



27



44



63



82



90

EDITORIAL

- 3 Anpassungsfähigkeit ist gefragt
Autor: Axel Frerichs

NACHRICHTEN

- 6 DVGW stellt Studie zur Wasserstoffeinspeisung ins Erdgasnetz vor
- 6 Fernleitungsnetzbetreiber veröffentlichen modulares Konzept
- 7 KOMPAKT
- 8 Salzgitter-Konzern liefert rund 170.000 t Großrohre und Rohrbögen
- 8 Pipeline in den Vorarlberger Alpen verlegt
- 9 Emschergenossenschaft feiert wichtigen Durchstich
- 9 Mixschild „Bärlinde“ schließt Ost-West-Lücke in Berlin-Mitte
- 10 Führendes Branchentreffen der Gas- und Wasserwirtschaft mit neuem Ausstellerrekord
- 10 Funke eröffnet neues Infozentrum
- 11 In die Zukunft geschaut
- 11 Neue Lösungen für die Netze von morgen
- 12 DVGW
- 13 DGK 2015 stärkt die Wissensvermittlung
- 14 Praxis hautnah auf der Fachmesse GeoTHERM erleben

AUS DEN VERBÄNDEN

- 15 Zusammenarbeit wird weiter groß geschrieben
- 15 Erfolgreich handeln in veränderten Märkten

30. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM

VORSCHAU

- 16 Modelle, Simulation und Steuerung im Fokus

INTERVIEW

- 19 „Dumme“ Rohre, „intelligente“ Netze – Modelle, Simulation und Steuerung von Infrastrukturen

TECHNIK

- 22 Die Energie unter unseren Füßen: Projekte zur Abwasserwärmenutzung in Oldenburg
Autoren: Axel Frerichs, Reinhard Hövel
- 27 Möglichkeiten des Online-Monitorings von Daten der Vermessung und des Bauprozesses im Leitungstiefbau
Autoren: Dr. Felix Nagel, Joachim Meyer, Carsten Machentanz
- 32 Anspruchsvolle Großprofil-Sanierung mit UV-lichthärtendem Liner in der historischen Altstadt von Tournai
Autoren: José Rotheudt, Gunter Kaltenhäuser
- 36 580 m HDD in extrem schwierigem Baugrund
Autor: Ernst Fengler
- 40 Einsatz von Fixierblöcken zur Lagesicherung von Rohren und Anschlüssen beim Close-Fit-Lining
Autor: Markus Engelberg

TECHNIK

- 44 Praxiserfahrung beim Bau der Grundwasseranreicherungsanlage Lorsch Wald
Autoren: Dr. Hermann Mikat, Lilo Weber

AUSSTELLER

- 52 Produkte und Unternehmen

BAUSTELLENREPORT

- 56 Berliner Trinkwasser-Düker mit BlueLine-Technologie saniert
- 58 Kanalsanierung im hessischen Dietzenbach: Betonschächte gegen chemische Belastungen dauerhaft geschützt
- 59 Unter Wasser und doch über dem Standard
- 60 Schlauchliner-Premiere in Nürnberg
- 61 Offener Kanalbau wertet Stadtbild auf
- 62 Linearverbau sorgt für Arbeitsraum im XXL-Format

TECHNISCHE MITTEILUNG NR. 1/2016

- 63 Technische Regeln im Rohrleitungsbau

TECHNIK BRUNNENBAU

- 82 Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens von langjährig betriebenen Schluckbrunnen im Grundwasserwerk Hardhof, Zürich
Autoren: Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis, Alexander Betschart

TECHNIK GEOTHERMIE

- 90 Von der grünen Wiese zum Kraftwerk – Planung und Realisierung einer Geothermie-Anlage
Autor: Andreas Utz

BERUFSWELT

- 94 FBS-Akademie zu Besuch an der TH in Köln
- 94 Filme machen Lust auf Arbeit bei den Berliner Wasserbetrieben

SERVICE

- 96 4. PRAKLA – GWE Kolloquium
- 96 RSV-„Praxistag Kanalsanierung“ im Bau-ABC Rostrup
- 97 Klimawandel und die Folgen für Boden und Bebauung
- 98 Veranstaltungen
- 100 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 106 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Messe Offenburg (GeoTHERM 2016).