

# 3D-Reflexionsseismische Messung zur Erkundung geologischer Strukturen im Geothermie-Feld Marktoberdorf

## Auftraggeber:

Exorka GmbH  
Bavariafilmplatz 7  
82031 Grünwald/Geiselgasteig

## Aufgabenstellung:

Im Bereich Marktoberdorf sollten die geologischen Strukturen, insbesondere Störungen und Schichtverläufe bis in eine Tiefe von etwa 4000 m mit Hilfe von seismischen Messungen untersucht werden.

## Leistungsbeschreibung:

Die DMT führte die seismischen Messungen in der Zeit vom 10. bis 23.06.2008 aus. In diesem Zeitraum wurde eine Fläche von ca. 25 km<sup>2</sup> seismisch erkundet.

Die Interpretation der Daten, sowie die weiterführende 3D-Modellierung konnten dem Auftraggeber weitreichende Informationen über den strukturellen Aufbau des Reservoirs bis in eine Tiefe von etwa 4000 m geben.

Die Messergebnisse waren Basis für weitergehende Untersuchungen.



Messgebiet



Messtrupp im Gelände und seismisches Profil

**DMT GmbH & Co. KG**  
Exploration & Geosurvey

Am Technologiepark 1  
45307 Essen

Telefon +49 201 172-1970  
Telefax +49 201 172-1971  
exploration@dm.de  
www.dmt.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD