



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





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