



### EDITORIAL

- 3 2014 – Ein entscheidendes Jahr für die Geothermie  
Autor: Dr.-Ing. Horst Kreuter

### NACHRICHTEN

- 6 Netzentwicklungspläne Strom und Offshore bestätigt
- 7 Kompakt
- 8 Wirtschaft erwartet vor allem EEG-Reform von der neuen Bundesregierung
- 8 bbr-Redaktionssprechstunde
- 9 Nachwuchsförderung durch die FBS-Hochschuleninitiative
- 9 Premiere der Tiefbaumesse InfraTech übertrifft Erwartungen
- 10 Neue Verdichterstation für Erdgas eingeweiht
- 10 IFAT 2014 ausgebucht
- 11 dena-Studie: Oberflächennahe Geothermie in Schweden
- 11 Verbände starten Qualitätsinitiative für Erdwärmesysteme
- 12 EEG-Eckpunkte gefährden 95 Prozent des geothermischen Strompotenzials
- 13 Zwei bayerische Geothermieprojekte intensivieren ihre Zusammenarbeit
- 14 Regelwerke

### AUS DEN VERBÄNDEN

- 15 Leitungssysteme – sicher und effektiv
- 15 27. Gas Round Table – zwischen Binnenmarkt und Energiewende

## GeoTHERM 2014 OFFENBURG

### VORSCHAU

- 16 Lernen, auf gute Arbeit stolz zu sein  
Interview mit Dr. Erwin Knappek
- 18 GeoTHERM – DER Treffpunkt der Branche!
- 20 Hallenpläne und Ausstellerverzeichnis

### AUSSTELLER

- 22 Produkte und Unternehmen

### TECHNIK

- 24 Herausforderungen im kritischen Stockwerksbau in Baden-Württemberg: Lösungen und Hintergründe  
Autor: Frank Burkhardt B.Eng.
- 30 Anforderungen der neuen DVGW-Arbeitsblätter W 120-1 und -2 im Zusammenhang mit der akkreditierten Zertifizierungspraxis  
Autoren: Dipl.-Geol. Udo Peth, Dr. Sven Rumohr
- 36 Qualitätssicherung durch den Thermal-Response-Test  
Autoren: Dipl.-Phys. Manfred Reuß, Dipl.-Phys. Markus Pröll
- 42 Thermisch aktivierte duktile Gussrammpfähle als Wärmequelle für Absorptionswärmepumpen  
Autoren: Dr. Markus Kübert, Prof. Dr. Simone Walker-Hertkorn, Dipl.-Ing. (FH) Tobias Röck, Dipl.-Ing. (FH) Detlef Steger
- 48 Akzeptanz, Information und Kommunikation – Grundlagen für den Projekterfolg geothermischer Projekte  
Autoren: Aike van Douwe, M.A., Johanna Kluge, M.A.



36



42



54

## TECHNIK LEITUNGSBAU

- 54 Instandsetzung von Brückenleitungen  
Autor: Dipl.-Ing./IWE Martin Tank
- 60 Das Unsichtbare sichtbar machen –  
Zustandsbewertung von Spannbetonleitungen  
Autor: Dipl.-Ing. (FH) Tim Krüger
- 66 Überstau aus dem Kanalnetz – Bemessung  
von Kanalbauten  
Autoren: Dipl.-Hydr. Georg Johann, Dipl.-Ing. Christian  
Pohl, Dipl.-Geogr. Rebekka Lembe, Dipl.-Ing. Ralf Engels

## BAUSTELLENREPORT

- 72 Europäischer „Manschetten-Rekord“  
in der Essener Innenstadt
- 74 Hannover: Nadelfilz-Schlauchliner baut Druck  
gegen Grundwasser auf
- 76 Rekord in Schweden: 650 Pumpen in Bauprojekt

## PRODUKTE UND UNTERNEHMEN

- 78 ARP-Pumpenreihe von Woma
- 78 Caprari ordnet Produktprogramm neu
- 79 Tsurumi veröffentlicht Schulungsvideos
- 79 Neue Durchführungstechnik

## SERVICE

- 80 2. Münchener Energietage: Konvergenz von Gas  
und Strom
- 80 Branchentreff in Essen: E-world energy & water
- 81 5. VDI-Fachtagung Geothermische Technologien
- 81 Buchtipps: Handbuch Rohrleitungsbau
- 81 An- und Verkäufe / Stellenmarkt
- 82 Veranstaltungen
- 84 Anbieterverzeichnis

## VORSCHAU / IMPRESSUM

- 90 Das erwartet Sie in der nächsten Ausgabe



60

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der  
Messe Offenburg (GeoTHERM 2014).