

Referenzblatt: Seismische Bohrlochmessung (VSP)

Auftraggeber

Geothermische Kraftwerksgesellschaft
Traunreut mbH

Ansprechpartner

Dipl. -Ing. Thomas Neu

Art der ausgeführten Leistung

Seismische Bohrlochmessungen, Auswertung und Interpretation im Rahmen eines Forschungsprojektes, gefördert durch den Freistaat Bayern.

Ausführungsort

Bohrung Traunreut GT1, Traunreut (Bayern)

Ausführungszeitraum

01.03. bis 03.03.2012

Auftragssumme

Auf Anfrage beim AG

Leistungsumfang

VSP-Messung (180 Level, eine „0-offset“ Anregungsposition) und WSP-(Walkaway) Messung (12 Level fest bei 2.600 m Teufe, 200 „multi-offset“ Anregungspositionen). Bei der Datenerfassung kamen drei seismische Vibratorfahrzeuge vom Typ AHV IV zum Einsatz.

Zahl der eingesetzten Mitarbeiter

4 Ingenieure, 6 Techniker, 3 Vermesser, 2 Helfer und E&F Partner (G.E.O.S., IPS, Schlumberger)

Vertragliche Bindung

Auftragnehmer



Vibratorfahrzeuge bei der WSP-Messung in Traunreut

Leistungsbeschreibung

Die In-Bohrloch-Seismik diente der lokalen Validierung der seismischen Interpretation und der Zeit-Tiefen Wandlung der vorher bearbeiteten 3D Seismik, und damit zur Präzisierung des Bohrpfadest „while drilling“. Die Herausforderung bestand darin, die komplette Leistung innerhalb eines Zeitrahmens von 10 Kalendertagen durchzuführen. Dies ist gelungen.

DMT GmbH & Co. KG
Exploration & Geosurvey

Am Technologiepark 1
45307 Essen

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

Unternehmensgruppe TÜV NORD