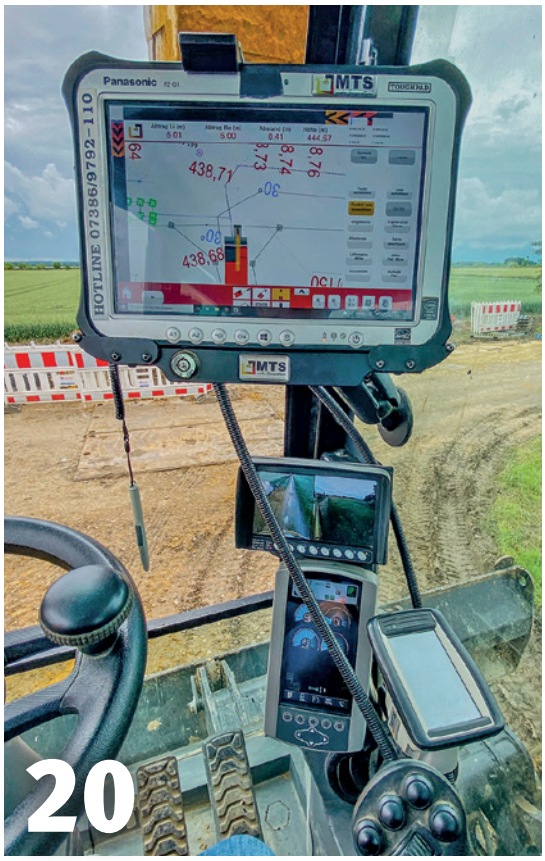

EDITORIAL
3 In Krisenzeiten die Übersicht behalten
Autor: Uwe Hinzmann

NACHRICHTEN
6 Fernwärme in Essen feiert Abschluss des Projekts Osttrasse
6 Durch gemeinsame Flächennutzung erweiterter Offshore-Ausbau
7 KOMPAKT
8 Eine starke Gemeinschaft mit hohem Qualitätsanspruch
9 Grundsteinlegung für neue egeGigaFab
9 Schönborner Armaturen Preisträger im Cluster Metall
10 Resilienz-Strategien für die Energie- und Wasserversorgung
10 Grünwald und München bringen regionale Geothermie voran
11 Europäischer Geothermiekongress kommt nach Berlin
12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN
14 Digitale Branchenlösung für mehr Qualität im Leitungsbau
15 Steigende Kosten und Materialmangel erschweren Bautätigkeit
15 Lösungen müssen an Bedürfnissen des Mittelstands ausgerichtet sein

SPEZIAL
bauma
24.-30. OKTOBER 2022, MÜNCHEN

VORSCHAU
16 Bauverfahren und -maschinen für die Herausforderungen unserer Zeit
19 Hallenplan

LEITUNGSBAU
20 BIM: Baustein für den Leitungsbau der Zukunft
Autor: Andreas Hüttemann

24 Erfolgreiches Projekt zur Instandsetzung von Altverrohrung an exponierter Stelle
Autorin: Beate Baumann

LEITUNGSBAU / SPEZIALTIEFBAU
30 Energieoptimiertes Bauen mit den Möglichkeiten des Flüssigbodenverfahrens – Klimaschutz beginnt mit der Planung
Autor: Werner-Olaf Stolzenburg

BRUNNENBAU
38 Die Schüttgut-Untersuchung (Teil 2)
Autor: Kerry F. Paul

GEOTHERMIE

44 Neuer Rahmen für den Ausbau der Geothermie?
Autor: Dr. André Deinhardt

48 Gründung und geothermische Aktivierung eines Hochhausquartetts in der Frankfurter Innenstadt
Autor: Niels Meyner

52 GeoTief Wien – Systematische Erkundung der Tiefengeothermie im Großraum Wien
Autoren: DI Peter Keglovic, DI Gregor Gadermaier, DI Helene Mooslechner

BAUSTELLENREPORT

58 Eine Metropole im Wandel
60 Erdverlegte Rohrleitungen für den Anlagenbau
62 Gasleitung in Zürich unter verkehrsreicher Straße saniert
64 Neuer Stauraumkanal in Solingen sorgt für effektivere Entwässerung
66 100 Tonnen Raupen-Teleskopkran im Einsatz

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

68 9. Saerbecker Rohrleitungssymposium
69 Gemeinsame Expertise in der Schachtsanierung
70 Neue Software zur Planung und Bemessung von Regenwasseranlagen
70 Neue Sicherheitspumpen auf der bauma 2022
71 Solarbetriebene SQFlex-Unterwasserpumpen
71 Wacker Neuson Group „live“ erleben

BERUFSWELT

72 Baumaschinen-Simulatoren unterstützen Fahrerschulung

SERVICE

73 Nachaltige Lösungen gegen Wasserverluste
74 Neue Grundlagen für die Bewertung von Wassernutzungen
74 FORUM Wärmepumpe 2022
75 Per Klick zum optimalen Wassermanagement
75 Stellenmarkt
76 Veranstaltungen
78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe