



EDITORIAL

- 3 gat und wat 2016 mit neuen Formaten
Autor: Prof. Dr. Gerald Linke

NACHRICHTEN

- 6 Konzeption Zivile Verteidigung nachschärfen
6 Weiterhin Rückenwind für Erneuerbare Energien
8 Wasserbranche fordert besseren Schutz vor Pflanzenschutzmittelrückständen
8 Talsperren des Ruhrverbands sichern Wasserversorgung auch bei Hitze und Trockenheit
9 Bundesnetzagentur gibt endgültige Vectoring-Entscheidung bekannt
10 Walter Clausen GmbH feiert 25-jähriges Firmenjubiläum
10 Meilenstein für Fernwärmeschiene Rhein-Ruhr
11 Nachhaltige Klimatisierung mit Geothermie und Technik auf neuestem Stand
11 Bund fördert Projekt am Drilling Simulator mit 3,8 Mio. Euro
12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Sicheres Bauen in Deutschland gefährdet!
13 Nach dem Förderpreis ist vor dem Förderpreis

SPEZIAL „gat + wat 2016“

VORSCHAU

- 14 Top-Themen für die Gas- und Wasserwirtschaft

LEITUNGSBAU

- 16 Erdgasversorgung im Lausitzer Revier: Neubau zweier Ferngasleitungen
Autor: Dr. Ralf Borschinsky
- 22 Robustheitsanalyse zur modellgestützten Leckageeingrenzung und optimale Messstellenplatzierung für Fernwärmenetze
Autoren: Dennis Pierl, Prof. Dr. Kai Michels, Dr. Bernd Rüger

BRUNNENBAU

- 30 Trinkwasserversorgung Coburg – Planvolle Brunnen-sanierung am Beispiel des Tiefbrunnens II
Autoren: Andreas Gartiser, Jürgen Zimmerlein

GEOATHERMIE

- 40 Erdwärmesonden – Temperaturentwicklung im Sondennahbereich
Autoren: Patrik Buhmann, Prof. Dr. Christian Moormann, Simon Kleinknecht, Jürgen Braun, PhD



TRINKWASSERVERSORGUNG UND -AUFBEREITUNG

- 46 Netzpumpen: Vom Arbeits- zum Rassepferd
Autor: Thomas Gierlich
- 50 Ursachen mikrobiologischer Befunde im Trinkwasser interpretieren und identifizieren
Autoren: Dr. Andreas Korth, Dr. Heike Petzoldt, Dr. Burkhard Wricke
- 57 Spurenstoffentfernung in Berlin – Verfahrensoptionen im urbanen Wasserkreislauf
Autoren: Dr. Alexander Sperlich, Regina Gnirß

BAUSTELLENREPORT

- 64 Spülbohren unter „Höchstspannung“
- 65 Schleppschaukel-Einsatz für Wasserversorgung in Neuseeland
- 66 Beschneigungsanlage für Bergbahnen Westendorf mit duktilem Guss-Rohrsystem erweitert
- 68 Modernste Spezialtiefbaugeräte im Einsatz
- 70 Abtauchen vor Helgoland: Bagger mit Strömungsglocke auf der Suche nach Kampfmitteln

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Wilhelm EWE GmbH & Co. KG

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 72 Radar erreicht neue Dimensionen
- 72 Huntingdon präsentiert PurgElite-System
- 73 Erste Gliederkette mit eingebauter Montagekontrolle
- 74 OTT Hydromet kooperiert mit Sea-Bird
- 74 Neuer Spezialliner für die Hausanschlusssanierung
- 75 Plasson präsentiert Produktneuheiten auf der gat
- 75 Kunststoffschweißtechnik für kleine und große Rohrdurchmesser
- 76 Presssystem aus Kunststoff für erdverlegte Rohrleitungen

BERUFSWELT

- 78 Jugendliche Geflüchtete erhalten Einblicke in die Berufswelt
- 78 Ausbildungsstart und IHK-Siegel für Berliner Wasserbetriebe

SERVICE

- 80 DWA-Inspektions- und Sanierungstage 2016
- 80 14. Forum Wärmepumpe in Berlin
- 81 GEC Geotechnik - expo & congress
- 81 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 82 Veranstaltungen
- 84 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe