



EDITORIAL

- 3 Was ist mit den Schächten los?
Autor: Horst Zech

NACHRICHTEN

- 6 Investitionen in die Energiewende
- 6 Erstes Verfahren zur Zuweisung von Offshore-Anschlusskapazitäten eröffnet
- 7 Kompakt
- 8 724 Meter auf einen Rutsch und ohne Buddeln
- 8 Deutsche Unternehmen setzen verstärkt auf Auslandsgeschäft
- 9 Perspektiven für Pumpspeicherkraftwerke
- 10 Guter Start der Erdgasinitiative der Thüringer Energie AG
- 10 DVGW und VDE unterzeichnen Memorandum of Understanding
- 11 Unna ist Pilotstadt bei europäischem Kooperationsprojekt
- 12 Beitrag der deutschen Wasserversorger anerkannt
- 12 Zwei Gewinner des Muelheim Water Awards 2014
- 13 Regelwerke
- 13 Cybersicherheit in der Wasserwirtschaft
- 14 Geothermie-Industrie und Wissenschaft treffen sich in Essen

AUS DEN VERBÄNDEN

- 15 brbv reloaded – Die neue Leitungsbau-Bildungswebsite ist online!
- 15 Deutsche Bauwirtschaft begrüßt Verabschiedung des Gesetzes gegen Zahlungsverzug

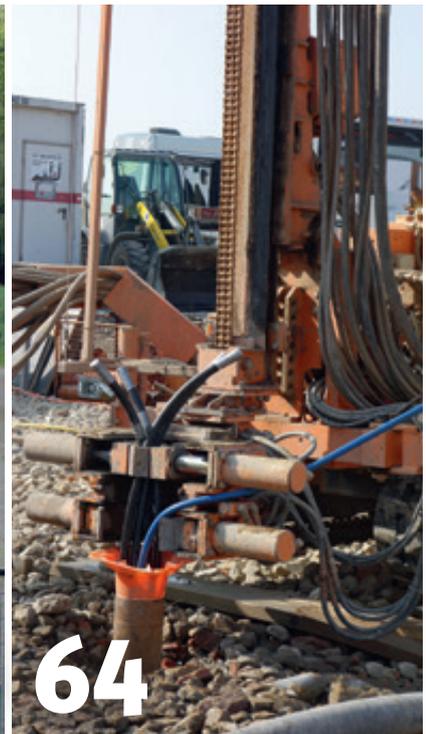
**SPEZIAL
LEITUNGS- UND KANALSANIERUNG**

INTERVIEW

- 16 „Die deutschen Schlauchliner bieten die besten und attraktivsten Lösungen“
Interview mit Christian Noll

TECHNIK

- 18 Gesamtheitliche Kanal-TV-Inspektion als Basis zur Sanierungsplanung
Autorin: Anke Gottschalk
- 23 Sanierung privater Kanäle
Autor: Sebastian Beck
- 30 Ein „großes Maul“ aus GFK für Unnas Kortelbach-Sammler
Autor: Volker Schmidt
- 34 Berstverfahren – Neuerungen im RSV-Merkblatt 8
Autor: Horst Zech
- 36 Würzburg testet erstmals GFK-Einzelrohr-Lining
Autorin: Ines Knaack
- 40 Grundstücksentwässerung in NRW – Lünen sieht Riesenchance für Umsetzung
Autor: Claus Externbrink



TECHNIK LEITUNGSBAU

- 44 Zustandsbewertung von Gasverteilungsnetzen mit nachgerüstetem KKS
Autoren: Hans Gaugler, Torsten Schulze
- 52 Rohrleitungen der Extreme – Wasserkraftwerk Kautental mit neuem Druckschacht
Autor: Jürgen H. Krenzer

TECHNIK BRUNNENBAU

- 58 Ertüchtigung von Brunnengalerien im Bestand – ein Erfahrungsbericht
Autor: Sven Mauder

TECHNIK GEOTHERMIE

- 64 Projektentwicklung für den Bau einer Erdwärmesondenanlage bei unbekanntem geologischen Verhältnissen
Autorin: Dr. Verena Herrmann

TECHNIK TRINKWASSER

- 69 SMaRT-Online^{WdN} – Frühwarn- und Sicherheitsmanagementsystem für die Wasserversorgung
Autoren: Fereshte Sedehizade, Dr. Jochen Deuerlein, Dr. Andreas Korth, Reik Nitsche, Dr. Thomas Bernard, Dr. Christian Kühnert

BAUSTELLENREPORT

- 76 Sanierung einer Betriebswasserleitung DN 500 entlang einer Landungsbrücke
- 78 Druckluft-Rohrvortrieb für neuen Stauraumkanal aus Stahlbetonrohren DN 2500
- 80 Linearverbau für Start- und Zielgrubensicherung

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 82 STDS-Jantz stärkt Vertrieb in Benelux und Frankreich
- 82 Sanierung des Hausanschlusssystems aus dem Hauptkanal
- 83 Barthauer zeigt Lösungen für individuelle Informationssysteme
- 83 Anwendungsvideo über Uponor Ecoflex

BERUFSWELT

- 84 Freisprechung Brunnenbauer und Spezialtiefbauer 2014

SERVICE

- 85 VÖBU Fair & 10. Österreichische Geotechniktagung
- 86 InfraBAU – Businessplattform für den Hoch-, Tief-, Straßen- und Wasserbau
- 86 STÜWA-Taschenkalender in überarbeiteter Auflage
- 86 EU-Trinkwasserrichtlinie und EU-Bauproduktenverordnung im Spannungsfeld zwischen Gesundheitsschutz und freiem Warenverkehr
- 87 GEC 2014 mit hoher Aktualität für öffentliche Sicherheit
- 87 DWA-Inspektions- und Sanierungstage aus der Praxis für die Praxis
- 88 Sicherheit für alle im Erdreich Tätigen
- 88 IAB Wissenschaftstage 2014
- 89 Funktional und modern präsentiert sich das IKT im Web
- 89 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 90 Veranstaltungen
- 92 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 98 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe