



EDITORIAL

- 3 Modulare digitale Weiterbildung eröffnet Perspektiven besonders in Corona-Zeiten
Autor: Volker Meyer

NACHRICHTEN

- 6 STEAG erreicht beim ersten Bauabschnitt wichtigen Meilenstein
- 6 Fernleitungsnetzbetreiber legen Projektentwürfe vor
- 7 KOMPAKT
- 8 Neue Gasdruckregelstation für die Gemeinde Rohr
- 8 Glasfaserausbau für die Zukunft
- 9 Erster Meilenstein beim Brenner Basistunnel gemeistert
- 10 Auszeichnung für Leuchtturmprojekte 2020
- 10 Wasser smart und effizient nutzen
- 11 16. Geothermiekonferenz NRW in Bochum
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Seit 70 Jahren den Leitungsbau jeden Tag ein bisschen besser machen
- 14 BAUINDUSTRIE sichert Finanzierung der überbetrieblichen Ausbildung
- 15 Engagement für einen nachhaltigen Glasfaserausbau

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 16 Moderne Schweißtechniken für gewickelte Großrohre aus PE 100
Autor: Matthias Haese

- 20 Schachtinspektion mit 4K-Auflösung
Autorin: Annika Babetzki

- 24 Piloteinsatz für Recyclinganlage zur Wiederaufbereitung von Bohrspülung
Autoren: Till Mataré, Torsten Mickel

TECHNIK LEITUNGSBAU / SPEZIALTIEFBAU

- 28 Geophysikalische Sondierungen mittels Drohnen
Autor: Julian Beautemps





SPEZIAL BRUNNENBAU

TECHNIK

- 32 Nachweis der trinkwasserhygienischen Eignung von Abdichtungen mit Tonpellets im Brunnenbau in Anlehnung an DIN 4904
Autoren: Dr. Matthias Schellhorn, Prof. Dr. Ralf Diedel, Mona Schiller, Anja Kühne, Dr. Peter Grubert
- 38 (Un-)Wirksamkeit von Teilverfüllungen von Bohrbrunnen gegenüber Fremdwasserzuflüssen aus dem Liegenden
Autor: Prof. Dr. Christoph Treskatis
- 46 Versalzungsrisiko des Grundwassers in Mecklenburg-Vorpommern
Autoren: Dr. Markus Wolfgramm, Ansgar Sedl, Dr. Antje Bohn

TECHNIK GEOTHERMIE

- 54 Saisonaler Erdwärmespeicher für Biogasanlagen: Ein Demonstrationsvorhaben im Mittleren Buntsandstein
Autoren: Matthias Dworrak, Torsten Schmidt, Dr. Ulrich Palzer, Dr. Ingo Raufuß



BAUSTELLENREPORT

- 62 Renovierung von Trinkwasserleitung im Zentrum von Bordeaux
- 63 PE-Röhrenbehälter für Trinkwasserversorgung in Heppenheim
- 64 Stahlbetonrohre mit Rechteckquerschnitt für Neubau eines Infrastrukturkanals
- 66 Moderne Einpresstechnik für erschütterungsfreien Untergrund in Düsseldorf
- 68 Spezialtiefbau für Neubau der Messehalle 5 in Frankfurt

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 70 Erweiterung des Leistungsportfolios
- 70 Sandpumpe GPN 837 vorgestellt
- 71 Grundwasser-Pegelmessung in Förderbrunnen

BERUFSWELT

- 72 Auf die (zusätzlichen) Ausbildungsplätze, fertig, los!
- 72 Auf IT gebaut – Bauberufe mit Zukunft 2021

SERVICE

- 74 Praxisforum Geothermie.Bayern stellt Energienutzung in den Fokus
- 75 KI in der Wasserversorgung
- 75 DWA-HochwasserTag
- 75 Stellenmarkt
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe