



EDITORIAL

- 3 „Aufbruch in die Wasserstoff-Ära“
Autor: Prof. Dr. Gerald Linke

NACHRICHTEN

- 6 Neue Gasleitung nach Wolfsburg in Betrieb benommen
- 6 Ausreichende Wasserstoffmengen für den Bedarf in Deutschland ab dem Jahr 2030
- 7 KOMPAKT
- 8 See- und Landstationen für Offshore-Windstrom ausgeschrieben
- 8 Nutzungskonflikte ums Wasser nehmen zu
- 9 Pipetronics baut weitere Kompetenzfelder auf
- 10 Wasserversorgung für den Nordosten Berlins ist gesichert
- 10 Pumpen für den Hochwasserschutz in Paraguay
- 11 Fürther Gymnasium freut sich auf „grüne Energien“
- 11 Kommunale Versorger und Fraunhofer gründen Allianz für Geothermie
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Baustopp für Projekte nicht ausgeschlossen
- 13 Runder Tisch zu Materialpreisen und Lieferengpässen vorgeschlagen

SPEZIAL ZUKUNFT GAS

TECHNIK

- 14 Chancen und Potenziale für Wasserstoff im Wärmemarkt
Autor: Dr. Timm Kehler
- 18 Qualifizierung von Gashochdruckleitungen für den Transport von Wasserstoff
Autoren: Dr. Michael Steiner, Dr. Ulrich Marewski, Christian Engel
- 26 Stahlrohre für nachhaltige Wasserstoffleitungen
Autoren: Dr. Holger Brauer, Dr. Georg Golisch

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 32 Rohrvortrieb – Empfehlungen (Teil 1): Arbeitssicherheit
Autoren: Andreas Hüttemann, Dieter Hesselmann
- 36 Kanalbau in offener Bauweise – Verdichtungsprüfungen (Teil 2)
Autor: Hans-Willi Bienentreu

TECHNIK BRUNNENBAU

- 38 Der lange Weg zu einem der tiefsten Wassergewinnungsbrunnen Norddeutschlands (Teil 1)
Autoren: Jan Lamprecht, Sven Tewes, Karsten Baumann, Guido Bengel



36



38



44

TECHNIK GEOTHERMIE

- 44 Lithium und Energie aus Thermalwasser – „made in Germany and made for Europe“
Autor: Dr. Horst Kreuter

BAUSTELLENREPORT

- 48 Sanierung des Görlitzer Pontekanals optimal gemeistert
- 52 Allen Herausforderungen gewachsen: Bau einer Trinkwasserleitung in Rastatt
- 54 Gashochdruckleitung unter Bahnstrecke saniert
- 56 Bohrpfahlarbeiten für Umgehungsstraße in Münster
- 57 Flussbauspezialist stattet Ponton mit Seilbagger-Oberwagen aus
- 58 Geosynthetische Systemlösungen für Hochwasserereignisse



58

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 60 Transportable Bohrspülungs-Recyclinglösung
- 61 Endlich Rechtssicherheit im Abwasserkanal
- 61 Erweitertes Angebot an vollrobusten Tablets
- 62 Neue Generation von Minibaggern
- 63 Workwear für ein starkes Team
- 63 Glasfaserverbund-Schachtabdeckungen

BERUFSWELT

- 64 Planermangel gefährdet Bauexpansion

SERVICE

- 65 DVGW-Wasserveranstaltungen 2022
- 66 Dresdner Abwassertagung 2022
- 66 Win-win-Situation für Bauvertragspartner
- 67 Stellenmarkt
- 68 Veranstaltungen
- 70 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 74 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe