



EDITORIAL

- 3 Mit Elan und Zuversicht ins neue Jahr
Autor: Willi Thomsen

NACHRICHTEN

- 6 Anbindungsleitung in Wilhelmshaven mit letzter Schweißnaht fertiggestellt
6 Speichersysteme als eigenständigen Säule des Versorgungssystems
7 KOMPAKT
8 Erfolge und Herausforderungen auf dem Weg in die klimaneutrale Zukunft
9 Datengrundlagen für Breitbandausbau im Gigabit-Grundbuch gebündelt
9 Spezialprogramm gegen klappernde Schachtabdeckungen
10 Aller guten Dinge sind drei
10 InfraSPREE 2022 punktet in Potsdam
11 Innovationsfähigkeit der Branche bewiesen – Erwartungen übertroffen
11 DB Netz AG nutzt intelligentes Grundwasser-Monitoring
12 Geothermie ist die Antwort auf Europas Gaskrise
13 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 14 Pipelinebau – The Movie
15 Umsatzrückgang setzt sich fort

SPEZIAL LEITUNGSBAU

TECHNIK

- 16 Flexible NODIG-Techniken: Schonende grabenlose Verfahren beschleunigen den Fernwärmenetzbau
Autorin: Anne Knour

- 20 Hochentwickelte Simulationsprogramme optimieren die Rohrnetzplanung für Wärmenetze
Autor: Paul Roos

INTERVIEW

- 26 Entsorgungsbetriebe Lübeck setzen Masterplan Stadtentwässerung um – „Qualität ist der Schlüssel zum Erfolg“
Dr. Jan-Dirk Verwey und Stefan Bröcker im Gespräch



TECHNISCHE MITTEILUNG 2023 – TEIL 1

- 28 Technische Regeln für die Zertifizierungsverfahren im Rohrleitungsbau



TECHNIK BRUNNENBAU

- 40 Neueste Entwicklungen in Planung und Bau von Horizontalfilterbrunnen (Teil 1)
Autoren: Dr. Thomas Daffner, Björn Scheppat-Rosenkranz

TECHNIK BRUNNENBAU / WASSERVERSORGUNG

- 48 Neue Lösungsansätze für wasserrechtliche Genehmigungsverfahren
Autor: Egon Harms

TECHNIK GEOTHERMIE

- 54 Bohrdurchmesser einer Erdwärmesondenbohrung im Kontext der Ringraumabdichtung
Autoren: Prof. Dr. Simone Walker-Hertkorn, Dr. Paul Fleuchaus, Kathrin Singer

BAUSTELLENREPORT

- 60 Ein echter Platzsparprofi: Vier Kombischächte für Baugebiet in Laupheim
62 Sanierung eines Mischwasserkanals in Hamm – Bahn frei für TIP-Verfahren
64 Projekt der Superlative sichert Wasserversorgung im Nordwesten
66 Kanalerneuerung der Friedhofstraße BA 1 in Freiburg
68 Straßensanierung mit Gewässerschutz in Ebersbach
69 Schlitzwandaarbeiten für Metroausbau in indischer Metropole

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 70 Zuverlässige Lösungen für langlebige Sicherheit
71 Einsatz von Cloud-Strukturen und KI bei der Zustandserfassung von Kanälen

SERVICE

- 72 7. Kolloquium Trinkwasserspeicherung in der Praxis
73 Druckrohrleitungstage SKZ in Würzburg
74 35. Lindauer Seminar
75 Mit Künstlicher Intelligenz gegen den Fachkräftemangel
76 Veranstaltungen
78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Beilagenhinweis: Diese Heftausgabe enthält eine Teilbeilage des Institut für Rohrleitungsbau an der Fachhochschule Oldenburg e. V. (iro)