

Inhalt // Heft 91 / 2019/1

- 01 Editorial
- 03 Panorama

Tiefe Geothermie

- 04 Das Geothermieprojekt Bruck in Garching a.d. Alz: Von der Projektübernahme bis zur Umsetzung der geothermischen Dublette
TEXT: Oliver Friedlaender
- 06 Holzkirchen – Tiefengeothermie für die Wärmewende
TEXT: Thomas Reif
- 10 Ursachenforschung zur geothermischen Anomalie in Nordbayern
TEXT: Michael Drews, Wolfgang Bauer, Hamed Fazlikhani, Harald Stollhofen, Marion Kämmlein, Martin Potten, Kurososch Thuro, Helga de Wall

Oberflächennahe Geothermie

- 14 Geothermie im neuen »Berliner Schloss - Humboldt Forum«
TEXT: Jens-Uwe Kühl, Kyra Damp, Sarah Gaedke, Elian Krüger
- 18 Die neue VDI-Richtlinie 4640 Blatt 2 Konsequenzen für die Planung und den Planer
TEXT: Timm Eicker
- 20 Ein kleiner Überblick zur Entwicklung der Erdwärmesonden
TEXT: Gerald Steinbock



Titelbild

Mitten im historischen Zentrum von Berlin wird das Humboldt Forum nach Vorbild des historischen Stadtschlusses gebaut. Aktuell wird die Geothermieanlage mit 115 Sonden und 91 Erdwärmepfählen eingerichtet. Dabei musste teilweise die Betonwanne des ehemaligen Palasts der Republik durchbohrt werden. Das Titelbild zeigt einen Bohrkern hiervon. Lesen Sie mehr zu diesem Projekt ab Seite 12.

Forschung und Entwicklung

- 22 Der Geothermie Kongress 2018 – Forschung und Wirtschaft im Dialog
TEXT: Kyra Damp
- 24 Facies and structural interpretation of 3D seismic data in a foreland basin setting: A case study of the geothermal prospect of Wolfratshausen.
TEXT: Vladimir Shipilin, David C. Tanner, Inga Moeck, Hartwig von Hartmann
- 26 EU-Projekt MEET: neue Ansätze »Enhanced Geothermal Systems (EGS)« – Göttinger Unicampus als Demoprojekt
TEXT: Bernd Leiss, Bianca Wagner und das MEET-Konsortium
- 30 Geothermische Wärme für Gebäude – Eine energie- und umweltpolitische Einordnung
TEXT: Christiane Lohse und Jens Schuberth

Kurzgefasst

- 34 »Mit dem Ausbau geeigneter Abnehmerstrukturen hat die Geothermie in Norddeutschland zukünftig ein großes Entwicklungspotential.«
INTERVIEW mit Peter Seibt
- 35 Feature article of Journal »Geothermal Energy – Science, Society and Technology«
TEXT: Leslie Jakobs
- 36 Kalender
- 37 Aus dem Verband // Neue Mitglieder und Präsidium