



EDITORIAL

- 3 50 Jahre IFAT – mehr als Abwassertechnik
Autor: Bauass. Dipl.-Ing. Otto Schaaf

NACHRICHTEN

- 6 Bericht über Netzinnovationen in Deutschland veröffentlicht
- 6 Ausgestaltung und Kosten einer MGV-Regelenergie-Reserve
- 7 Kompakt
- 8 Mikrokabelrohre für die Erschließung des See- und Waldresorts Gröbern
- 8 Baugrube im Herzen von Frankfurt
- 9 Globale Umbrüche bestimmen Konjunkturklima bei wire und Tube
- 10 Rekordnachfrage auf der bauma 2016
- 10 Europas größte Pipelinekonferenz mit neuem Schwerpunkt
- 11 EEG-Förderung der Tiefen Geothermie am Ausbau orientieren
- 11 DMT schließt Explorationsseismik in München erfolgreich ab
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Botschafter für den Leitungsbau
- 13 VOB/A gilt auch künftig für Bauvergaben unterhalb des EU-Schwellenwertes

IFAT 2016

VORSCHAU

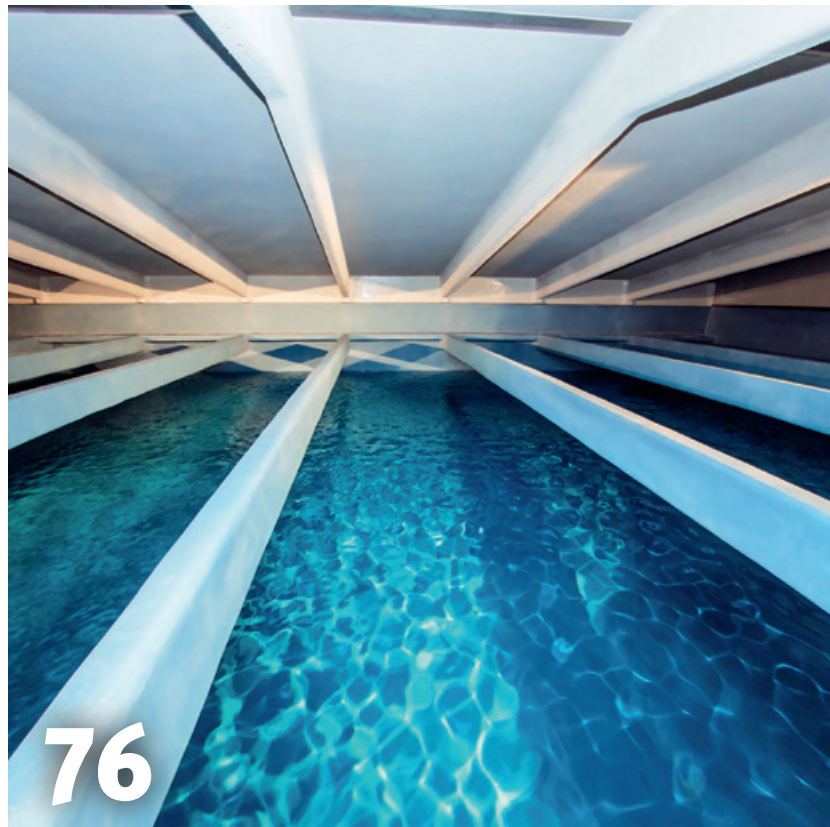
- 14 IFAT in München – seit 50 Jahren eine Erfolgsgeschichte
- 17 Hallenplan

AUSSTELLER

- 18 Produkte und Unternehmen

TECHNIK

- 26 BIL – Leitungsauskunft neu gedacht
Autor: Jens Focke
- 32 Großprojekt Emscherumbau
Autor: Norbert Stratemeier
- 40 Verbesserung der Trinkwasserversorgung der kirgisischen Stadt Osch
Autoren: Alexander Deev, Eduard Wrobel, Radoslav Milojević
- 44 Vorausschauende Brunnenwerterhaltung für Hamburgs Wasserversorgung
Autoren: Dagmar Orlikowski, Dr. Carsten Hansen, Dr. Christoph Czekalla
- 49 Brunnenfeldanalyse: Energieverbrauchs-optimierung bei Vitens
Autor: Rainer Stierle



- 52 Glasfaser-Manschetten für Trinkwasserbrunnen und Grundwassermessstellen
Autor: Martin Knobbe
- 58 Systemdurchlässigkeit von Erdwärmesonden – Teil I: Thermische Systemdurchlässigkeit
Autoren: Dr. Hauke Anbergen, Johannes Stegner, Prof. Dr. Ingo Sass
- 64 Hat ein klassischer Thermal Response Test eine Tiefenbegrenzung?
Autor: Dr. David Kuntz
- 70 Körperschallanalyse zur zustandsorientierten Instandhaltung von Großpumpen
Autoren: Christian Grüner, Dr. Hans-Jürgen Ott
- 76 Instandsetzung des Trinkwasserhochbehälters Wangener Linden
Autor: Bernd Schrepfermann

BAUSTELLENREPORT

- 82 Wasserleitungen in den USA und Kanada erneuert
- 84 GFK-Rohr-Premiere unter Bahngleisen – Renovation begehrter Sammler in Esslingen
- 86 Jensendam in Kiels City: Lichthärtendes Schlauchlining unter extremem Grundwasserdruck

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 88 Mehr Wasser durch optimierte Brunneninspektion und nachhaltigen Brunnenservice
- 88 Neue Serie zur Spezialreinigung von Trinkwasseranlagen

BERUFSWELT

- 90 Demografie und Leitungsbau: Betrifft mich das?
Autor: Mario Jahn

SERVICE

- 96 15 Jahre DWA-Regenwassertage
- 96 7. Deutscher Tag der Grundstücksentwässerung
- 96 Lösungen für eine Welt im Wandel
- 97 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 98 Veranstaltungen
- 100 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 106 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Venus Blatt - Fotolia.com

Mit Spielplan zur Fußball-EM 2016 in Frankreich

