



EDITORIAL

- 3 Schöne neue Welt – vom Fluch und Segen technischer Entwicklungen
Autor: Prof. Thomas Wegener

NACHRICHTEN

- 6 Fernleitungsnetz als Basis für klimaneutralen Gastransport bis 2050
- 6 Fernleitungsnetzbetreiber können Gastransport gewährleisten
- 7 KOMPAKT
- 8 Lecks mit moderner Technik orten
- 8 Vorausschauendes Planen und Handeln ermöglichen
- 9 Verbundprojekt entwickelt marktfähiges Speicherkonzept
- 10 Baugrube für Bürogebäude in München mittels MIP-Technologie hergestellt
- 10 Forschungskraftwerk für Tiefe Geothermie in Weisweiler
- 11 Klimaneutrale Wärme für die Energiewende
- 11 Helge-Uve Braun folgt Erwin Knappek als Verbandspräsident
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 rbv-Mitglieder haben wichtige Hilfe geleistet
- 13 Mehr Umsatz, mehr Beschäftigte für 2022

35. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM

VORSCHAU

- 14 Impulsgeber und Trendbarometer

INTERVIEW

- 16 Rohrleitungen und Kabel für eine nachhaltige Zukunftsgesellschaft
Prof. Thomas Wegener im Gespräch mit der bbr

TECHNIK

- 20 Neue Prüfgrundlage für Rohrleitungen in offener Bauweise
Autor: Lukas Romanowski
- 26 Materialanomalie bei in Betrieb befindlichen Gasrohren aus Polyethylen
Autoren: Dr. Mirko Wenzel, Dr. Kurt Engelsing, Klaus Büschel, Hans-Dieter Plum, Prof. Dr. Rainer Dahlmann, Werner Weißing, Dirk Grahl
- 30 Kanalbau in offener Bauweise – Verdichtungsprüfungen, Teil 1: Kontrolle der Erdarbeiten im Zuge der Eigenüberwachung
Autor: Hans-Willi Bienentreu





34



56

TECHNIK BRUNNENBAU

34 Bohrtechnische Instandhaltung
im Wandel der Zeit

Autoren: Matthias Neumann, Mirko Huber

TECHNIK GEOTHERMIE

40 Durchfluss-, Druck- und Druckabfallprüfung
für Erdwärmesonden

Autoren: Michael Tholen, Dr. Nikolaos Tougianidis,
Prof. Dr. Simone Walker-Hertkorn



40

BAUSTELLENREPORT

- 44 Komplexe Leitungssanierung unter erschwerten Bedingungen
- 46 Leitungsprüfung nach Moldau-Unterquerung in Prag
- 48 Grabenlos gut und klimaschonend: Individuelle Lösungen
durch Kombination innovativer Sanierungstechniken
- 50 Regenwassersystem für Dürre und Starkregen gewappnet

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 52 Neues Universal-Bohrgerät
- 53 Neues Epoxidharz für die schnelle Sanierung
- 54 Wasser- und Gaszähler für den Außenbereich
- 54 Rohrrinnendichtsysteme zur grabenlosen
Schadensbehebung
- 55 Dichtungstone im Brunnenbau

TECHNISCHE MITTEILUNG NR. 1/2022

- 56 Technische Regeln im Rohrleitungsbau

SERVICE

- 80 Digitale Verwaltung von Objekten im Wassernetz
- 82 Neues „Bodenwissen vom Harz bis zur Nordsee“
- 82 Driller Days – ein Highlight der Bohrbranche
- 83 Wasserökonomisches Seminar in Mülheim
- 84 Veranstaltungen
- 86 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe