

8

Leitungsbau



EDITORIAL

- 3 „Wir freuen uns auf unsere Aufgabe, aber wir brauchen Sicherheiten!“
Dr. Ralph Donath

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 8 EWE-Zukunftsleitung in Rekordgeschwindigkeit geplant und genehmigt
*Autoren: Arnd Kleemann, Thorsten Soppa
Werner Müller, Gregor Stanislawski*
- 16 Horizontalbohrungen im Nationalpark Wattenmeer: Herausforderungen und ökologische Auswirkungen
Autoren: Henning Kuchenbuch, Ernst Fengler
- 22 Neue Nutzung für Flusswasserleitung in Kassel nach grabenloser Sanierung
Autoren: Andrea Wohlfarth, Kai Himmelreich
- 26 Berstlining in Wedemark: Sanierung von Kanalleitungen in anspruchsvoller Umgebung
Autor: Benedikt Stentrup
- 29 Regenspeicher und Kanalarückstau: Drohende Schäden und technische Regeln
Autor: Klaus W. König

TECHNIK BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

- 36 Staudammabdichtungen unter herausfordernden geologischen und logistischen Bedingungen
Autoren: Mikko Gastager et al.
- 41 Mehrdimensionale Komplexität im Rohrleitungsbau am Beispiel des Teilchenbeschleunigers FAIR
Autorin: Katrin Dylla

TECHNIK BRUNNENBAU

- 46 Auf dem Weg zur gläsernen Messstelle: Wie weit ist die Bohrlochgeophysik 2023?
Autoren: Jan Greitzke, Falk Triller, Karsten Baumann
- 56 Kommentar zur neuen VOB/C-Norm ATV DIN 18327 – Brunnenbauarbeiten und Erdwärmesonden
Autoren: Günter Hettmannsperger, Frank Herrmann, Prof. Dr. Klaus Englert

Beilagenhinweis: Diese Heftausgabe enthält eine Beilage der Messe Offenburg-Ortenau und als Teilbeilage den bbr-Jahresplaner 2024.



36

Bohrtechnik / Spezialtiefbau



66

Geothermie



46

Brunnenbau

TECHNIK GEOTHERMIE

66 Soil2heat – Kooperationsnetzwerk Oberflächennahste Geothermie und Kalte Nahwärme

Autoren: Kristin Brodrecht, Markus Leeb, Hans Schwarz, Dr. David Bertermann

70 Induzierte Seismizität in der Tiefengeothermie: Herausforderungen, Überwachung und Akzeptanz

Autoren: Dr. Simon Kremers, Dr. Ralf Fritschen

TECHNIK WASSERVERSORGUNG UND -AUFBEREITUNG

78 Ozon-Biofiltrationsanlage für norwegische Kommune

Autor: Manfred Brugger

84 Steuerungssystem und moderne Pumpentechnik für die Flächenbewässerung in der spanischen Landwirtschaft

Autor: Bryan Orchard

AUS DEN VERBÄNDEN

88 Unsere Verbandsorgane berichten

SERVICE

106 Inhaltsverzeichnis 2023

110 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

114 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Die Redaktion der bbr wünscht Ihnen und Ihrer Familie eine schöne Weihnachtszeit und alles Gute für das Jahr 2024!

