

Inhalt // Heft 93 / 2019/3

- 01 Editorial
03 Panorama

Tiefe Geothermie

- 06 Geothermie - Baustein der Wärmewende nicht nur in München
TEXT: Thomas Jahrfeld
- 10 Geothermie Schwerin-Lankow - ein Leuchtturmprojekt im Norddeutschen Becken
TEXT: Matthias Franz und Markus Wolfgramm

Oberflächennahe Geothermie

- 14 Neufassung der Richtlinie VDI 4640 Blatt 2 und die Normierung für erdgekoppelte Wärmepumpen
TEXT: Burkhard Sanner, Manfred Reuß und Roland Koenigsdorff
- 18 Der Geothermiekongress DGK 2019: Das erwartet Sie beim zentralen Branchentreff in München
19.–21. November, Gaszählerwerkstatt
- 22 NRW setzt Schulung für Bohrunternehmen erfolgreich um
TEXT: Christian Schwerte, Stephanie Klose, Vitali Kerber, Ralf Orzol, Leonhard Thien und Frank Mehlberg
- 24 Projekt geo2spain: Weiterbildung »made in Germany« für geothermische Planung und Bohrung in Spanien
TEXT: Gregor Dilger und Claus Heske



Titelbild

In München-Sendling entsteht aktuell die mit sechs Bohrungen größte Geothermieanlage Deutschlands. Der Tierpark Hellabrunn liegt in unmittelbarer Nähe zu dieser Baustelle und könnte bald einer der Abnehmer der geothermischen Fernwärme sein. Die langhalsigen Bewohner des Giraffenhauses genießen bereits seit 2013 Erdwärme mithilfe einer Grundwasser-Wärmepumpe.

Forschung und Entwicklung

- 26 Vom Kohlebergbau zum Wärmebergbau: Geothermische Nachnutzung einer Kleinzeche
TEXT: Florian Hahn
- 27 Voruntersuchungen für GIGS-Forschungsbohrung erfolgreich abgeschlossen
TEXT: Peter Gerling, Andreas Beuge, Sascha Görne, Bernhard Prevedel und Dr. Dorothee Rebscher
- 28 Feature article of Journal »Geothermal Energy - Science, Society and Technology«
TEXT: Leslie Jakobs
- 30 Sondenanker - Auftriebssicherung für Erdwärmesonden von der Firma Geser im Allgäu
TEXT: Michael Geser
- 32 Förderung der Oberflächennahen Geothermie - Projektergebnisse von GeoPLASMA-CE
TEXT: Gregor Götzl und Jolanda Kaufhold

Kurzgefasst

- 34 Zum 250. Geburtstag von Alexander von Humboldt, dem bedeutenden Universal-Gelehrten des 19. Jahrhunderts
TEXT: Gerd Grabow
- 36 Kalender
- 37 Aus dem Verband // Neue Mitglieder und Präsidium