



## EDITORIAL

- 3 „Wir wollen, dass ihr mehr macht ...“  
Autor: Hartmut Wegener

## NACHRICHTEN

- 6 DVGW begrüßt Signal der EU-Kommission zur Überarbeitung der Trinkwasserrichtlinie
- 6 Offshore-Netzentwicklungsplan 2025 bestätigt
- 7 KOMPAKT
- 8 DVGW und rbv unterzeichnen Kooperationsvereinbarung
- 8 Andreas Schweitzer ist neuer Vorsitzender des Beirats
- 9 Landshut versorgt Kunden mit Fernwärme aus regenerativen Ressourcen
- 10 Nachhaltig und effizient dank Güteschutz Kanalbau
- 12 Deutschlands führendes Branchentreffen der Gas- und Wasserwirtschaft
- 12 Unterwasser-Reparaturklemme erreicht das norwegische Haugesund
- 13 Praxis hautnah auf der GeoTHERM erleben
- 14 Bundesverband Geothermie schaut auf erfolgreiche Kongresstage zurück
- 15 Stadtwerke München setzen konsequent auf Ökostrom und -wärme
- 16 Regelwerke

## AUS DEN VERBÄNDEN

- 17 24. Tagung Leitungsbau in Berlin
- 17 Seminare im Kabelleitungstiefbau

## 31. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM

### VORSCHAU

- 18 Alles digital, oder was?

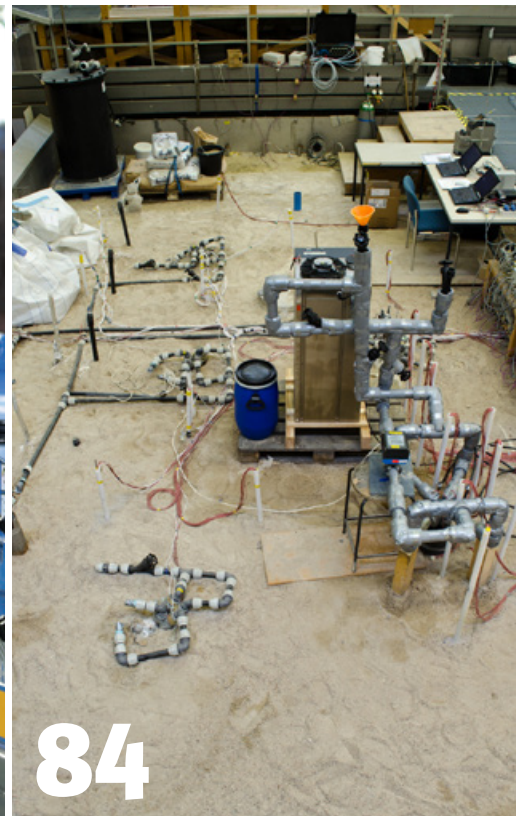
### INTERVIEW

- 21 Rohrleitungen und digitale Arbeitswelten  
Prof. Thomas Wegener im Gespräch mit der bbr

### TECHNIK

- 24 Aufnahmefähigkeit von Stromnetzen durch hybride Lösungen im Gasnetz steigern  
Autoren: Dr. Enno Wieben, Tim Lükens
- 30 Modernisiertes Fernheiznetz in Danzig: Flussunterquerung mit selbstkompensierenden Stahlrohren  
Autor: Herbert Streletzki
- 34 Systematische Zustandsbewertung von metallischen Gas- und Wasserrohrleitungen  
Autor: Hans Gaugler
- 40 Zerfallsfähigkeit von Hygienefeuchttüchern – Entwicklung eines neuen Prüfverfahrens  
Autoren: Cornelia Burkert-Bürger, Gabriele Krüger, Hartmut Solas

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Messe Offenburg (GeoTHERM 2017).



## BAUSTELLENREPORT

- 46 Druckwasserleitung in Kreuzungsbauwerk verlegt
- 48 Grabenlos in Großbritannien: Der große Schritt über den Ärmelkanal
- 49 Tonnenschwerer Liner: Gewichtige Haltungssanierung in Sprockhövel
- 50 Hausanschlussleitungen in Ahlen sohlengleich eingebunden
- 52 Spezielle Betonfertigteile gegen Hochwasser in Bergisch-Gladbach
- 54 Verschweißte Abwasserkanäle im Dorstener Munitionsversorgungszentrum West
- 56 Hightech-UV-Anlage bewährt sich bei der Sanierung von kleinen Durchmessern

## TECHNISCHE MITTEILUNG NR. 1/2017

- 57 Technische Regeln im Rohrleitungsbau

## TECHNIK BRUNNENBAU

- 76 Analyse der Ausbildung und Weiterbildungsmöglichkeiten im Brunnenbauerhandwerk  
Autor: Daniel Brunn

## TECHNIK GEOTHERMIE

- 84 Erdwärmesonden – Experimentelle Untersuchung zur Temperaturentwicklung im Sondennahbereich  
Autoren: Giulia Giannelli, Simon Kleinknecht, Patrik Buhmann

## PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 90 Schnelles Schweißen von wärmebehandelten Rohrleitungen
- 90 Neue hydrostatische Tauchsonde mit keramischer Membran
- 91 Gerüche bewegter Abwässer zuverlässig neutralisieren
- 92 SCADA und Prozessleitsystem mit speziellen Funktionen für die Wasserwirtschaft
- 92 Neue Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen in Leichtbauweise

## BERUFSWELT

- 93 Deutschlands bester Konstruktionsmechaniker ausgezeichnet
- 93 Saint-Gobain erhält Auszeichnung „Top Karrierechancen“

## SERVICE

- 94 Fortbildung zu Wasser-Wasser-Wärmepumpenanlagen
- 94 Dübener Brunnenbauertag
- 95 Bohrbrunnen: Planung – Ausbau – Betrieb
- 96 Niedersächsisches Grundwasserkolloquium 2017
- 96 Symposium Grabenlos 2017
- 98 Veranstaltungen
- 100 Anbieterverzeichnis

## VORSCHAU / IMPRESSUM

- 106 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe