



EDITORIAL

- 3 Aktuelle Herausforderungen in der Gas- und Wasserwirtschaft
Autor: Prof. Dr. Gerald Linke

NACHRICHTEN

- 6 Welche Technologien eignen sich in welchen Regionen für den Energieausgleich?
- 6 Trinkwasserbeschaffenheit nicht ursächlich
- 7 Kompakt
- 8 Inn- und Innwerkanal-Untertunnelung erfolgreich abgeschlossen
- 8 ITM Power und Shell planen industrielle Produktion von Wasserstoff durch Elektrolyse
- 9 Leitungen: Unterirdisch gut!
- 9 Weltpremiere: Superbohrer lässt es in Freiberg blitzen
- 10 Geothermiekongress mit über 700 Besuchern ausverkauft
- 11 Großes Interesse bei investitionsfreundlicher Stimmung
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Leidenschaft für den Leitungsbau eint
- 14 Tarifvertragsparteien der Bauwirtschaft zur Aufstiegsfortbildung

Diese Ausgabe enthält eine Beilage des IAB Weimar zum 22. Rohrbau-Kongress.



VORSCHAU

- 15 Technikmesse Gas & Wasser – Neue Highlights für Praktiker

GASNETZE

- 18 Unser Energiesystem von morgen und die Rolle von Power-to-Gas
Autor: Daniel Stähr

BRUNNENBAU

- 22 Verfälschende Strömungen in Messstellen – Wie sind sie nachweisbar und authentische Beschaffenheitswerte zu erreichen?
Autorin: Dr. Susann Berthold

- 30 Rückbau von Tiefbrunnen ehemaliger Hamburger Zivilschutzeinrichtungen
Autor: Daniel Lang

GEOTHERMIE

- 34 Geothermienutzung für Gewerbebauten in Cham
Autor: Thomas Popp

WASSERVERSORGUNG

- 40 Der IT-Sicherheitsleitfaden für die Wasserwirtschaft ist da – und nun?
Autoren: Dieter Barelmann, Stefan Menge



PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 44 Universal-Kupplungen für optimale Verbindungen
- 44 Scan-System zur Kabel- und Leitungsortung
- 45 Einfacher Übergang von verzinktem Stahlrohr auf Kupfer oder Edelstahl
- 46 Produktneuheiten für die professionelle Wasserleckortung
- 47 Innovative Rohrverbindungen: Alternative zu Klemmringsystemen

LEITUNGS- UND KANALBAU

- 48 BIM in der Kanalsanierung
Autor: Michael Hippe
- 53 Wurzelfestigkeit von duktilen Guss-Rohrverbindungen
Autor: Christoph Bennerscheidt



BAUSTELLENREPORT

- 60 Hochflexible HV-Kabel mit steckbaren Connex-Garnituren auf Offshore-Plattform geprüft
- 62 Sanierung einer Druckrohrleitung auf Sardinien
- 63 Neue Pumpen für Wasserhaltung im ungarischen Braunkohletagebau
- 64 Wasserdruck rauf – Kosten runter: Compactfertigstationen für Thurtaler Gemüse
- 66 Spezialtiefbau mit Schlitzwandgreifer in Berlin
- 67 Innovatives Hangsicherungskonzept: Gründungsarbeiten für neues Forschungs- und Laborgebäude in Zürich

BERUFSWELT

- 68 Bauer begrüßt neue Lehrlinge
- 68 Zwölf Checklisten sollen die Suche nach gutem Nachwuchs erleichtern

SERVICE

- 69 DWA: Strategien, Standards und Entwicklungen im Kanal
- 69 Bauleiter-Fachtagung 2017
- 70 Rohre und Schachtbauwerke aus Beton und Stahlbeton
- 71 DVGW-Arbeitsblatt GW 381 „Bauunternehmen im Leitungsbau – Mindestanforderungen“
- 71 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 74 Veranstaltungen
- 76 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe