



EDITORIAL

- 3 Pipelines hören nie auf ...!
Autor: Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener

NACHRICHTEN

- 6 Stromverteilnetze müssen für die Energiewende deutlich saugebaut werden
- 7 Kurz notiert
- 8 Geschäftsführungswechsel bei der wvgw mbH
- 8 25 Jahre FBS: Ein Verband so nachhaltig wie Beton
- 9 Gelungenes Debüt in Mainz
- 10 Streiflicht
- 10 Wärmepumpenbranche startet gerüstet ins Smart-Grid-Zeitalter
- 11 Europas größte Geothermie-Fachmesse
- 12 Fortschritte der Geothermie-Branche vorgestellt
- 12 Erneuter Sieg in der Erdwärme-Bundesliga
- 13 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 14 Verlegung von Glasfaserkabeln: rbv und BFA LTB begrüßen Leitfaden der Bundesnetzagentur
- 15 Rohrleitungsbauverband gründet rbv GmbH

27. OLDENBURGER ROHRLEITUNGSFORUM

VORSCHAU

- 16 Der Klimawandel verändert die Netze

INTERVIEW

- 18 Rohrleitungen – im Zeichen des Klimawandels
Prof. Dipl.-Ing. Thomas Wegener im Gespräch mit der bbr

LEITUNGSBAU

- 22 Klimawandel und die Folgen – mehr als eine nur technische Herausforderung für die Stadtentwässerung
Autoren: Dipl.-Ing. Axel Frerichs, Dipl.-Ing. Reinhard Hövel
- 28 Schwierige HDD-Flusskreuzung durch eine 15 m dicke Kiesschicht
Autor: Dr. Giovanni Polloni
- 32 Rohrrelining bei Dauerfrost: Erneuerung einer Trinkwasser-Hauptversorgungsleitung
Autor: Dipl.-Ing. (FH) René Niespor
- 34 Smart KKS: Verbesserung der Möglichkeit zur Zustandsbewertung von Rohrleitungen
Autoren: Dipl.-Ing. Matthias Müller, Dipl.-Phys. Rainer Deiss
- 44 Komplettlösung zur kontinuierlichen Überwachung von Wassernetzen
Autor: Dipl.-Ing. Christian Pust



BAUSTELLENREPORT

- 48 Dükerung der Schwarzen Elster bei Jessen
- 50 GFK-Rohre für Flughafen Kassel-Calden
- 52 Grabenlos durchs Recknitztal
- 54 Regensburg: Autobahnanterquerung mittels Spülbohrung
- 56 Neuer Stauraumkanal für Wolfersdorf
- 57 Im Eiltempo: Wasserleitung mit Raketenpflug eingezogen
- 58 Swagelining-Verfahren und Heizwendelschweißtechnik bei Leitungssanierung in Berlin

AUSSTELLER

- 60 Produkte und Unternehmen



TECHNISCHE MITTEILUNG NR. 1/2013

- 68 Technische Mitteilung Nr. 1/2013
Technische Regeln im Rohrleitungsbau

TECHNIK BRUNNENBAU

- 84 Leistungsrückgang am Brunnen – ein Planungsfehler?
Autoren: Dipl.-Geophys. Dr. Karl-Norbert Lux, Ina Scheffel,
Dipl.-Ing. Ulrich Weihe

TECHNIK GEOTHERMIE

- 92 Korrosionsbeständigkeit: Beurteilung von Werkstoffen für den Einsatz in Geothermieanlagen
Autoren: Dr. rer. nat. Ralph Bäßler, Dipl.-Ing. (FH) Joana Sobetzki, Dr.-Ing. Helmuth Sarmiento Klapper

SERVICE

- 97 Sicherheit und Orientierung für Grundstückseigentümer
- 98 Veranstaltungen
- 100 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 106 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage der Messe Offenburg-Ortenau