



**EDITORIAL**

- 3 Mit dem Gasnetz in die Zukunft!  
Autor: Dr. Timm Kehler

**NACHRICHTEN**

- 6 Zukunftskraftwerk Hamburg-Moorburg
- 6 DVGW investiert zusätzliche 15 Mio. Euro
- 7 KOMPAKT
- 8 Grenzüberschreitendes Wasserstoffprojekt strebt IPCEI-Förderung an
- 10 Start des BMWi-geförderten Forschungsprojekts UrbanTurn
- 10 Jan Glowig übernimmt Ressort Infrastruktur am IAB
- 11 Dichtwandarbeiten für Erdbecken am Toten Meer
- 12 Seismische Messkampagne in NRW erfolgreich absolviert
- 12 Niedersachsen legt bei Erdwärme deutlich zu
- 13 Regelwerke

**AUS DEN VERBÄNDEN**

- 14 Überarbeitete Fassung erschienen
- 15 Umweltverträgliche Verwertung mineralischer Bauabfälle

**SPEZIAL ZUKUNFT GAS**

**TECHNIK**

- 16 Mit Gas in die Zukunft – die deutsche Gaswirtschaft im Wandel  
Autor: Dr. Timm Kehler
- 22 Power-to-Gas-Anlagen: Gelbdruck des DVGW-Arbeitsblattes G 220 veröffentlicht  
Autoren: Dr. Klaus Steiner, Finn Grohmann
- 28 Gasdruckregel- und Messanlage für Wasserstoff – Erfahrungen an einer Versuchsanlage  
Autoren: Dr. Hartmut Neumann, Karsten English, Patrick Becker, Martin Glas





### TECHNIK LEITUNGSBAU

- 32 Prozesse optimieren durch Cloud-Softwarelösungen  
Autoren: Philipp Baumann, Sebastian Lang

### TECHNIK LEITUNGS- UND ANLAGENBAU

- 36 Kegelstrahlschieber einer Schleuse des Main-Donau-Kanals instandgesetzt  
Autoren: Jörg Werner, Frank Rottmann

### TECHNIK BRUNNENBAU

- 40 Peilrohre in Brunnen – Fluch und Segen?  
Autor: Prof. Dr. Christoph Treskatis
- 48 Grundlagen des Wasseranstiegs in stillgelegten deutschen Steinkohlegruben  
Autoren: Prof. Dr. Georg H. E. Wieber, Dr. Marion Stemke

### TECHNIK GEOTHERMIE

- 54 Nachhaltiges Energiekonzept für eine zukunftsfähige Unternehmensvision  
Autor: Benjamin Pernter

### BAUSTELLENREPORT

- 58 Sanierung des Sammlers Vonderort in Bottrop
- 60 Anspruchsvolle Baustellensituation gemeistert: Perfekter Übergang von Kreis- auf Eiprofil
- 62 2,2 km Stahlbeton-Vortriebsrohre für neuen Abwasserkanal in München
- 65 Stampfen, rütteln und walzen: Verdichtungsarbeiten in München
- 66 Bodensanierung in einer neuen Dimension

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 68 Anfahren extremer Bohrpositionen
- 68 Druckprüfung mit smart memo
- 69 Wasserzählerschacht mit DIBt-Zulassung
- 70 Seit 25 Jahren ein verlässlicher Partner
- 71 Smarter Sensor schützt vor Überflutungen

### SERVICE

- 72 Qualitätssicherung in der Praxis – Prüfeningenieure
- 74 Wasserressourcen in Zeiten der Klimakrise
- 74 Wasserstoff 2021 – Die Zukunft beginnt heute!
- 75 Plattform bringt Bewerber und Unternehmen zusammen
- 75 Stellenmarkt
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis

### VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe