



### EDITORIAL

- 3 Startschuss für einen dynamischen Ausbau der Geothermie-Nutzung  
Autor: Helge-Uve Braun

### NACHRICHTEN

- 6 Amprion kann mit den Bauarbeiten im Küstenmeer beginnen
- 7 KOMPAKT
- 8 Wasserstoff-Beimischanlage in Betrieb
- 9 Branchentreff fällt coronabedingt zum zweiten Mal aus
- 9 Terminverschiebung für 72. Deutsche Brunnenbauertage
- 10 90 % Ökostrom, Abschied von Kohle und Kernenergie
- 11 Regelwerke

### AUS DEN VERBÄNDEN

- 12 „Wir haben ein gemeinsames Ziel!“

### VORSCHAU 17. PIPELINE TECHNOLOGY CONFERENCE

- 15 NO DIG Berlin findet mit Pipeline Technology Conference neue Plattform

### TECHNIK LEITUNGSBAU / PIPELINETECHNIK

- 16 Neuheit im Leitungsbau: Korrosiver und mechanischer Pipelineschutz in einem  
Autor: Max Wedekind
- 20 Der Rohrwerkstoff PE 100-RC: Von der Markteinführung bis zur Aufnahme ins Regelwerk und die Auswirkungen in der Praxis  
Autoren: Robert Eckert, Dirk Grahl, Frank Hoppe, Leo Wolters
- 30 Kombiniertes ILLI- und Datenintegrations-Ansatz zur Bestimmung der Materialeigenschaften undokumentierter Pipelineabschnitte  
Autoren: Ollie Burkinshaw, Simon Slater

### TECHNIK LEITUNGSBAU / KANALBAU

- 34 Kanalabschnitt an der Möhnetalsperre im TIP-Verfahren saniert  
Autorin: Mareike Wand-Quassowski

### TECHNIK BRUNNENBAU

- 38 Steuerung eines Tiefbrunnens mittels photometrischer Nitratsonde  
Autor: Prof. Dr. Christoph Treskatis



48



54



60

## SPEZIAL GEOTHERMIE

### TECHNIK

- 48 Neue Entwicklungen bei der Nutzung der Tiefen Geothermie in Österreich  
Autor: Prof. Dr. Johann Goldbrunner
- 54 Traunreut als Musterbeispiel für zukunftsichere Wärmeversorgung mit Tiefengeothermie  
Autorin: Carmen Achter
- 60 Herausforderung für Erdwärmesondensysteme: Bohrtiefe bis 400 m bei nur wenig Platz  
Autor: Benjamin Pernter

### BAUSTELLENREPORT

- 64 Oberstdorf testet Werkstoff PVC-U im Leitungsbau: Stabil, sicher, gut zu verlegen
- 66 Sicherer Anschluss an neue Regenleitung in Berlin-Marzahn
- 68 Speicherkraftwerksbau in den Stubaier Alpen mit Trimble Earthworks
- 69 Reinigung von belastetem Grundwasser: 500.000 Kubikmeter in vier Jahren

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 70 Berührungsloser Durchflusssensor für große Rohre
- 70 Ergonomische und feuersichere Schweißerstiefel
- 71 Neue Kompaktlader-Baureihe

### BERUFSWELT

- 72 Gemeinsam die Zukunft des Kanalbaus sichern

### SERVICE

- 73 Aktuelle Entwicklung unserer Energieinfrastruktur
- 74 RSV veröffentlicht aktualisiertes Merkblatt zum Schlauchlining
- 75 Neuer Termin für die Fiberdays22
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis

### VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe