



### EDITORIAL

- 3 Mit Geothermie an der Klimawende arbeiten  
Autor: Thomas Jahrfeld

### NACHRICHTEN

- 6 Unterzeichnung eines europäischen Memorandum of Understanding
- 6 Zuschlag für Londoner Stromtunnel
- 7 KOMPAKT
- 8 Deutsche Infrastrukturbranche trifft sich auf InfraTech
- 8 „Reifegradmodell Abwasserentsorgung 4.0“ gestartet
- 9 24. Rohrbau-Kongress ein voller Erfolg
- 10 Gelungener Jahresauftakt mit Fachveranstaltung und Jubiläumsfeier
- 10 STEAG sorgt für klimafreundliche Geowärme in Erding
- 11 Regelwerke

### AUS DEN VERBÄNDEN

- 12 Gemeinsamer Arbeitskreis von GSTT und rbv
- 12 Verbände mahnen Ministerien zum Handeln
- 13 Umsatzwachstum um 5,5 % erwartet

**Beilagenhinweis:** Diese Heftausgabe enthält eine Beilage des Bau-ABC Rostrup.

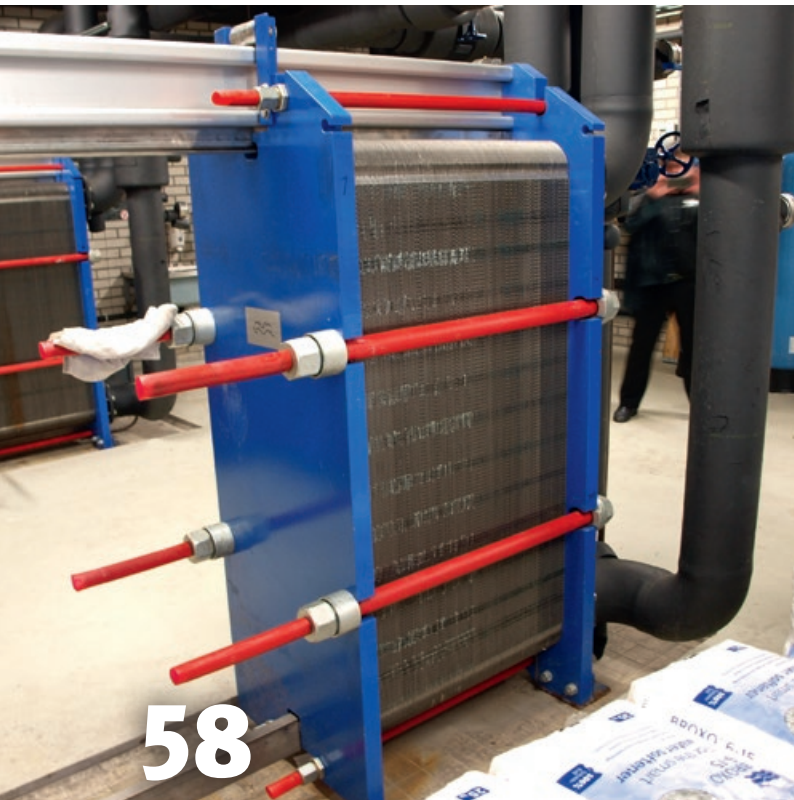
### TECHNIK LEITUNGSBAU

- 14 Anlandung von Kabelleerrohren auf Norderney für das Offshore-Netzanbindungssystem DolWin6  
Autoren: Simon Herrenknecht, Timo Mücke
- 22 Innovationen bei der Verbindung von biegesteifen Rohren  
Autor: Dr. Ulrich Bohle
- 28 Wasserleitung im Regnitztal mit Spezialpflügetechnik und Spülbohrung verlegt  
Autoren: Rolf Bergmann, Matthias Kraus

### TECHNIK BRUNNENBAU

- 32 Hinweise zum Ausbau von Vertikalfilterbrunnen im nicht verkarstungsfähigen Festgestein  
Autor: Prof. Dr. Christoph Treskatis





## GeoTHERM 2020 in Offenburg

### VORSCHAU

- 42 GeoTHERM 2020 in Offenburg: Europas größte Geothermie-Fachmesse mit Kongress
- 44 Hallenpläne und Ausstellerverzeichnis

### TECHNIK

- 46 Geothermie in Deutschland: marktreif, aber nicht am Markt angekommen?  
Autor: Thorsten Weimann
- 50 Ermittlung des geothermischen Wärmepotenzials im Norddeutschen Becken  
Autoren: Patrick Heinrich, Hagen Bültemeier, Ronny Erler, Toni Ledig, Marcel Schlegel
- 58 Geo.COOL – Kühlung mit oberflächennaher Geothermie  
Autoren: Prof. Dr. Roland Koenigsdorff, Meinhard Ryba, Michael Bachseit
- 66 Erdkabel-Systemdesign mit Unterstützung von Geodaten  
Autoren: Dr. David Bertermann, Jan Wagner, Dr. Nikola Jovic, Hans Schwarz, Dr. Johannes Stegner

### TECHNIK WASSERVERSORGUNG

- 72 Maßgeschneidertes Pumpensystem für die Trinkwasserversorgung  
Autor: Ronald Weiher

### BAUSTELLENREPORT

- 76 Bergmännischer Stollenvortrieb in Dresden
- 78 Pumpwerk DN 2000 mit Vertiliner ausgekleidet
- 80 Trinkwasserbehälter in Oberwart instand gesetzt
- 82 Mixed-in-Place-Dichtwand für Hochwasserschutz

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 83 Lösungen zur effizienten Leckage-Erkennung
- 84 Hauseinführungs-Portfolio erweitert
- 84 Ultraschall-System zur Regenerierung von Trinkwasserbrunnen
- 85 Regenwasser vor Ort versickern und behandeln
- 85 Ionenselektive Elektroden für Wasserqualitäts-Sensoren

### BERUFSWELT

- 86 Fach- und Führungskarrieren in der Netztechnik nach dem neuen Berufsbildungsgesetz im Hinblick auf eine veränderte Energieversorgung und digitale Arbeitswelt 4.0

### SERVICE

- 89 Rehabilitation von Druckrohrleitungen
- 90 Leitfaden für die Eigenüberwachung
- 91 Stellenmarkt
- 92 Veranstaltungen
- 94 Anbieterverzeichnis

### VORSCHAU / IMPRESSUM

- 98 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe