



**EDITORIAL**

- 3 Ihre Meinung bleibt gefragt!  
Autor: Stefan Fuhl

**NACHRICHTEN**

- 6 Bundesnetzagentur veröffentlicht IT-Sicherheitskatalog
- 6 Maßnahmen zur Verbesserung der Versorgungssicherheit mit Erdgas gefordert
- 7 Kompakt
- 8 Power-to-Gas kann Netzausbau signifikant reduzieren
- 9 RWE startet Power-to-Gas-Anlage mit höchstem Nutzungsgrad
- 10 Hellmannshofen als „Bioenergiedorf“ ausgezeichnet
- 10 Fertigung von 91 Stahlfundamenten für Nordsee-Windpark
- 11 Rohrverlegung auf Hochtrasse erfordert schweres Gerät
- 11 Investition in verbesserte Gewässerqualität
- 12 Interview: Wert des Osnabrücker Kanalnetzes für nachfolgende Generationen sichern
- 14 250 Jahre TU Bergakademie Freiberg
- 15 Flexible Technik für Bau von Windkraft- und Strommastfundamenten
- 15 Keine Ausschreibungen für Geothermiestrom
- 16 Regelwerke

**AUS DEN VERBÄNDEN**

- 17 Vierteiler zum Thema Berufsbildung
- 17 Steigende Teilnehmerzahlen für Aufstiegsfortbildung in der Bauwirtschaft

**TECHNIK LEITUNGSBAU**

- 18 Mit Hochdruck durch den Nordschwarzwald  
Autor: Hans Peter Karrenbauer

**SPEZIAL  
ROHRLEITUNGS- UND KANALSANIERUNG**

**TECHNIK**

- 24 Fremdwasser in Kanalisationsnetzen: Keine Sanierung, wenn das Grundwasser steigt?  
Autor: Ulrich Winkler
- 30 Welches Sanierungsverfahren bei welchem Schaden?  
Autor: Roland Wacker
- 38 Schlauchlining ist kein Selbstläufer – der Teufel steckt im Detail  
Autor: Mario Brenner
- 44 Schlauchlining mit Warmwasserhärtung: Ökologie und Ökonomie im Gleichtakt  
Autorin: Ines Knaack



**TECHNIK BRUNNENBAU**

- 48 Optimierungspotenzial bei Bohrarbeiten  
Autor: Michael Tholen

**TECHNIK GEOTHERMIE**

- 54 Koaxiale Erdwärmesonden ermöglichen sichere geothermische Energienutzung im geschlossenen System  
Autoren: Dr. Roland Gaschnitz, Heiko Handke, Otto Reisig, Guido Schönfelder

**BAUSTELLENREPORT**

- 60 Praxistaugliche Qualitätskontrollen der Hinterfüllung geothermischer Bohrungen  
Autoren: Dr. Hauke Anbergen, Dr. Jens Frank, Hartmut Dittrich
- 68 Regenwasserableitung in Peuerbach
- 70 Leutkirch setzt auf Kanalrohrsystem von Funke
- 72 Drei-Kammer-System für größten Stauraumkanal in Mülheim an der Ruhr
- 74 Maroder Wellstahldurchlass mit SWP-Wickelrohr instand gesetzt



**PRODUKTE UND UNTERNEHMEN**

- 75 Grundfos SBA: Komplettes Plug & Play-Hauswasserwerk
- 75 Pipe-Robo-Tec stellt Produktneuheiten vor
- 76 Integrierter Molchhahn ersetzt Schleusensystem
- 76 Neue Maßstäbe in der Regenwasserversickerung
- 77 Diringer & Scheidel Rohrsanierung baut „Rekord-Alphaliner“ ein
- 78 Gefertigt wie gewünscht: Exzentrische Formstücke
- 78 60 Jahre Innovationen für den Kanalbau

**BERUFSWELT**

- 79 Erster Meister für „Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice“
- 79 Ausbildung in der Bauwirtschaft lohnt sich

**SERVICE**

- 80 3. Praxisforum Geothermie.Bayern 2015 präsentiert Programm
- 80 Sanierungskompetenz im Netz
- 81 Prüfung von Entwässerungssystemen mit Wasser, Luftüber- und Unterdruck
- 82 Veranstaltungen
- 84 Anbieterverzeichnis

**VORSCHAU / IMPRESSUM**

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe