



**EDITORIAL**

- 3 Zukunft braucht Zusammenarbeit und Solidarität  
Autor: Fritz Eckard Lang

**TECHNIK LEITUNGSBAU**

- 8 Initiative „Zukunft Leitungsbau“ setzt auf Partnerschaft – Impulse für eine zukunftsorientierte Zusammenarbeit  
Autorinnen: Dr. Susanne Hinz, Martina Buschmann
- 14 Termingerechter Gasnetzumbau zwischen Werdohl und Plettenberg  
Autor: Thomas Warnke
- 18 Auswirkungen des Baus einer 380 kV-Erdkabelanlage auf die bodenphysikalischen Eigenschaften landwirtschaftlicher Flächen  
Autoren: Viola Schade, Dr. Marco Bräuer
- 22 Gutes Management hilft, Fehlanschlüsse zu vermeiden  
Autoren: Dr. Engelbert Schramm, Dr. Martina Winker, Dr. Martin Zimmermann
- 28 Wie wirksam ist die Fugensanierung im Mauerwerkskanal?  
Autor: Dr. Mark Klameth

**Beilagenhinweis:** Diese Heftausgabe enthält eine Beilage des Bau-ABC Rostrup und des ÜAZ Brandenburg sowie den bbr-Jahresplaner 2021 als Teilbeilage.

**TECHNIK BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU**

- 34 Bohrlochgeophysikalische Messungen zur Zustandsüberprüfung von Geothermie-Brunnen in Heerlen (NL)  
Autoren: Ming Han Tse, Maximilian Berger, Ivo Kerošević, Nadine Hauburg
- 42 Schachtbauwerke für Rohrvortrieb in Kopenhagen  
Autoren: Dr. Björn Böhle, Martin Nagel





#### TECHNIK BRUNNENBAU

- 48 Konzept zur Brunnenenerneuerung für die Sicherung der Trinkwasserversorgung Berlins  
Autoren: Dr. Ruth Bittner, Dr. Gesche Grützmacher, Steffen Merten
- 52 Brunnen mit außergewöhnlich großem Durchmesser und fragmentierter Filterschüttung  
Autoren: Dr. Peter Nillert, Michael Wegele, Hartmut Strub, Tobias Quante

#### TECHNIK GEOTHERMIE

- 64 Erdwärmesonden aus hochtemperaturbeständigem PE-RT  
Autor: Benjamin Pernter
- 67 Hamburger Wärmewende-Projekt nutzt norddeutsches Geothermie-Potenzial  
Autoren: Thomas-Tim Sävecke, Carsten Hansen

#### TECHNIK TRINKWASSERVERSORGUNG UND -AUFBEREITUNG

- 74 Instandsetzung des Trinkwasserhochbehälters Försterberg  
Autoren: Thomas Oertel, Prof. Dr. Manfred Breitbach, Sebastian Hof
- 80 Fortschrittliche Technologie ermöglicht alternative Wasserquellen  
Autorinnen: Verónica García Molina, Daniela Drössler

#### AUS DEN VERBÄNDEN

- 87 GLT: Ein mehr als ungewöhnliches Jahr
- 90 rbv: Kluge Strategien – kreative Initiativen
- 96 BFA LTB: Die Stimme für den Leitungsbau erheben
- 99 BFG BSG: Erfolgreiche Bundesfachgruppenarbeit trotz schwieriger Zeiten
- 100 figawa: Positive Weichenstellungen für die Gas- und Wasserbranche

#### SERVICE

- 104 Jahresinhaltsverzeichnis 2020
- 110 Anbieterverzeichnis

#### VORSCHAU / IMPRESSUM

- 114 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Die Redaktion der bbr wünscht Ihnen und Ihrer Familie eine schöne Weihnachtszeit und alles Gute für das Jahr 2021!

