



**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

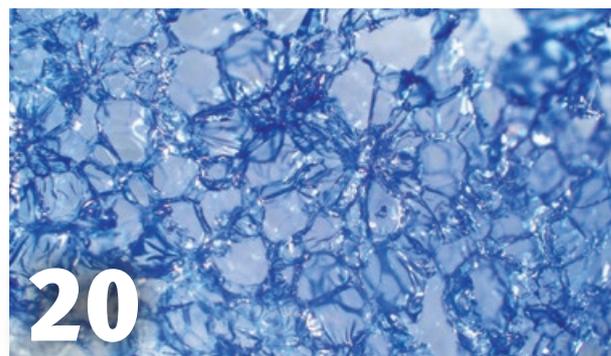
**AUS DEN VERBÄNDEN**

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

**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