Inhalt

Einleitung

Einleitung von Enerchange 5

Bohrvorbereitung

Thor Noevig
Kostenoptimiertes Bohren 8

Axel Sperber
Geothermiebohrungen – vertikal oder abgelenkt?
Eine technisch-wirtschaftliche Betrachtung 14

Reiner Brumme
Bohrvertrag Tiefe Geothermie 21

Andreas Macek
Anforderungen an Bohrplatz und Bohrgerät 26

Dr. Tobias Backers
Bohrungsgeomechanik 30

Dr.-Ing. Aeint Picksak
Bohrplanung – vertikal oder abgelenkt. 36

Axel Sperber
Verrohrung von geothermischen Bohrungen 42

Dr. Carsten Fichter
Materialauswahl und Schädigungsmechanismen 47

Bohrausführung

Dr.-Ing. Aeint Picksak
Bohrausführung – Werkzeuge, Messtechnik 54

Dr. Udo Grossmann
Bohrmeißel für Tiefbohrungen 60

Dr. Martin Karad
Spülungssysteme und Feststoffkontrolle 68

Komplettierung

Dr. Axel Rogge
Mudlogging – Eine wertvolle Entscheidungshilfe bei Tiefbohrprojekte 72

Dr. Reinhard Wehr
Geophysikalische Bohrlochmessungen in geothermischen Bohrungen. 77

Henning Blume
Innovative Zementationslösungen für Geothermiebohrungen 80

Rahmenbedingungen

Dr. Udo Grossmann
Sicherheit & Umweltschutz unter Bergrecht 88

Reiner Jatho, Heinz Scherer
Tiefbohrungen und Lärmschutz 94

Weiterführende Informationen

Adressen und Links . . . . . .
Firmenverzeichnis . . . . . .
Anzeigen . . . . . .