

Einführung

- 8** PROF. DR. CHRISTOPH TRESKATIS
Zielkonflikt Geothermie und Trinkwasserschutz

Thesis

- 10** PROF. DR. CHRISTOPH TRESKATIS, DR. GUIDO WIMMER
Bewertungsverfahren zur flächenhaften Ermittlung
von Risikopotenzialen aus der Nutzung von Erdwärme
- 24** KARSTEN BAUMANN, ISABEL WILLWACHER
Bohrlochgeophysik – ein nützliches Werkzeug auch
im Bereich der Flachgeothermie?
- 38** ALFRED WEINMANN
Qualitätssicherung bei Hinterfüllung von
oberflächennahen Erdwärmesonden
- 54** PROF. DR. SIMONE WALKER-HERTKORN
Risiko und Gefährdungsanalyse am Beispiel Geothermie

Forschung

- 64** DR. KATHRIN SCHMIDT, DR. ANDREAS TIEHM
Wärmeträgerfluide in der Geothermie
- 72** MATTHIAS HOFFMANN, PROF. ROLF BRACKE,
GREGOR BUSSMANN
**Mitteltiefe hydrothermale Geothermie
für Warstein**
- 78** **Geothermisches Brückenheizungssystem
sorgt für sicheres Fahren bei Eis und Schnee**

Projekte

- 84** **Umweltfreundliche Wärme aus 450 Metern Tiefe**
- 88** **Innovatives Projekt oberflächennahe Geothermie in Hof**
- 94** KONRAD MAUL, LEONHARD THIEN
**Innovative Geothermie für das Lifestyle Hotel
„Kameha Grand“**

- 99** TIMM EICKER
Das Exzenterhaus Bochum trumpft mit energieeffizienter
Temperierung
- 104** Ganz im Sinn der Nachhaltigkeit: Industriebau heizt
mit regenerativer Energiequelle
- 110** DIETER KILIAN
Energieeffizienter Gartenbau mit Geothermie
- 116** Vom Erdmittelpunkt in den Landkreis München
- 120** In Braedstrup entsteht Europas größter saisonaler
Erdsonden-Wärmespeicher
- 124** BERND GENATH
Wärmepumpen: Die hohe Kunst der Eisspeicher-Planung

Technik

- 132** RALF WINTERLING
Energietübbing – Infrastruktur wird zur Energiequelle
- 140** MICHAEL KIRCHHOFF
Großes Erdsonden-Feld in Sattledt realisiert
- 145** Ablagerungen in geothermischen Anlagen
- 148** HBR 207 GT bohrt über 1000 m tief
- 150** Standzeit ist Hauptkriterium

Recht

- 154** BENJAMIN RICHTER
Kapitalbeschaffung für Tiefengeothermieprojekte
- 160** TANJA NEIN
Schwerpunkt Verträge und Anträge

Glossar

- 169** Geothermie
Fachbegriffe auf den Punkt gebracht

Service

- 194** Adressen und Links
- 198** Marktübersicht
- 200** Inhalt der DVD