



EDITORIAL

- 3 Geothermie – eine Herzensangelegenheit
Autorin: Sandra Kircher

NACHRICHTEN

- 6 Großprojekt: Unterseekabel von Norwegen nach Deutschland
- 6 Neuer Impuls zur Erforschung der Netze
- 7 Kurz notiert
- 8 Etabliert und immer wieder neu
- 8 Absatz erdgekoppelter Wärmepumpen rückläufig
- 9 Schwung für die Grundstücksentwässerung
- 10 Plattform der internationalen Bauwirtschaft
- 10 Energy – Intelligente Lösungen für die Energiewende
- 11 Konzepte, Maßnahmen und Technologien einer zukunftsweisenden Wasserwirtschaft
- 12 Regelwerke

AUS DEN VERBÄNDEN

- 13 Umgang mit der Leitungsinfrastruktur fachlich abwegig und politisch verantwortungslos

GeoTHERM 2013 Offenburg

VORSCHAU

- 14 Praxis erleben auf Europas größter Geothermie-Fachmesse
- 16 Hallenpläne und Ausstellerverzeichnis

TECHNIK

- 18 Ressourcenmanagement: Thermische Grundwassernutzung in Ballungsgebieten
Autoren: Dr. Joachim Poppei, Dr. Peter Schulte, Dipl.-Geogr. Kaarina Riesen Kuhn, Dr. Peter Hartmann
- 24 Helix-Sondenfelder zur Nutzung von Erdwärme – ein Praxisbeispiel
Autoren: Dr. Markus Kübert, Prof. Dr. Simone Walker-Hertkorn, Dipl.-Ing. Jan Tietz, Markus Riepold, Andreas Glöckl
- 30 Überprüfung der Wirksamkeit einer Erdwärmesondensanierung
Autoren: Dr. rer. nat. Heike Voelker, Dipl.-Geol. André Voutta
- 36 Geothermieprojekt Lüneburger Heide: Demonstrationsprojekt für innovatives Multirissverfahren
Autoren: Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Bernd Reichelt, Prof. Dr. Dieter Michalzik, Dr. Reinhard Jung, Dipl.-Ing. Herbert Achilles

AUSSTELLER

- 40 Produkte und Unternehmen



44

50

54

TECHNIK LEITUNGSBAU

- 44 Breitbandausbau – Markteinstieg für Leitungsbauunternehmen?

Autor: Dipl.-Ing. Heiko Voss

- 50 100 Jahre ungenutzt: Wärme aus Abwasser im Pumpwerk Mannheim-Ochsenferch

Autor: Klaus W. König

TECHNIK LEITUNGS- UND ANLAGENBAU

- 54 Rohrleitungsbau für die Biogaseinspeisung

Autor: Dipl.-Ing. (FH) Silvio Glück

TECHNIK BRUNNENBAU

- 58 Sperrohrausbau zur Abdichtung von Grundwasserstockwerken

Autor: Dr. Werner Knorr



58

BAUSTELLENREPORT

- 62 Mischwasserkanal-Sanierung mit Synthesefaserliner

- 64 Kanalsanierung unter Bremer Gewerbegebiet: Zwei Nennweiten – ein Schlauch

- 66 Neue Verbindungsschieber für die Schleuse Eisenhüttenstadt

- 68 Überzeugendes Entwässerungskonzept für Eisengießerei in Bielefeld

BRANCHENINNOVATIONEN

- 70 Bekoplast Aqua-Lining 400

- 71 Neue Universalkupplung DN 150

- 71 Messumformer IFC 050 für Standardanwendungen

SERVICE

- 72 Seminar „Qualitätsprodukt Kanalsanierung“

- 72 Buchtipps: „Kabellegungs- und Ziehetechniken“

- 73 12. Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie

- 73 Buchtipps: „HDD-Felsbohrtechnik“

- 73 1. Münchener Energietage

- 73 An- und Verkäufe / Stellenmarkt

- 74 Veranstaltungen

- 76 Anbieterverzeichnis

VORSCHAU / IMPRESSUM

- 82 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe

Diese Heftausgabe enthält eine Beilage der Messe Offenburg-Ortenau.