



EDITORIAL

- 3 Neue Herausforderungen für die Infrastruktur
Autor: Prof. Dr. Gerald Linke

NACHRICHTEN

- 6 Direct Pipe: Weltrekord in Neuseeland
- 6 Untersuchungsrahmen für Stromleitung A-Nord festgelegt
- 7 KOMPAKT
- 8 Suche nach Konverterstandort läuft weiter
- 8 20 Jahre gelebte Innovation
- 9 Ludwigshafen investiert weiter in Fernwärme
- 9 Anschluss kommunaler Verwaltungen und Rathäuser ans Glasfasernetz
- 10 Gigantischer Abwassertank steht vor erster Flutung
- 10 Wasserversorgung mit Leidenschaft
- 11 Industriearmaturenhersteller geben weiter Gas
- 12 14. Geothermiekonferenz NRW in Bochum
- 12 Geothermiebohrungen am Berliner Stadtschloss gestartet
- 13 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 14 Klares „Ja“ zu neuen Berufsbezeichnungen im Leitungsbau
- 14 5. Förderpreis im Kabelleitungstiefbau 2019

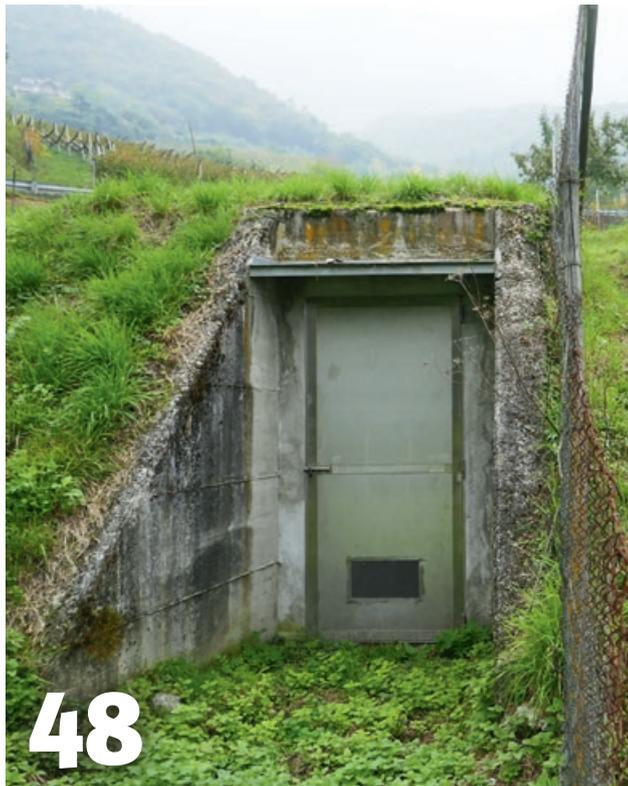


VORSCHAU

- 15 gat | wat 2018 am Puls des politischen Berlins

LEITUNGSBAU

- 18 Automatisierte Wärmenetzberechnung mittels Geoinformationssystem (GIS)
Autoren: Patrick Heinrich, Enrico Schuhmann, Ronny Erler, Prof. Dr.-Ing. Hartmut Krause
- 22 Softwaregestützte Ermittlung optimierter Betreiberstrategien für Fernwärmeversorgungsnetze
Autorin: Gaëlle Cadiou
- 26 Flüssigboden im Rohrleitungsbau – Einführung zum Baustoff und dessen Praxisanwendung
Autoren: Albert Großmann, Ansgar Kortbus, René Radmacher
- 34 Neue Trinkwasserleitung erfolgreich unter der Elsteraue verlegt
Autor: Ernst Fengler
- 38 Dükerbau im Kölner Süden: historische Verbindung für die Wasserversorgung der Millionenstadt
Autoren: Dr. Martin Kaupe, Marsel Kropp



PUMPENTECHNIK

- 44 Neue Pumpentechnik für die Trinkwasserversorgung im Feldtest

Autor: Patrick Link-Walter

BRUNNENBAU

- 48 Fassungsvermögen der Bypass-Strömung an Quellstollenfassungen in alpinen Schuttfächern

Autor: Prof. Dr. habil. Christoph Treskatis

GEOHERMIE

- 56 Geothermisch beheiztes und gekühltes Büro- und Logistikgebäude in Dortmund

Autor: Christoph Knepel

BAUSTELLENREPORT

- 60 Unterquerung der Elm-Lappwald-Bahn mit GFK-Vortriebsrohren
 62 Neuverlegung einer Leitung vom Löschwassertank zur Brandschutzanlage
 64 Neubau eines Stauraumkanals im Rohrvortrieb in Nürnberg



PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 66 Tiefbaulösungen BIM-ready
 66 Gas-Mehrbereichsmessgerät mit Konfigurationsvielfalt
 67 Klein und handlich trifft Premium-Mikrofontechnik
 68 smartAWASCHACHT für komplexe Schachtplanung
 69 Schächte für die Installation von Wasserzählern außerhalb von Gebäuden
 69 Effizientes Mischen in Trinkwasserspeichern
 70 Prozessleitsystem für Wasser 4.0
 71 Rehabilitation von Einbaugarnituren
 71 App für die richtige Pumpenauswahl

BERUFSWELT

- 72 25 Jahre „Geotechnik und Angewandte Geologie“ an der THGA
 72 Künftige Fachkräfte für acht Berufe

SERVICE

- 73 IWW-Kolloquium Wasser 4.0
 73 Pump Summit 2018
 74 Wareneingangskontrolle am Bau
 75 DVGW CERT-Kundenforum
 75 23. Rohrbau-Kongress in Weimar
 75 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
 76 Veranstaltungen
 78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe