



**EDITORIAL**

- 3 gat | wat 2021: Dabei sein ist alles!  
Autoren: Prof. Dr. Gerald Linke und Dr. Wolf Merkel

**NACHRICHTEN**

- 6 Start der Erdgasbelieferung via Thyssengas-Pipeline
- 7 KOMPAKT
- 9 Qualität als Motor aller Prozessschritte
- 10 Erfolgreicher Auftakt für InfraSPREE in Berlin
- 10 Rohrleitungen und Kabel für eine nachhaltige Zukunftsgesellschaft
- 11 Geothermiekongress 2021 in Essen
- 12 Regelwerke

**AUS DEN VERBÄNDEN**

- 13 72. Deutschen Brunnenbauertage 2022 in Bad Dübén
- 13 Kabelleitungstiefbau-Report 2021 veröffentlicht



**gat | wat** <sup>2021</sup>

**VORSCHAU**

- 14 Sieben Wochen Online-Programm plus zwei Tage Live-Events in Köln

**LEITUNGSBAU**

- 16 VHV-Bauschadenbericht: „Qualität im Tiefbau weiter verbessern“  
Autorinnen: Heike Böhmer, Sabine Sell
- 22 Lean und partnerschaftlich – eine Blaupause für Effizienz und Erfolg  
Autoren: Alexander Klöcker, Dieter Hesselmann
- 28 Wasserstoffeinspeicherung mit bestehenden Erdgasverdichtern: Pulsationstechnische Aspekte als Schlüsselement für die Energiewende  
Autoren: Dr. Johann Lenz, Dr. Patrick Tetenborg

- 36 Errichtung eines Dükers unter der Elbe für die Fernwärmeversorgung in Dresden  
Autoren: Dr. Norbert Gassel, Ulrich Fürst, Michael Daehn

**BRUNNENBAU**

- 40 Reparaturmethode für schadhafte Brunnenbauten unter zur Hilfenahme von Sprengtechnik und Geophysik  
Autoren: Karsten Baumann, Axel Gehrke, Ronald Rogge



54



58

#### TECHNIK BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

- 48 Geophysikalische Standorterkundung:  
Eine Anwendung von Radiofrequenzverfahren  
im Nahfeld und Potentialmessungen  
Dr. Marcus Gurk, Dr. Nikolaos Tougiannidis

#### TECHNIK GEOTHERMIE

- 54 Zeitenwende für die Geothermie-Nutzung  
in Deutschland?  
Autoren: Dr. André Deinhardt, Boris Dombrowski
- 58 Eisspeicher ermöglicht nachhaltiges Energiesystem  
für die Wärme- und Kälteversorgung  
Autoren: Ralf Mnich, Christian Schwarz

#### BAUSTELLENREPORT

- 64 Lösungen in Zeiten des Klimawandels:  
Bau eines Stauraumkanals in Wilhelmshaven
- 68 Grabenlose Sanierung einer Abwasser-  
druckrohrleitung in Kiel mit dem BlueLine-  
Verfahren
- 70 Baugrube für das höchste Hochhaus Berlins  
fertiggestellt
- 71 Seewassernutzung für Wärmepumpen-  
technologie

#### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 72 Kalte Nahwärmenetze versorgen Wohn- und  
Gewerbegebiete
- 72 Qualität schlägt Quantität
- 73 Nachhaltige Faserverbundwerkstoffe
- 73 Erneuerung der Trinkwasseraufbereitung unabdingbar

#### BERUFSWELT

- 74 Kontinuierliches Wachstum

#### SERVICE

- 75 Niedersachsen will Erdwärmepotenziale nutzen
- 75 Rohrbau-Kongress in Weimar mit Jubiläumsausgabe
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis

#### VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

#### Beilagenhinweis:

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage der  
Firma Heinrich Dernbach / DERNOTON-Fertigmischungen