



EDITORIAL

- 3 „Die Fachkräftewende ist unser Ziel!“
Autor: Fritz Eckard Lang

NACHRICHTEN

- 6 Gemeinsam Nordseestrom ins Höchstspannungsnetz bringen!
6 Erste Kabellieferungen erreichen bayernhafen Regensburg
7 KOMPAKT
8 Projekt RES-DHC berät Unternehmen und Kommunen bei Transformation ihrer Wärmenetze
8 Fachtage Fernwärme in Kassel
9 IFAT in München: Eine abwasserfreie Produktion ist möglich
10 Aktiv für die Zukunft des Ahrtals
11 Berlin erhält Zuschlag für Abwasser-Monitoring
12 Forschungskompetenzen zur nachhaltigen Wasserwirtschaft gebündelt
12 Dresdens größter Wasserspeicher fast vollständig saniert
13 Geothermiebohrungen auf MARK 51°7 kommen voran
13 Neuer Hochdruck-Heizkondensator installiert
14 Regelwerke

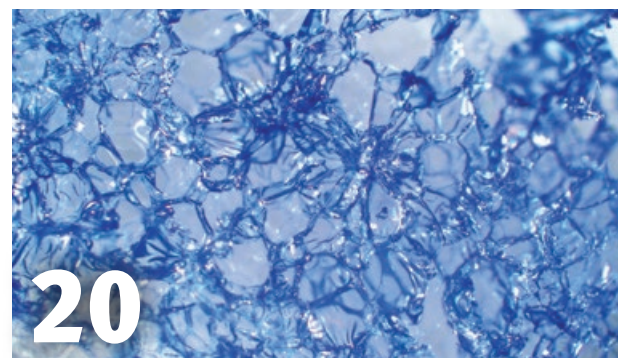
AUS DEN VERBÄNDEN

- 15 9. Kolloquium der Berufsbildungsgremien
15 72. Deutsche Brunnenbautage in Bad Dübren

SPEZIAL FERNWÄRME

TECHNIK

- 16 Plattform Grüne Fernwärme – Wärmewende aktiv mitgestalten und in die Umsetzung bringen
Autoren: Harald Rapp, Georg Bosak
20 Kreislaufwirtschaft für die Fernwärme durch eine nachhaltige Dämmung
Autoren: Lucía Doyle Gutiérrez, Prof. Dr. Ingo Weidlich
24 Praxisnahe Fernwärmeforschung im Quartiersmaßstab – Versuchs- und Experimentiereinrichtung District LAB
Autoren: Dr. Anna Marie Kallert, Dennis Lottis
30 Praxisbericht einer (Fern-)Wärmenetzverlegung in einem Neubaugebiet in Dissen
Autor: Mario Steingröver
34 Pufferspeicher für flüssiges Gold
Autor: Klaus W. König





40



46



52

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 40 Anforderungen der ASR A5.2 und der RSA beim Bau von Leitungen im Grenzbereich zu Verkehrswegen
Autor: Lukas Romanowski

TECHNIK BRUNNENBAU

- 46 Anspruchsvolle Brunnenbauarbeiten bei der Unterquerung des Main-Donau-Kanals in Nürnberg für den Neubau einer U-Bahn
Autor: Henning Thormann

TECHNIK GEOTHERMIE

- 52 GT-Nom: Tool zur Implementierung von oberflächennaher Geothermie bei Einfamilienhäusern
Autoren: Nadine Pohl, Tom Reinhardt

BAUSTELLENREPORT

- 60 Schadnagerbekämpfung – umweltschonend und wirksam
62 Anschlussanierung mit innovativer LED-Technik
64 Maßgeschneidertes Rohrleitungssystem für das Thermalbad in Baden
66 Nachhaltige Lösung für die Klimaschutzsiedlung in Bielefeld
67 Zielsichere Behandlung von Regenabflüssen am neuen Verteilzentrum in Giengen
68 Herstellung der tiefsten Bohrpfähle Wiens für U-Bahn-Linienkreuz

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 70 Grabenlose Kanalsanierung mit fortschrittlichen Robotern
71 Danfoss präsentiert Komplettlösungspaket bei den Fachtage Fernwärme 2022
71 E-Maschinen begeistern im Praxistest

BERUFSWELT

- 72 Digitalisiertes Werben um Fachkräfte

SERVICE

- 73 Nachhaltig heizen: Erdwärmepumpen richtig planen und installieren
74 Tiefe Geothermie – durch Innovation zur Wirtschaftlichkeit
74 Jahresheft der EADIPS/FGR veröffentlicht
75 10. Deutscher Tag der Grundstücksentwässerung 2022
75 Online-Weiterbildung durch iro-Seminare
76 Veranstaltungen
78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe