



22



28

EDITORIAL

- 3 Sorge um's Wasser?
Autor: Dr. Wolf Merkel

NACHRICHTEN

- 6 Zweite Stufe des Notfallplans Gas ausgerufen
- 7 KOMPAKT
- 8 Starker Neustart für den Klimaschutz
- 9 GeoTHERM setzt Zeichen für den Aufbruch
- 10 Regelwerke
- 10 Roadmap zeigt Potenzial von Erdwärmepumpen für die Energiewende auf

AUS DEN VERBÄNDEN

- 11 Qualität – der Ankerpunkt allen Bauens
- 15 Flexibilität und Optimierung für Kabelzugprojekte
- 16 Den Grundstein für das Haus der Zukunft gelegt

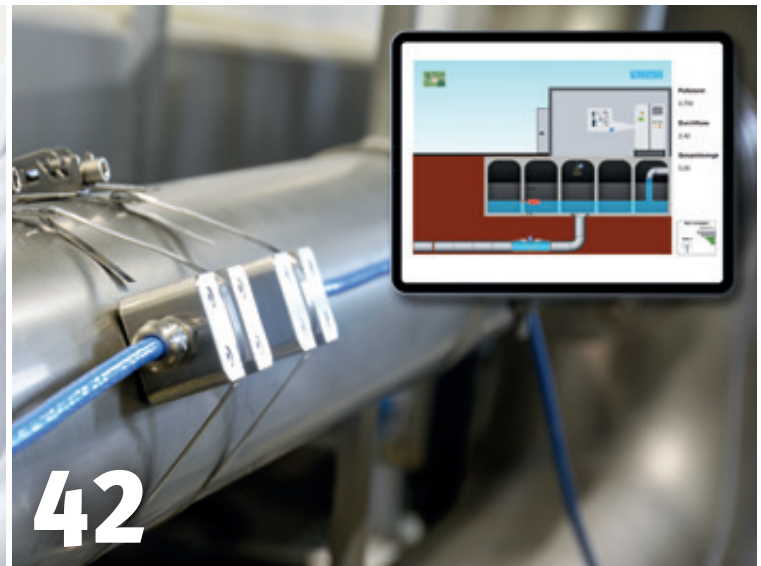
TECHNIK LEITUNGSBAU

- 18 H2-Readiness: Anlagen von Erdgas auf Wasserstoff umstellen
Autoren: Dr. Thomas Gallinger, Pierre Huck
- 22 Wärmenetz mit Sektorenkopplung: Vorbildhaftes Modell für eine fossilfreie Energie-Zukunft
Autor: Sven Mahlitz
- 28 Sanierung eines Mischwasserkanals mit GFK-Halbschalen
Autor: Benedikt Stentrup





32



42



46

SPEZIAL TRINKWASSERVERSORGUNG

TECHNIK

- 32 PFAS im Trinkwasser: Erster Überblick über Befunde und Herausforderungen für die Wasserversorgung
Autoren: Dr. Ulrich Borchers, Dr. Alexander Kämpfe, Dr. Holger Knapp, Dr. Frank Sacher, Dr. Roland Suchenwirth
- 38 Der Einfluss der Landnutzung und des Klimawandels auf die Grundwasserneubildung
Autoren: Thomas Riedel, Tobias K. D. Weber, Axel Bergmann
- 42 Digitalisiert zur nachhaltigen Wasserversorgung
Autor: Kay Miller

TECHNIK BRUNNENBAU

- 46 Die Schüttgut-Untersuchung (Teil 1)
Autor: Kerry F. Paul

TECHNIK GEOTHERMIE

- 52 Zukunftsfähige Energieversorgung für Traditionshotel im Schwarzwald
Autor: Klaus W. König

BAUSTELLENREPORT

- 58 GFK-Rohre kommen bei neuem Sammler zum Zug
- 60 Grabenlose Sanierung und Druckerhöhung
- 61 Sichere Abwasserleitung für Industrieansiedlung in Ost-Brandenburg
- 62 Update für das Regenwassermanagement einer Schokoladenfabrik

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 64 Präsentation von neuem Saugbagger
- 64 Straßengenaue Starkregenfrühalarmierung
- 65 Klimafreundlichstes Abwasserkanalsystem ganz ohne Zement

SERVICE

- 66 LBEG überarbeitet Leitfaden zur Erdwärmenutzung
- 66 Einbauanleitung für (Stahl)Betonrohre
- 67 Ideen für die Infrastruktur der Zukunft
- 68 Veranstaltungen
- 70 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 74 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe