



## EDITORIAL

- 3 bauma 2019 – Die Innovationsplattform der Branche  
Autor: Klaus Dittrich

## NACHRICHTEN

- 6 Grüngas-Potenzial in Deutschland
- 6 Weiterer Meilenstein für Netzausbau
- 7 KOMPAKT
- 8 Klimawandel sorgt für Stress bei Rohrleitungen
- 9 Jorn Stoelinga ist neuer Präsident
- 9 10.000 neue Glasfaseranschlüsse für Chemnitz
- 10 Netze BW investiert rund 300 Mio. Euro
- 10 Innovationspreis für Prognosewerkzeug zur Kanaltertung
- 11 Fündigkeitstest in Schwerin erfolgreich
- 11 Potenzial der oberflächennahen Geothermie im Alpenraum
- 12 Nachhaltige Energieversorgung gefordert
- 12 Regelwerke

## AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Aus der Branche für die Branche
- 14 Building Information Modeling (BIM) im Leitungsbau
- 14 Bauindustrie zieht positive Jahresbilanz 2018
- 15 Großer Erfolg mit bayerischem Flair

## TECHNIK LEITUNGSBAU

- 16 Innovations- und Marktpotenziale der Power-to-Gas-Technologien  
Autoren: Frank Merten, Dr. Karin Arnold

## TECHNIK WASSERVERSORGUNG

- 20 Prognosewerkzeuge in der Wasserversorgung – Stand und Perspektiven  
Autoren: Tobias Martin, Dr. Andreas Korth, Holger Hänchen

## BERUFSWELT

- 92 Berufsbildung für eine Wasserversorgung 4.0: Die Neuordnung der Umweltberufe im Hinblick auf die Digitalisierung wird vorbereitet

## SERVICE

- 96 Qualifizierung versus Fachkräftemangel
- 98 IKT feiert 25-jähriges Bestehen im Rahmen des StarkRegenCongresses 2019
- 98 Rückstaugefahr mit wirksamen Maßnahmen begegnen
- 99 DVGW-Wassertreff Hof
- 99 Stellenmarkt
- 100 Veranstaltungen
- 102 Anbieterverzeichnis

## VORSCHAU / IMPRESSUM

- 106 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe



52



62

## bauma 2019 in München

### VORSCHAU

- 26 Mehr Aussteller, mehr Besucher, mehr Möglichkeiten
- 29 Hallenplan

### LEITUNGSBAU

- 30 HDD-Verfahrensanpassung zur Formierung durchströmbarer Gasspeicher – Teil 2  
Autoren: Dr. Frank Ingolf Engelmann, Timo Mücke
- 40 Erstellung eines Rohrabzweiges an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Anbohrverfahren  
Autor: Jan Wittorf

### BOHRTECHNIK / SPEZIALTIEFBAU

- 46 Analyse der Abrasivität an verbrauchten Rundschaftmeißeln  
Autorin: Heike D. Grieswald
- 52 Erneuerung der Dammabdichtung am Staudamm Roßhaupten  
Autor: Stefan Jäger
- 58 Spezialtiefbau für das Huyssen Quartier Essen  
Autoren: Thomas Groß, Kerstin Memering

### BRUNNENBAU

- 62 Zum Erfordernis hinreichender hydrogeologischer Erkundungen für die Planung von Wasserhaltungsmaßnahmen  
Autoren: Dr. Uli Uhlig, Andreas Schmidt, Dr. Thomas Luckner, Jörg Frisch

### GEOTHERMIE

- 68 Erdwärmerschließung aus Altbergbau in Bad Ems  
Autoren: Stefan Pohl, Prof. Dr. Georg Wieber

### BAUSTELLENREPORT

- 74 Tragfähiger Untergrund für Industrieneubau
- 76 Neues Rekordprojekt in Kuala Lumpur
- 77 Sondenbohrungen bis 100 m
- 78 Schmutzwasserkanalisation für Neubaugebiet
- 80 Schlauchliner in Erfstadt eingebaut
- 82 GFK-Rohre mit Maulprofil in Göttingen verlegt

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 84 Aussteller und Produktinformationen



74