

Inhalt

Einleitung

Einleitung von Enerchange	5
---------------------------------	---

Bohrvorbereitung

<i>Thor Noevig</i> Kostenoptimiertes Bohren	8
<i>Axel Sperber</i> Geothermiebohrungen – vertikal oder abgelenkt? Eine technisch-wirtschaftliche Betrachtung	14
<i>Reiner Brumme</i> Bohrvertrag Tiefe Geothermie	21
<i>Andreas Macek</i> Anforderungen an Bohrplatz und Bohrgerät	26
<i>Dr. Tobias Backers</i> Bohrungsgeomechanik	30
<i>Dr.-Ing. Aejnt Picksak</i> Bohrplanung – vertikal oder abgelenkt.	36
<i>Axel Sperber</i> Verrohrung von geothermischen Bohrungen	42
<i>Dr. Carsten Fichter</i> Materialauswahl und Schädigungsmechanismen	47

Bohrausführung

<i>Dr.-Ing. Aejnt Picksak</i> Bohrausführung – Werkzeuge, Messtechnik	54
<i>Dr. Udo Grossmann</i> Bohrmeißel für Tiefbohrungen	60
<i>Dr. Martin Karad</i> Spülungssysteme und Feststoffkontrolle	68

Komplettierung

<i>Dr. Axel Rogge</i>	
Mudlogging – Eine wertvolle Entscheidungshilfe bei Tiefbohrprojekte	72
<i>Dr. Reinhard Wehr</i>	
Geophysikalische Bohrlochmessungen in geothermischen Bohrungen	77
<i>Henning Blume</i>	
Innovative Zementationslösungen für Geothermiebohrungen	80

Rahmenbedingungen

<i>Dr. Udo Grossmann</i>	
Sicherheit & Umweltschutz unter Bergrecht	88
<i>Reiner Jatho, Heinz Scherer</i>	
Tiefbohrungen und Lärmschutz	94

Weiterführende Informationen

Adressen und Links	
Firmenverzeichnis	
Anzeigen	