im Einsatz

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

70 Neuer Prüfstand für Unterwasserpumpen  
70 Effiziente Instandhaltung durch digitale Vernetzung  
71 Wissenswertes zum Thema Textilleasing  
72 Wie Baufirmen ihren Maschinenpark vor Diebstahl schützen können

### BERUFSWELT

73 Vielfalt und Chancengleichheit im Arbeitsleben  
73 Bildungsprojekt zu klimafreundlichem Wasserstoff

### SERVICE

74 Workshops für Bohr- und Fachaufsichten bei der geotechnischen Erkundung  
74 Kritische Infrastrukturen unentbehrlicher Schlüsselssysteme  
75 Neues Regenwasserberechnungs-Tool auf dem Markt  
75 Stellenmarkt  
76 Veranstaltungen  
78 Anbieterverzeichnis

### VORSCHAU / IMPRESSUM

82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe