

# Inhalt // Heft 87 / 2017/2

- 01 Editorial
- 03 Panorama

## Tiefe Geothermie

- 04 Doppel-Dublette in Unterföhring ist eine Erfolgsstory  
TEXT: Marcus Brian
- 06 Forschungsprojekt »GeoTief Wien«  
TEXT: Peter Keglovic, Marcellus G. Schreilechner, Rusbeh Rezanja
- 08 Drilling Simulator Celle und laufende Projekte mit Bezug auf Geothermie  
TEXT: Roger Aragall, Joachim Oppelt, Michael Koppe
- 10 Geothermische GFK-Fernwärmanlage in den Niederlanden  
TEXT: Ulrich Martin
- 12 Advertorial // SWM Energiewende: Geothermie, die Wärmequelle für München

## Oberflächennahe Geothermie

- 14 Cool PV - Kombination von PVT-Kollektoren und Erdreichwärmepumpen  
TEXT: Katharina Kreuter, Hilbert Focke, Klaus Paar, Christian Heschl, Hannes Poierr
- 16 Augsburger Atmosphäre - Fußballstadion des FC Augsburg schafft ein »prima Klima«  
TEXT: Ingo Butters
- 18 Energiespundwände - Einsatzmöglichkeiten und Potentiale  
TEXT: David Koppmann, Martin Ziegler, Dominique Knapp, Renate Pechmig, Torsten Semmling



## Forschung und Entwicklung

- 20 Indonesian Volcanic Geothermal Systems  
TEXT: Manfred P. Hochstein, Sayogi Sudarman
- 24 Umwelteffekte effizienzsteigernder Maßnahmen bei geothermischen ORC-Anlagen  
TEXT: Andreas Bertram, Sebastian Janczik
- 26 Hydrothermale Geothermie in Deutschland - Potential zur Stromerzeugung  
TEXT: Sebastian Eyerer, Christoph Wieland, Christopher Schifflechner, Hartmut Spliethoff
- 28 Forschung für die Energiewende  
TEXT: Ernst Huenges

## Internationales

- 30 Die Erdwärmennutzung in Deutschland, Österreich und der Schweiz im Vergleich  
TEXT: Katharina Link, Doris Rupprecht, Gregor Dilger

## Service

- 34 Nachruf // Geothermie als Beruf und Berufung: Zum Tode von Dr. Christian Hecht  
TEXT: Inga Moeck, Rüdiger Schulz

## Kurzgefasst

- 37 Aus dem Verband // Neue Mitglieder und Präsidium

### Titelbild

In Österreich spielt die Geothermie bereits heute eine große Rolle. In Wien wird der Untergrund im Seismikprojekt »GeoTief« aktuell auf tiefengeothermische Potentiale hin untersucht (S. 6). Oberflächennahe Heizungsanlagen sind in Österreich prozentual gesehen deutlich stärker verbreitet als in Deutschland (S. 30). Im Foto zu sehen sind die Erdwärmennutzenden Mautner Markhof Gründe in Wien-Simmering.