



EDITORIAL

- 3 Unser Know-how gehört in die Welt
Autor: Friedrich Barth

NACHRICHTEN

- 6 Vibrationsrammen von Fundamenten soll Offshore-Kosten senken
- 6 Neue Ausbauziele für erneuerbare Energien aus Gesetzentwurf zur EEG-Novelle berücksichtigt
- 7 Kompakt
- 8 IKT knackt Vortriebsrohre DN 1.600
- 8 Neues Kompetenzzentrum für Kunststoffanwendungen
- 9 Erstmals Supraleiterkabel in Stromnetz integriert
- 10 Schiefergaserschließung in China mit mobiler Tiefbohranlage aus Deutschland
- 11 Dr. Gerald Linke ab 3. Juli 2014 neuer DVGW-Hauptgeschäftsführer
- 11 250 Studierende beim FVST-Hochschultag auf der IFAT
- 11 Buch als Wasserfilter
- 12 Neues Wasserwerk für Zweckverband Hardtwald
- 12 Europas größte Pipeline-Konferenz erstmalig in Berlin
- 13 IFAT: Über 135.000 Besucher aus rund 170 Ländern
- 14 Erfolgreiche neue Geothermiebohrung in Unterföhring
- 14 Für Nutzung der Erdwärme-Potenziale wird Willich als Energie-Kommune geehrt
- 15 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 16 rbv und RSV auf der IFAT: Gelungener Auftritt der Verbände
- 17 65. Deutschen Brunnenbauertage 2014: Branchentreffpunkt Bau-ABC Rostrup

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 18 Hauptverkehrsader der Deutschen Bahn in Düsseldorf für neue Gasleitung unterquert
Autoren: Dipl.-Ing. IWE Martin Tank, Dipl.-Ing. Timo Mücke

TRINKWASSERVERSORGUNG

LEITUNGSBAU

- 24 Trinkwasseraufbereitung und Korrosionskontrolle in Wasserverteilungsnetzen
Autoren: Dr.-Ing. Angelika Becker, Timo Jentzsch M.Sc., Dr. Ute Ruhrberg

- 30 Gemeinsame Herausforderung bei der Errichtung mehrerer Hauptversorgungsleitungen im Stadtgebiet Salzburg
Autoren: Dipl.-HTL-Ing. Robert Rehr, Dr. Claudius Egger, Stefan Zwinger, Martin Landmann, Martin Gregor

BRUNNENBAU

- 34 Brunnen- und Steuerungstechnik beim Betrieb von Förderanlagen zur Kappung von Grundwasserspitzen in Korschenbroich
Autoren: Dipl.-Ing. Holger Diez, Dipl.-Geoökol. Stefan Simon, Frank Wilhelms
- 40 Arsen im Grundwasser – eine Herausforderung
Autoren: Dr. Karl-Norbert Lux, Ina Scheffel, Iris Bernstein



TECHNIK GEOTHERMIE

- 62 geo:build – Optimierung der Betriebsstrategien von erdgekoppelter Kälteversorgung in Bürogebäuden
Autoren: Dipl.-Ing. Franziska Bockelmann, Prof. Dr.-Ing. M. Norbert Fisch, Tim Petruszek B.Eng., Prof. Dr.-Ing. Lars Kühl

PUMPENTECHNIK

- 48 Druckerhöhungsanlage zur Wasserversorgung des Flughafens Frankfurt-Hahn
Autor: Matthias Kaufmann

AUFBEREITUNG

- 52 Neue Perspektiven für Wasserwerke durch Großfilter aus Edelstahl
Autoren: Manfred Brugger, Svein Forberg Liane, Peter Paskert

GEOTHERMIE

- 58 Neue Anforderungen des Gewässerschutzes an Erdwärmesonden in Hessen
Autor: Dr. Sven Rumohr

BAUSTELLENREPORT

- 68 Kanalsanierung in der Mineralölindustrie – Systemlösung an der Grenze des technisch Machbaren
70 Energieeffiziente Lösungen beim Klinikneubau
72 Bei neuem Sammler und Hausanschlüssen setzt Heppenheim auf Nachhaltigkeit

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 74 Neuheiten für die Wasserleckortung
74 Bioöle auf PAO-Basis für den Einsatz in sensiblen Gebieten
75 Ringkolbenventil mit Eigenmediumsteuerung
75 Belüftung und Entgasung von Trinkwasser
76 Presssystem aus Kunststoff für erdverlegte Rohrleitungen
77 Armaturenwechsel in zwei Sekunden
77 Kanalrohre und Schächte für die Abwasserentsorgung

BERUFSWELT

- 78 Qualifizierte Fachkräfte sichern Aufträge

SERVICE

- 80 Energie- und Wasserwirtschaft laden zum Branchentreff ein
80 Wissenswertes und Überraschendes rund ums Wasser
81 13. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie
81 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
82 Veranstaltungen
84 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Dieser Heftausgabe liegt eine Beilage der figawa – Bundesvereinigung der Firmen im Gas- und Wasserfach e. V. bei.