



22



38



### EDITORIAL

- 3 Internationalisierung des Regelwerks  
Autor: Volker Meyer

### NACHRICHTEN

- 6 92 Prozent der Deutschen wollen den Ausbau Erneuerbarer Energien
- 7 Kompakt
- 8 gat + wat 2014 in Karlsruhe
- 9 Goldener Kanaldeckel verliehen!
- 9 Grabenlose Technik, die begeistert
- 10 CoJack erreicht Halbzeit bei Europas größtem Abwasserkanal
- 11 Otto Schaaf bleibt DWA-Präsident
- 11 FHRK empfiehlt DVGW-zugelassene Hauseinführungssysteme
- 11 Kraft-Wärme-Kopplung für energiepolitischen Ziele unverzichtbar
- 12 Regelwerke
- 13 29. Oldenburger Rohrleitungsforum: Rohrleitungen im Wärme- und Energietransport
- 14 Europas größte Geothermie-Fachmesse GeoTHERM im Wachstum
- 14 Weichen stellen für Erneuerbare Wärme

### AUS DEN VERBÄNDEN

- 15 Initiative BALSibau erhält Unterstützung durch Rohrleitungsbauverband e. V. (rbv)
- 15 22. Tagung Leitungsbau in Berlin: Stadtwerke – Partner des Leitungsbaus im Umbruch
- 16 Breitband in die Fläche – aber auf wessen Kosten?

### TECHNIK LEITUNGSBAU

- 22 Rohrleitungsbau in riesigen Dimensionen zur Aufbereitung von Flusswasser in Argentinien  
Autoren: Alexander Krahl, Ralf Schnitzler
- 28 Überprüfung der Leistungsfähigkeit von Straßeneinläufen im Kontext des Klimawandels  
Autoren: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Schlenkhoff, Svenja Peterseim, Sebastian Czickus, Manfred Müller
- 32 Errichtung einer Wärmeverteilanlage zur Nutzung von Industrieabwärme  
Autor: Egbert Petrick



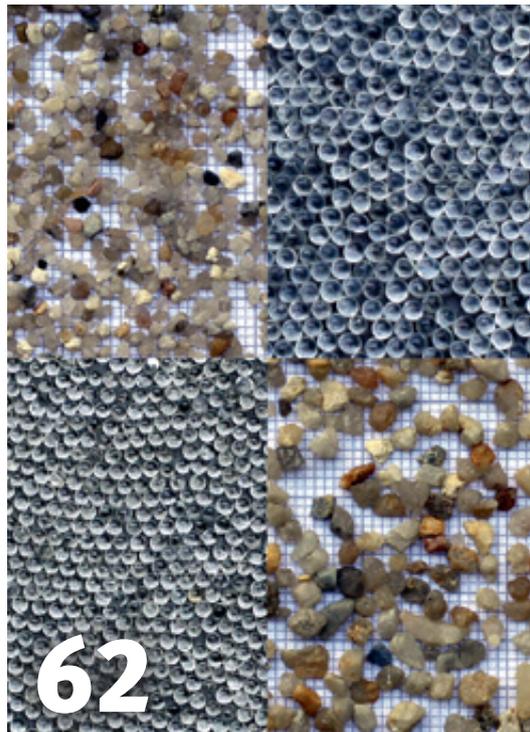
32



48



54



62

## SPEZIAL BRUNNENBAU

### TECHNIK

- 38 Betriebliches Managementsystem (BMS) für Brunnenbau- und Geothermieunternehmen  
Autor: Mario Jahn
- 44 Installation von Horizontaldrainagen mittels HDD-Bohrungen  
Autor: Timo Mücke
- 48 Berlin-Ostkreuz: Wasserhaltungsarbeiten im Brennpunkt einer komplexen Verkehrsinfrastrukturmaßnahme  
Autoren: Stefan Ebneht, Andreas Stolze, Holger Franz
- 54 Trinkwassererschließung im Buntsandstein des Main-Spessart-Gebietes  
Autoren: Andreas Gartiser, Prof. Dr. Kord Ernstson
- 62 Schüttkornbemessung für Brunnen mit stabilen Kornfiltern in der Praxis  
Autor: Dr. Peter Nillert

### TECHNIK GEOTHERMIE

- 72 Erdwärmesonden werden „transparent“ – dank neuer Verfüllbaustoffe und zugehöriger Messtechnik  
Autorin: Dr. Heike Voelker

### BAUSTELLENREPORT

- 80 Stadtwerke Osnabrück sanieren Kanalisation nach besonderen Kriterien
- 82 ARGE trotzte dem Elbe-Hochwasser
- 84 Oberflächenwasser von Autobahnbrücken effektiv reinigen

### PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 86 HydroAccu: Das unsichtbare Pumpspeicherkraftwerk
- 86 Neue 4“-SP-Unterwasserpumpen von Grundfos

### BERUFSWELT

- 87 Die SGBD Deutschland GmbH heißt ihre neuen Auszubildenden willkommen
- 87 Weiterhin durchschnittlich zwei offene Stellen auf einen Arbeitslosen

### SERVICE

- 88 DVGW-Regelwerk Online Plus
- 88 VBI-Leitfaden Geotechnik erschienen
- 89 VALVE WORLD EXPO ab 2014 in drei Hallen: Schon jetzt sind 60 Prozent der Fläche vermietet
- 89 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 90 Veranstaltungen
- 92 Anbieterverzeichnis

### VORSCHAU / IMPRESSUM

- 98 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Dieser Heftausgabe liegen eine Beilage der Messe Offenburg-Ortenau und eine Teilbeilage der IRO xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx bei.