



EDITORIAL

- 3 Brunnenbau im Spannungsfeld von Politik und Urbanisierung
Autor: Dr. Michael Beckereit

NACHRICHTEN

- 6 Weichen für Stromnetzausbau gestellt
- 6 Ausbau digitaler Hochgeschwindigkeitsnetze nicht in Gas- und Trinkwasserleitungen
- 7 Kompakt
- 8 Erdkabeltrasse auf Höchstspannungsebene realisiert
- 8 Potenzialatlas: dena sucht die besten Standorte
- 9 Breitbandförderung: Schnelligkeit durch Gründlichkeit!
- 10 „Laute Phase“ der Inbetriebnahme beendet
- 10 Neues Überlaufbauwerk entlastet Spree
- 11 Rohrleitungssanierungsverband überarbeitet Merkblatt
- 11 Xylem feiert die viermillionste Flygt-Abwasserpumpe
- 12 Regelwerke
- 13 10 Jahre Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik
- 13 Technologie für Grundwassermanagement in Katar
- 14 Forever young
- 15 DGK 2015 bietet vielseitiges Programm
- 15 GeoTHERM 2016 – Europas größter Marktplatz für Geothermie
- 16 Eröffnung der neuen Soletherme in Bad Elster
- 16 Heidelberger Forscher untersuchen Grundwasser
- 16 Auftrag für Geothermieprojekt Holzkirchen vergeben

AUS DEN VERBÄNDEN

- 17 Vom Netz zum System

LEITUNGSBAU

- 18 Bauausführung von Abwasserleitungen und -kanälen in geschlossener Bauweise
Autoren: Markus Kirchhartz, Wilhelm Niederehe
- 26 Mitnahme und Bewegung von Lufteinschlüssen in Rohrleitungen
Autor: Prof. Dr. Detlef Aigner
- 31 Projektierung, Planung, Umsetzung und Inbetriebnahme von Biogas- und Biogasaufbereitungsprojekten
Autor: Sebastian Pohl

SPEZIAL BRUNNENBAU

- 36 Logistische Herausforderung in der Pipeline-wasserhaltung
Autoren: Heinz Schwarte, Björn Weber
- 38 Technische Entwicklung in der Tagebauentwässerung – ein Überblick
Autoren: Morris Reich, Christian Menz
- 47 Fernsehsondierungen in Bauwerken des Grundwasserbereichs: Standardverfahren mit neuen Perspektiven
Autoren: Martin Lehmer, Isabel Willwacher
- 54 Einsatz neuer Brunnenausbaumaterialien am Beispiel einer Anlage zur unterirdischen Enteisung und Entmanganung
Autoren: Bettina Senske, Len von Scherenberg, Carsten Gieß



38



54

GEOTHERMIE

- 60 Erdwärmegewinnung durch Weiternutzung stillgelegter Altrohrleitungen am Beispiel von Gasleitungen
Autor: Hartmut Solas

BAUSTELLENREPORT

- 64 Thermorüssel sorgt für optimale Temperatur für Fischfauna in Talsperre
- 66 Close-Fit als kostengünstige Alternative am Main
- 67 Erdwärmesonden versorgen Luxushotel mit Energie aus der Erde
- 68 Mischwasserbehandlung mit AmiScreen-Technik bei zwei Großprojekten in Bayern
- 70 Flygt Experior von Xylem ermöglicht 50 % Energieeinsparung
- 71 Tagebau Hambach: Sieben auf einen HDD-Streich



67

PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 72 Kabelverlegung leichter und schneller machen
- 72 Neue kostengünstige Hochdruckpumpenbaureihe eingeführt
- 73 Walter Clausen GmbH erweitert Portfolio an BBA-Pumpen
- 74 Atlas Copco präsentiert Produktneuheiten
- 74 Kabelloser Ultraschall-Molch
- 75 Neues Armatureninstandhaltungsgerät für kleine Netzbetreiber
- 75 Mall-Dienstleistungen: Komplettes Angebot online
- 76 Glaskugeln – die Alternative zu Filterkies
- 76 DIBt-Zulassung erteilt

BERUFSWELT

- 78 71 junge Talente starten ins Berufsleben
- 78 Azubi-Mangel vorbeugen

SERVICE

- 80 Energiebranche hat E-world 2016 im Fokus
- 80 Mit dem Ki-Pass ins nächste Jahr
- 81 InfraTech 2016 in Essen
- 81 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 82 Veranstaltungen
- 84 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Dieser Heftausgabe liegt eine Beilage der Messe Offenburg-Ortenau bei.