



**EDITORIAL**

- 3 Eine richtig grüne Erholung  
Autor: Werner Lutsch

**NACHRICHTEN**

- 6 Grüne Fernwärme über Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz forcieren!
- 6 544.000 km Leitungsnetz versorgen Deutschland mit Trinkwasser
- 7 KOMPAKT
- 8 Grüne Fernwärme für den Hamburger Mümmelmannsberg
- 8 Zwei Leitungen auf einen Streich
- 9 Meilenstein für die Wasserstoffwirtschaft der Zukunft
- 10 Neuer Termin, neues Ambiente
- 10 Millionenprojekt Wasserwerk Boxberg
- 11 Weg frei für Geologiedatengesetz
- 11 Europa ist führender Markt für geothermische Fernwärme- und Kühlsysteme
- 12 Regelwerke

**AUS DEN VERBÄNDEN**

- 13 Weiterbildungsangebote starten sukzessive
- 13 Absenkung der Mehrwertsteuer ohne Effekte auf Bauwirtschaft

**TECHNIK LEITUNGSBAU**

- 14 Leitungsbau 4.0 – Digitalisierung ändert vieles  
Autor: Andreas Hüttemann

**SPEZIAL FERNWÄRME**

**TECHNIK**

- 18 Impuls für Konjunktur und Klima – Wärmewende jetzt ermöglichen!  
Autor: John A. Miller
- 22 Materialverhalten von Dehnpolstern im Feld und Labor  
Autoren: Stefan Hay, Tim Gerlach
- 32 Risikoorientierte Rehabilitationsplanung von Fernwärmenetzen  
Autor: Dr. Gerald Gangl





46

54

#### TECHNIK BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

- 38 Geotechnische und geohydraulische Aspekte beim Bau der neuen Schleuse Gleesen  
Autoren: Christina Altenhöfer, Dr. Markus Hertent, Dr. Hermann-Josef Lensing, Reinhard Post

#### TECHNIK BRUNNENBAU

- 46 Regenerierung zweier Tiefbrunnen – ein Erfahrungsbericht aus Mittelfranken  
Autoren: Stefan Wagemann, Mirko Huber

#### TECHNIK GEOTHERMIE

- 54 Greencity – Erdwärme macht aus Vision Wirklichkeit  
Autor: Benjamin Pernter

#### BAUSTELLENREPORT

- 58 Fast 8.000 D-Raintanks für Erschließungsgebiet in Herxheim  
60 Entwässerung für Neubaugebiet im Bramfelder Dorfgraben  
62 Flexible Fernwärmekabel für Neubaugebiet in Hannover

#### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 64 Doppelrohrsysteme aus PE 100 schaffen Sicherheit

#### BERUFSWELT

- 65 Wettbewerb „Auf IT gebaut – Bauberufe mit Zukunft 2021“

#### SERVICE

- 65 Welchen Einfluss haben Landnutzung und Klimaveränderungen auf die Grundwasserneubildung?  
66 Neue Karte für den niedersächsischen Küstenbereich  
66 10. Nordbayerische Trinkwassertagung  
67 Entwurf der DIN EN 17522 zur öffentlichen Prüfung und Kommentierung vorgelegt  
68 Veranstaltungen  
70 Anbieterverzeichnis

#### VORSCHAU / IMPRESSUM

- 74 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe