



16



20

EDITORIAL

- 3 Den Breitbandausbau vorantreiben
Autor: Udo Klenk

NACHRICHTEN

- 6 Amprion beantragt Trassenkorridore für A-Nord
- 6 Faire Kostenteilung bei Mitverlegung von Glasfasernetzen in Neubaugebieten
- 7 Kompakt
- 8 Baustart für wichtige Nord-Süd-Verbindung Wahle-Mecklar
- 8 Transport des letzten Kabelabschnitts nach Schottland
- 9 Großes Interesse an neuen Entwicklungen bei Breitbandnetzen
- 10 Hessische Gesetzgeber setzen weiter auf Qualifikation
- 11 Unterstützung für Umweltprojekt in größter Eisenerzregion Europas
- 11 Tiefste Bohrung zur Energienutzung abgeschlossen
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Arbeitskreis „Building Information Modeling“ hat die Arbeit aufgenommen
- 14 Das Konzept geht auf
- 15 Standortkonzept der Infrastrukturgesellschaft schafft Klarheit
- 15 Trend zeigt weiter nach oben

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 16 CNG-Mobilität: Mit grünen Gasen die Pariser Klimaziele erreichen
Autoren: Dr. Ralf Borschinsky, Markus Wild

SPEZIAL KABELLEITUNGSTIEFBAU

TECHNIK

- 20 Höchstspannungskabel für die Energiewende: Umsetzung der ersten Teilverkabelung
Autor: Dr. Christoph Gehlen
- 26 Wie erreicht man Qualität im leitungsgebundenen Tiefbau?
Autor: Hans-Dieter Schulte
- 30 Wo gehört was hin?
Neufassung der DIN-Norm 1998
Autor: Dieter Schaffaff



30



TECHNIK BOHRTECHNIK

- 34 Die Verwertung gebrauchter Bohrspülung
Autor: Andreas Hagedorn

TECHNIK BRUNNENBAU / WASSERVERSORGUNG

- 40 Beanspruchung von Brunnenfassungsrohren –
Festigkeitsfragen, Dichtigkeit und Einsatzgrenzen
Autor: Sebastian Quante
- 48 Was Klassifikationen von Brunnenwässern
über deren Elementzusammensetzung aussagen
Autoren: Prof. Dr. Ewald Schnug, Prof. Dr. Silvia
Haneklaus, Dr. Friedhart Knolle, Ullrich Hundhausen,
Frank Jacobs, Dr. Manfred Birke

TECHNIK GEOTHERMIE

- 56 Thermohydraulische Modellierung – Einbindung
von Niedertemperaturwärmequellen in bestehende
Wärmenetze
Autoren: Barbara Gumpert, Dr. Christoph Wieland,
Prof. Dr. Hartmut Spliethoff, Dr. Christian Pletl



BAUSTELLENREPORT

- 62 Ehemalige Kaserne erwächst zum Wohngebiet
mithilfe von PE-Rohren und Formstücken
- 64 Stahlbeton-Vortriebsrohre mit Sonderfügung
als Schachtrohre
- 66 Erschließung eines Neubaugebietes in Worms

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 68 Hohe Betriebssicherheit dank Doppeldichtungssystem
- 69 Neue Lichtaushärtungstechnik im Portfolio
- 69 Kurzliner-Sanierung mittels App-gesteuertem
PARTLINER-System
- 70 Neue Riesenpumpen für den Abwassertransport
- 70 Neues Spülbohrgerät und elektrische Kolbenpumpen
- 71 Schachtabdeckungen aus Glasfaser-Verbundmaterial

BERUFSWELT

- 72 Spanische Azubis werden übernommen

SERVICE

- 73 Bauleitertag für den Tiefbau
- 73 BIL-Day 2018
- 74 Dichtheitsprüfung von Freispiegelleitungen
und Schächten – Teil 2
- 76 Veranstaltungen
- 78 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe