



EDITORIAL

- 3 Europa: Impulsgeber für wat und gat 2015
Autor: Prof. Dr. Gerald Linke

NACHRICHTEN

- 6 Netzentwicklungsplan Strom und Offshore 2024 bestätigt
- 7 Kompakt
- 8 Windpark Global Tech I geht in Betrieb
- 8 Regenerativ erzeugtes Erdgas für den Mobilitätssektor
- 9 Solarwärme für das Düsseldorfer Fernwärmenetz
- 10 Alexandra Ernst neuer Kaufmännischer Vorstand
- 10 Preisträger aus Göttingen, Arnheim und Arnsberg
- 11 Abwasser heizt preisgekröntes Mehrgenerationenhaus
- 12 Neuer RSV-Arbeitskreis gegründet
- 12 Sanierungsarbeiten für die Altablagerung Kesslergrube
- 13 Regelwerke
- 14 Hövelhof und Olpe mit höchster Geothermienutzungsdichte
- 14 Vorerst Rückbau der Geothermiebohrung in Bellheim

AUS DEN VERBÄNDEN

- 15 Den Blick für Qualität und Nachhaltigkeit schärfen!

SPEZIAL gat + wat 2015

VORSCHAU

- 16 Innovative Technologien und aktuelle Branchentrends

LEITUNGSBAU

- 18 Studie der Europäischen Kommission über Wasserverluste in Rohrnetzen
Autor: Thomas Prein
- 26 Untersuchungen zum hydraulischen Feststofftransport in Rohrleitungen
Autoren: Bashar Ismael, Prof. Dr. Jürgen Stamm, Dr. Ulf Helbig

- 36 Operation am offenen Herzen der Hamburger Trinkwasserversorgung
Autoren: Dr. Wolfgang Mueller, Dr. Christoph Czekalla

- 40 Nachhaltige Schutzwirkung von Zementmörtel-Auskleidungen in Trinkwasserleitungen aus duktilem Gusseisen
Autoren: Florian Häusler, Stephan Hobohm

- 44 Außergewöhnliche HDD-Bohrungen im Hochmoor und Talgrund
Autoren: Dr. Hans-Joachim Bayer, Günter Naujoks, Fabian Gulde

BRUNNENBAU

- 50 Neubau und erste Betriebserfahrungen einer Entnickelungsanlage für die Trinkwasserversorgung
Autoren: Peter Walter, Peter Magay, Heinrich Beforth

BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

- 58 Maschinelles Tunnelvortrieb für Wasserkraftanlagen
Autor: Benjamin Künstle

GEOTHERMIE

- 64 Neue Geothermiebohrungen im Steirischen Becken
Autor: Prof. Dr. Johann Goldbrunner

BAUSTELLENREPORT

- 71 Höchstspannung unter der Erde
- 72 Gemeinde Krün baut Wasserspeicher aus Flowtite-GFK
- 74 Schnelles Internet durch textile Schläuche
- 76 Einsatz von Umkehrosmose-Technologie für die Grünflächenberegnung bei Brunnenwassernutzung
- 78 Präventive Ertüchtigung des Vorfeld-Abwassernetzes am Flughafen Düsseldorf

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 80 Neue „Gas Detektion“-Trainings-App von Dräger
- 80 DIBt-Zulassung erteilt
- 81 Rohrbehälter aus nichtrostendem Stahl
- 81 Zukunftssichere Hochdruckrohrsysteme
- 82 Quadro-Sicura EX-LWL von Doyma ausgezeichnet
- 82 Bestandserfassung – vom Aufmaß bis zum Lageplan
- 83 Neue Ein-Mann-Lösung zur mobilen Gaslecksuche
- 83 Universaldichtung für die Gasindustrie
- 84 Fester Sitz mit verschweißbaren Anschluss-Sätteln
- 85 Mietpumpen erleichtern die Schachtsanierung
- 85 Leckagesuche an Biogasanlagen

BERUFSWELT

- 86 Aus Fehlern lernen
- 88 Freisprechung der Brunnenbauer und Spezialtiefbauer 2015

SERVICE

- 89 Forum Wasseraufbereitung 2015 in Mülheim an der Ruhr
- 89 IAB-Wissenschaftstage
- 89 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 90 Veranstaltungen
- 92 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 98 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe