



14



24

EDITORIAL

- 3 Verlässlich durch Winter und Sommer
Autor: Dr. Erwin Knapke

NACHRICHTEN

- 6 Gründungsstrukturen im Trianel Windpark Borkum II fertiggestellt
- 6 Amprion startet Offshore-Projekt Kompakt
- 7 Erdgasfernleitung MONACO fertiggestellt
- 8 Gekoppelte Netze als Drehscheibe für eine integrierte Energiewelt der Zukunft
- 9 14 km Tunnel für Stockholms Energieversorgung
- 9 Forschungsprojekt SENSARE bündelt Geo- und Wetterdaten
- 10 Elf Städte, elf Brunnen, ein Raupenkran
- 10 Prestige-Bauprojekt „Huysen Quartier Essen“
- 11 Rekordzahl an GFZ-Ausgründungen im Jahr 2018
- 11 Wärmeerzeugung im Probebetrieb
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 rbv mit Vortragsblock vertreten
- 13 Steigende Baupreise aufgrund höherer Baumaterialkosten und Löhne

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 14 Neues Sohlbettungsverfahren für erdverlegte Höchstspannungsleitungen
Autoren: Jürgen Höchst, Thomas Warnke
- 18 Instandhaltungsstrategien für Trinkwassernetze – Vorgehensweise, Beispiele und Schließen von Dokumentationslücken
Autor: Maxim Juschak
- 24 Umfrage in der Energie- und Wasserversorgung und im Leitungsbau: Digitale Lehr- und Lernmedien in der Ausbildung: „Best Practice“ erfragt (Teil 1)
Autoren: Hans-Joachim Mayer, Mario Jahn, Axel Fassnacht



18



GeoTHERM 2019 in Offenburg

VORSCHAU

- 30 Europas größte Geothermie-Messe in Offenburg lädt ein
- 32 Hallenpläne und Ausstellerverzeichnis

TECHNIK

- 34 Das Geothermieprojekt Schäftlarnstraße: Idee, Realisierung und erste Ergebnisse
Autoren: Michael Meinecke, Sebastian Dirner
- 38 Status Quo und Perspektiven der erdgekoppelten Wärmepumpentechnologie
Autor: Dr. Martin Sabel
- 44 Untersuchung der Filtrationsprozesse zwischen Verfüllsuspension und Untergrund in Erdwärmesondenbohrungen
Autoren: Tim Lutz, Dr. Mathieu Riegger, Julian Rolker, Yannick Reduth, Alfred Weinmann
- 52 Geothermische Projektlösung für Familienhaus-Siedlung in Sommerach
Autor: Benjamin Pernter

70. DEUTSCHE BRUNNENBAUERTAGE

VORSCHAU

- 57 Jubiläum für Deutsche Brunnenbauertage in Schrobenhausen

TECHNIK

- 58 Neue Anforderungen für die Verwendung von Spülmittelzusätzen bei Bohrarbeiten im Grundwassermessstellen- und Brunnenbau
Autor: Oliver Mielenz
- 64 Deutsche Brunnenbauer gestalten Schulpartnerschaft in Ghana
Autor: Daniel Brunn

BAUSTELLENREPORT

- 68 Entlastungsleitungen für Industriegroßfläche in Gera
- 70 Grabenlos im HDD-Verfahren: Neue Trinkwasserleitung für Amsterdamer Szene-Viertel
- 71 Erneuerung von 225 Hausanschlüssen in Zülpich
- 72 Duktile Gussrohre DN 1000 für Kraftwerksleitung im Schweizer Bristen
- 74 Fertigstellung der Spezialtiefbau-Arbeiten für Gewerbekomplex KARL in München

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 76 Innenmanschette für große Rohrdurchmesser
- 76 BIM-Effizienz bei Rohrleitungsplanung erhöhen
- 77 Produkt- und Systemlösungen für Rohrleitungsbau und -sanierung
- 77 Bohrlochwellenpumpen erweitern Lieferprogramm
- 78 Digitales Planungswerkzeug für die Bauindustrie
- 78 Energieeffiziente und diffusionsdichte Erdwärmesonden
- 79 Bohrlochverlaufsmessung mit optischer Inspektion für Erdwärmesonden

BERUFSWELT

- 80 Referenzrahmen verbessert Vergleichbarkeit von Bauingenieurstudiengängen
- 80 Preisträger des Wettbewerbs „Auf IT gebaut“ 2019 ausgezeichnet

SERVICE

- 81 figawa-Weiterbildungen gemäß DVGW W 120 im Frühjahr 2019
- 81 Bau und Sanierung von Nah- und Fernwärmeleitungen
- 82 32. Lindauer Seminar
- 82 14. Pipeline Technology Conference 2019
- 83 Stellenmarkt
- 84 Veranstaltungen
- 86 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe