

Inhalt // Heft 89 / 2018/2

- 01 Editorial
- 03 Panorama

Tiefe Geothermie

- 04 Die Rolle der tiefen Geothermie bei der Wärmewende
TEXT: Thorsten Agemar, Evelyn Suchi, Inga Moeck
- 07 Handlungsleitfaden Tiefe Geothermie
TEXT: Horst Rüter
- 08 Das Erdinger Geo-Wärmeprojekt – Ökologisch und ökonomisch ein voller Erfolg
TEXT: Alois Gebauer
- 10 Schlüsselfertige Individuallösungen für Geothermieprojekte
TEXT: Sebastian Homuth
- 12 Einsatz von Inhibitoren bei der Nutzung hochmineralisierter Fluide in der Tiefen Geothermie
TEXT: Andrea Seibt, Sabine Jähnichen, Markus Wolfgramm

Oberflächennahe Geothermie

- 16 Analyse des deutschen Wärmepumpenmarktes
TEXT: Holger Born, Stefan Schimpf-Willenbrink
- 18 GeoPLASMA-CE legt wichtige Grundlagen für Ausbau der oberflächennahen Geothermie in Mitteleuropa
TEXT: Gregor Dilger, Gregor Götzl, Rüdiger Grimm
- 20 Integration der oberflächennahen Geothermie in Energiepläne – Es gibt noch viel zu tun!
TEXT: Kai Zosseder, Janina Emge, Roberto Vaccaro, Pietro Zambelli
- 22 Richtlinie VDI 4640 Blatt 2: Veröffentlichung im September?
TEXT: Claus Heske

Forschung und Entwicklung

- 24 Betrachtung der Seismizität um Geothermie-Anlagen im geomechanischen Kontext
TEXT: Robin Seithel, Birgit Müller
- 28 Qualitätskontrolle bei der Ringraumverfüllung von Erdwärmesonden mit dem Suszeptibilitätsmesssystem CemTrakker 2.0
TEXT: Ulrich Santherr
- 30 Oberflächennah bis kilometertief – Lehre und Forschung zur Geothermie an der FAU Erlangen
TEXT: Harald Stollhofen
- 33 Feature article of Journal »Geothermal Energy – Science, Society and Technology«
TEXT: Leslie Jakobs

Internationales

- 34 Shallow geothermal energy from a Danish standpoint
TEXT: Henrik Bjørn

Kurzgefasst

- 36 Kalender
- 37 Aus dem Verband // Neue Mitglieder und Präsidium

Titelbild Mit der Innova Rig (Hakenregellast 4.100 kN, Höhe 51,8 m, Antriebsleistung 4.000 kW) wurde der aktuelle Weltrekord der tiefsten geothermischen Bohrung aufgestellt (siehe Seite 3). Die Anlage arbeitet geräuscharm und kann in unmittelbarer Nähe von Wohnbebauung im innerstädtischen Bereich eingesetzt werden. (Quelle: H. Angers Söhne)