

EDITORIAL

- 3 Warum der Fachdiskurs für die Versorgung gerade in unsicheren Zeiten wichtig ist
Autoren: Prof. Dr. Gerald Linke, Dr. Wolf Merkel

NACHRICHTEN

- 6 Kommunale Unternehmen benötigen politische Rückendeckung
6 Energieversorger planen höhere Investitionen in Digitalisierung
7 KOMPAKT
8 Fünf Flüssigböden im Vergleich
8 Forschung für eine nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung in Europa
9 Online-Premiere überzeugt
10 Bohrtechniktag 2020 in Bad Zwischenahn
11 Internationales Fachwissen aus Wissenschaft und Wirtschaft
12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

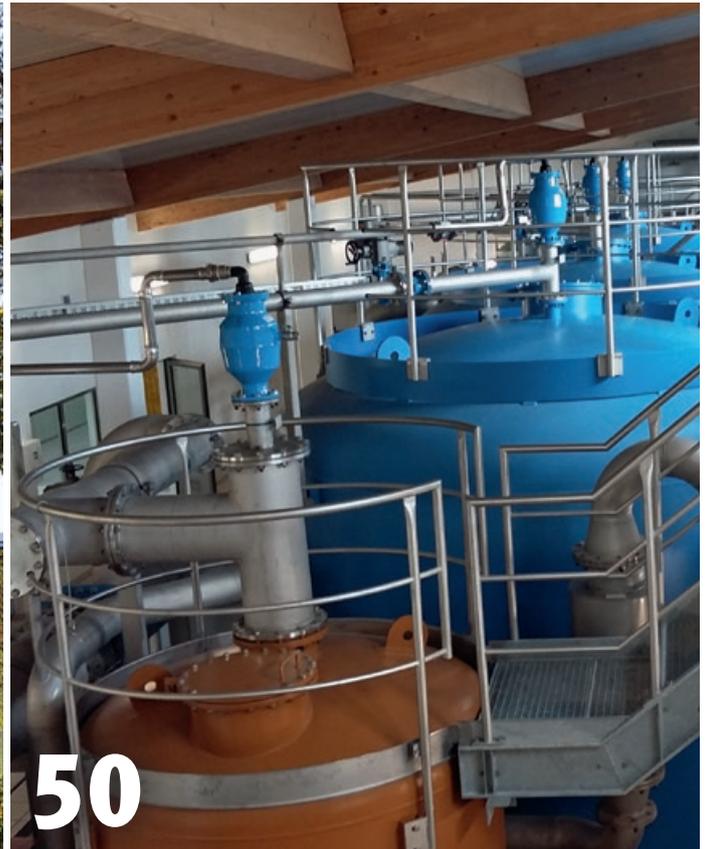
- 13 Meisterlich in die Zukunft investiert
14 Fachkräftepotenzial optimal ausschöpfen
15 Bauwirtschaft begrüßt Nichtannahme der Verfassungsbeschwerden gegen SokaSiG

SPEZIAL ROHRLEITUNGSBAU

TECHNIK

- 16 Simulation des Spülvorgangs von Gasrohrleitungen
Autoren: Moritz Laack, Gerd Schaldach, Prof. Dr. Peter Wulf
22 Sanierung von Druckrohrleitungen – von wenigen Metern bis zu über einem Kilometer
Autorin: Stephanie Zapf
26 Qualitätssicherung im Leitungs- und Kanalbau – Teil 2
Autor: Sven Fandrich
29 Rohr-Relining im Abwasserkanal auf engstem Raum
Autor: Benedikt Stentrup
32 Flüssigbodentechnologie kombiniert Klimaschutz und Kostensenkung
Autoren: Olaf Stolzenburg, Andreas Bechert





TECHNIK BRUNNENBAU

- 38 Impulsgestützte Schüttgutkonsolidierung –
Mechanische und hydraulische Veränderungen
im Brunnenneubauprozess
Autoren: Dr. Stephan Mosch, Oliver Pietzner,
Karsten Baumann

TECHNIK GEOTHERMIE

- 44 Mit der Wärmewende Klimaziele erreichen –
Chancen der Geothermie nutzen
Autor: Dr. André Deinhardt

TECHNIK WASSERVERSORGUNG / PUMPENTECHNIK

- 50 Intelligente Pumpensteuerung im Wasserwerk –
energieeffizient und versorgungssicher
Autor: Christopher Filchner

BAUSTELLENREPORT

- 54 Eine intelligente Verbindung in der Tiefe
- 56 Kunststoffbaustraße für sensibles Baufeld
- 58 Innovative Technik zur Reinfiltration von Wasser
- 60 Auf dem Weg von Paris nach Prag
- 61 Greifereinsatz für 100 t-Seilbagger bei Großprojekt
in Brunsbüttel

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 62 eMulti-Anlagen in der grabenlosen Sanierungstechnik
- 63 Rohrinnendichtsysteme für optimale Dichtheit
- 64 Digitalisierung von Baustellen-Dokumentationen
- 64 Darstellung von Schrägbohrungen
- 65 Schmutzwasserpumpen extrem
- 65 Neue Systemgeneration in PE-RT

SERVICE

- 67 Computeranimationsfilm unterstützt beim Umgang
mit Starkregenereignissen
- 67 Verkaufsanzeigen
- 68 Veranstaltungen
- 70 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 74 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe