Geothermie

Jobsite Report 84

Erdwärmebohrungen

Bohrgerät

KLEMM KR 805-3GW

Kunde

PRO'FORAGE

Ort

Saint Loup, Frankreich

Bohraufgabe

Ein alter leerstehender Bauernhof soll komplett in ein privates Wohnhaus umgebaut werden. Für die Beheizung mittels Erdwärme werden mehrere vertikale Geothermiebohrungen durchgeführt.

Bohrverfahren

Doppelkopfbohren mit zwei Drehantrieben und Tieflochhammer (TLH)

Bohrdurchmesser: 152 mm

Bohrtiefen: 120 m

Das Nachlegen der Bohrgestänge wird mit Hilfe einer auf dem Gerät aufgebauten und hydraulisch gesteuerten Gestängebox und einer Einhebevorrichtung realisiert.

Gerätespezifikation

- Bohrgerät KLEMM KR 805-3GW, 129 kW
- Doppelkopfbohranlage KH 39G / KH 25 mit Preventer-System
- Klemm- und Brechvorrichtung Typ H
- GAMMA Wasserpumpe
- Öler für Tieflochhammer
- Einhebevorrichtung HBR 180-1
- Gestängebox für ca. 60 x 2 m Rohre
- Funkfernsteuerung