

3D-Reflexionsseismische Messung im Rahmen des Forschungsprojektes „Geothermie Großraum München“ bei Unterhaching

Auftraggeber:

Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG)
 Stilleweg 2
 30655 Hannover

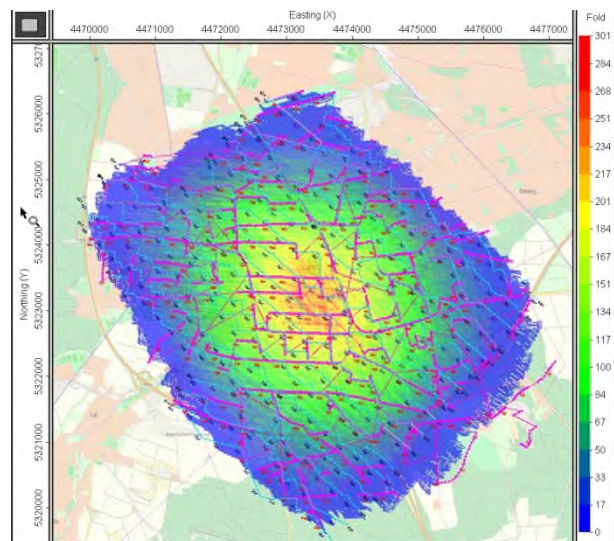
Aufgabenstellung:

Im Bereich Unterhaching sollten die geologischen Strukturen bis in eine Tiefe von 4500 m mit Hilfe von seismischen Messungen untersucht werden.

Leistungsbeschreibung:

Die DMT führte die seismischen Messungen im Juni/Juli 2009 aus. Hierbei wurde eine Fläche von ca. 27 km² 3D-seismisch vermessen. Die vibroseismische Erkundung wurde im Rahmen des Verbundprojektes „Geothermische Charakterisierung von karstig-klüftigen Aquiferen im Großraum München“ (Förderung durch BMU) zur Aufsuchung von Erdwärme zu wissenschaftlichen Zwecken durchgeführt.

Von besonderer Wichtigkeit waren die hoch auflösende Erkundung eines vermuteten Störungssystems sowie die Struktureigenschaften des Malms.



Messgebiet mit Vibratortrassen (rot) und Empfängerlinien (hellblau)



Messtrup mit TV-Begleitung

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