



20



44

EDITORIAL

- 3 Kommt ein neuer Erdgas-Boom?
Autoren: Dr. Klaus Ritter, Heinz Watzka

NACHRICHTEN

- 6 Entwicklung eines Energie-Verteilkreuzes in der Nordsee
- 6 Startschuss für eines der zentralen Projekte der Energiewende
- 7 Kompakt
- 8 Zukunftsoffensive Gigabit-Deutschland beschlossen
- 8 Mehr Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
- 9 Auch die Netze werden digital
- 10 Rohrsanierer wählen neuen Vorstand
- 10 Mitgliederversammlung wählt neuen DCA-Präsidenten
- 11 Bundesbauministerin Hendricks besucht Traditionsunternehmen
- 11 Internationalisierung ausgeweitet
- 12 Bohrarbeiten sind beendet – Pumpversuche folgen
- 12 Immer mehr Bürger und Unternehmen heizen mit geothermischer Fernwärme
- 13 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 14 Chancen der Digitalisierung nutzen
- 17 Gegenwart und Zukunft der Berufsförderung

12. PIPELINE TECHNOLOGY CONFERENCE

VORSCHAU

- 18 12. Pipeline Technology Conference in Berlin

TECHNIK

- 20 Challenging Pipelines: Inspektion „nicht-molchbarer“ Leitungen
Autoren: Dr. Michael Beller, Carlos Sabido, Tom Steinvooorte
- 28 Sanierungsverfahren für Rohrfernleitungen
Autoren: Markus Rieder, Robert Müller, Hans-Joachim de la Camp
- 32 Neue Vortriebstechnik für kleine Durchmesser und lange Haltungen am Einsatzbeispiel Erdkabelverlegung
Autoren: Dr. Marc Peters, Tobias Engel

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 38 Spülbohrung mit PE-Großrohren unter der Spree
Autoren: Harald Bachinger, Stefan Kaul



38



68. DEUTSCHE BRUNNENBAUERTAGE

VORSCHAU

- 42 68. Deutsche Brunnenbauertage und BAW-Baugrundkolloquium

BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

- 44 Spezialtiefbau für den letzten Bauabschnitt der Autobahn A 72
Autoren: Peter Asam, Gerd Mrozik, Tilo Weber, Dirk Hafermann

- 48 Tiefgründig genug? Qualitätssicherung bei der geotechnischen Erkundung
Autoren: Ina Hecht, Gerd Siebenborn

BRUNNENBAU

- 58 Systeme zur optischen Zustandserfassung im Brunnen
Autor: Martin Knobbe

TECHNIK GEOTHERMIE

- 66 Ausbauvarianten von Erdwärmesonden – Feldtests für das Bauvorhaben „Festo AutomationCenter“
Autoren: Stephan Esterl, Prof. Markus Pfeil

BAUSTELLENREPORT

- 74 Bahndamm im Hamburger Hafen mit GFK-Vortriebsrohren unterfahren
76 Wellstahldurchlass und Betonrohr mit SWP-Wickelrohr saniert
77 Souveräne Pipelinequerung in einem Schritt
78 Tiefbaueinsatz für Seilbagger in St. Petersburg
79 Der Verzopfung die Stirn bieten: Laufräder mit Abstreifern im Einsatz
80 G7-Gipfel im Schloss Elmau: Implementierung von Prozessleit- und Fernwirktechnik in der örtlichen Wasserversorgung

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 82 HDD-Bohrspülungen mit System recyceln
83 Datenlogger erfasst Pegel, Leitfähigkeit und Temperatur
83 Einblick in die Fertigung von Hochleistungsarmaturen und Bohrlochköpfen
84 Neue, selbststeuernde Pumpenserie
84 Lösungen für die Spülsaubaereitung und -separation
85 Digitalisierung mit STÜWApedia

BERUFSWELT

- 86 DWA qualifiziert Geflüchtete in der Abwasser- und Umwelttechnik
86 Stiftungspreis „Jugend baut Europa“
87 Neuer energiewirtschaftlicher Studiengang

SERVICE

- 88 RO-KA-TECH 2017
88 Norddeutsche Geothermietagung 2017
89 4. Süd- und Ostbayerische Wassertagung
89 Neue regionale Leitveranstaltung für Mitteldeutschland und Bayern
89 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
90 Veranstaltungen
92 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 98 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe