



## 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