



Geothermie

Jobsite Report 83

Erdwärmebohrungen

Bohrgerät

KLEMM KR 805-3GW

Kunde

Preatech

Ort

Chénas, Frankreich

Bohraufgabe

Eine alte Burg in der Weinregion Chénas wird restauriert und in ein 5-Sterne Hotel umgebaut.

Dabei soll die Beheizung mittels Erdwärme erfolgen. Es sollen dafür insgesamt zwölf Geothermiebohrungen durchgeführt werden.

Bohrverfahren

Doppelkopfbohren mit zwei Drehantrieben und Tieflochhammer (TLH)

- Bohrdurchmesser: 152 mm
- Bohrtiefen: 214 m
- Bohrwinkel: 20°

Das Anlegen der Bohrgestänge erfolgt durch ein separat auf einem Bagger angebrachten Handhabungsgerät.

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
- FASSI F85 Kran, montiert auf dem Bohrgerät
- Funkfernsteuerung
- Handhabungsgerät HBR 120 D3H, mit 3 Zangen, als Baggeranbau

