

EDITORIAL

- 3 Geothermiepoteziale für die Wärmewende nutzen!
Autor: Dr. Erwin Knappek

NACHRICHTEN

- 6 NordLink zwischen Deutschland und Norwegen ist in Betrieb
- 6 Gas kann „grün“ und ist Langzeitspeicher für erneuerbaren Strom
- 7 KOMPAKT
- 8 Neuer Vorstand führt den RSV
- 8 Kabelleitungsbau im Fokus
- 9 Regen soll nicht mehr in Innenstadtkanäle abfließen
- 9 Die aktuellen Herausforderungen im Spezialtiefbau
- 10 Erdwärme als Chance für die Landwirtschaft
- 10 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 11 rbv-Mitgliederversammlung
- 14 Digitale GLT-Mitgliederversammlung
- 17 Dr. Günter Stoll als Präsident im Amt bestätigt
- 17 Die Verbände figawa, grzi und VHB beschließen Verschmelzung

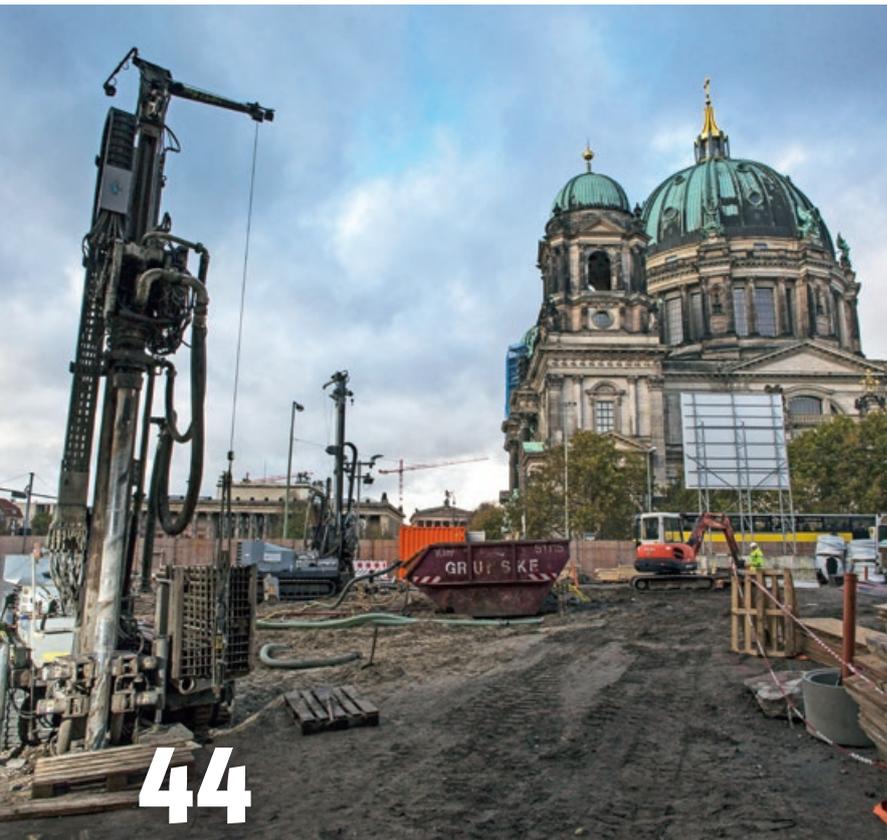
TECHNIK LEITUNGSBAU

- 18 Waldwasser sichert die Trinkwasserversorgung mit einem Düker durch die Donau
Autoren: Franz Meier, Hermann Gruber
- 24 Energiedorf Lübesse – Grüner Strom für eine ganze Region
Autoren: Anja Schreinert, Klaus Schirmer
- 28 Detektion von Fremdkontakten durch Baugeräte mittels Messtechniken des kathodischen Korrosionsschutzes
Autoren: Peter Frenz, Dr. Hans-Jürgen Kocks
- 32 Der Weg von der Digitalisierung im Leitungsbau bis hin zu BIM
Autoren: Mike Böge, Andreas Hüttemann, Dr. Frank Krögel

TECHNIK BRUNNENBAU

- 36 Zuflussprofilierung in Bohrungen, Brunnen und Grundwassermessstellen
Autoren: Isabel Willwacher, Dr. Gunther Baumann





44



60

SPEZIAL GEOTHERMIE

GeoTHERM 2021 VORSCHAU

43 GeoTHERM digital als Avatar erleben

TECHNIK

44 Impulse für eine Wärmewende mit Geothermie
Autoren: Dr. André Deinhardt, Dr. Erwin Knappek, Claudius Franke et al.

50 Den Schatz in der Tiefe bergen:
Wie sich das wirtschaftliche Potenzial der Tiefen Geothermie nutzen lässt
Autoren: Maximilian James, Carmen Achter

54 Geothermische Dublette in Schwerin fertiggestellt
Autoren: Frank Hoffmann, Paul Wagner, Dr. Marco Wunsch et al.

60 Grüne Wärme aus großer Tiefe:
Das Forschungsprojekt ZoKrateS
Autoren: Prof. Dr. Inga Moeck, Rinke Tegeler, Dr. Michael Dussel et al.



50

BAUSTELLENREPORT

64 Grabenlose Erneuerung des Hauptsammlers unter der Wasserstadt Aden

66 Rangieren auf engstem Raum

68 Seilbagger für die unterirdische Verlegung von Hochspannungsleitungen im Einsatz

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

70 Neuer Prüfstand für Unterwasserpumpen

70 Effiziente Instandhaltung durch digitale Vernetzung

71 Wissenswertes zum Thema Textilleasing

72 Wie Baufirmen ihren Maschinenpark vor Diebstahl schützen können

BERUFSWELT

73 Vielfalt und Chancengleichheit im Arbeitsleben

73 Bildungsprojekt zu klimafreundlichem Wasserstoff

SERVICE

74 Workshops für Bohr- und Fachaufsichten bei der geotechnischen Erkundung

74 Kritische Infrastrukturen unentbehrlicher Schlüsselsysteme

75 Neues Regenwasserberechnungs-Tool auf dem Markt

75 Stellenmarkt

76 Veranstaltungen

78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe