



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 Kautertal 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