



EDITORIAL

- 3 Weichen stellen für die nachhaltige Versorgung mit Gas und Wasser
Autor: Prof. Dr. Gerald Linke

NACHRICHTEN

- 6 Europas größter Wasserkocher ist am Netz
- 6 Firmengruppe Max Bögl erhält Großauftrag zur Erdverkabelung
- 7 KOMPAKT
- 8 Praxisorientierte Forschung für die Abwassernetzbetreiber
- 9 Rohre und Kabel – Leitungen für eine moderne Infrastruktur
- 10 24. ROHRBAU-Kongress in Weimar
- 10 Neue Entwicklungen in der Wasserkraft
- 11 Fachmesse GeoTHERM vereint Geothermie-Branche
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Bauabfallverwertungsgesetz als Lösung?
- 13 Beliebte Fachtagungen in Bad Dübren



gat | wat ²⁰¹⁹

VORSCHAU

- 14 Zentrale Innovationsplattform für die Gas- und Wasserwirtschaft

LEITUNGSBAU

- 18 Verwendbarkeit bestehender Öl- und Gas-Infrastrukturen für aktuell diskutierte klimaneutrale Kraft- und Brennstoffe
Autoren: Juri Horst, Frank Merten, Ansgar Taubitz
- 26 Herstellung von Erdkabeltrassen für Hochspannungsnetze
Autoren: Tobias Bauernfeind, Philipp Kohlschreiber
- 32 Kunststoff-Sickerrohre und -Schächte für die Entwässerung von Gleisanlagen – Hinweise für die Planung
Autoren: Steffen Mohr, Dr. Ulrich Palzer
- 36 Digitalisierte Rohrleitung: Wie BIM die Projekteffizienz und Planungssicherheit erhöht
Autor: Michael Filek





BRUNNENBAU

- 40 Arbeitshilfe und Praxishinweise zum neuen DVGW-Arbeitsblatt W 135 – Teil 1
Autoren: Frank Herrmann, Ralf Dinkelmeyer
- 48 Rezente Erfahrungen bei der Planung von Horizontalfilterbrunnen – Teil 2
Autoren: Dr. Thomas Daffner, Martin Klee, Dr. Carsten Leibenath, Björn Scheppat-Rosenkranz

TRINKWASSERVERSORGUNG

- 54 Erweiterung der Wasserversorgung von Las Vegas
Autoren: Dirk Wulf, Hartmut Strub

GEOTHERMIE

- 60 Qualitätssicherung bei Planung, Bau und Betrieb von Erdwärmesonden-Anlagen
Autoren: Manfred Reuß, Hanne Karrer

BAUSTELLENREPORT

- 68 Sanierung einer Gasleitung DN 250 in Passau
- 70 Auslaufbauwerk im Rahmen des Küsten- und Deichschutzes saniert
- 71 Bohreinsatz im Angesicht des Nevado del Tolima
- 72 Rekordtiefe bei Gründungspfählen für Elbtower
- 74 Erdwärme in neuen Tiefen

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 76 Mietpark bietet schnelle Lösungen für Industrie und Kommunen
- 76 Ventile intelligent steuern und überwachen
- 77 Datenvisualisierung mit „Augmented Reality“-Handheld-System

BERUFSWELT

- 78 Berufsförderungswerk der Bauindustrie NRW vermittelt Auszubildende aus Kamerun
- 80 180 neue Azubis im Einsatz für München
- 80 14 neue Auszubildende starten bei MC-Bauchemie

SERVICE

- 81 Nachhaltiger Wandel der Energiewirtschaft im Fokus
- 82 DVGW-Fachkonferenz: Akzeptanz infrastruktureller Großprojekte
- 82 FNN-Kongress Netze 2019
- 83 Vierte Ausgabe der InfraTech Deutschland
- 84 Veranstaltungen
- 86 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Beilagenhinweis:

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage zum 24. Rohrbau-Kongress | IAB-Wissenschaftstage 2020.