



Geothermie

Jobsite Report 77

Bohrgerät

KLEMM KR 805-3GW

Kunde

Phreatech

Ort

Paris, Frankreich

Bohraufgabe

Versorgung eines Bürogebäudes der Firma Schlumberger mit Erdwärme zur Beheizung einer Gesamtfläche von ca. 1500 m². Es wurden insgesamt 18 eng beieinander angeordnete Bohrungen mit unterschiedlichen Tiefen und Bohrwinkeln durchgeführt.

Bohrverfahren

Doppelkopfbohren mit zwei Drehantrieben und Tieflochhammer

- Bohrdurchmesser 152 mm
- Bohrtiefen 170 m, 200 m und 214 m
- Bohrwinkel: 7°, 14° und 20°

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

Gerätespezifikation

- Bohrgerät KLEMM KR 805-3GW, 129 kW
- Doppelkopfbohranlage KH 32G / KH 22 mit Preventer-System
- Klemm- und Brechvorrichtung Typ H
- GAMMA Wasserpumpe
- Hochdruckreiniger
- Öler für Tieflochhammer
- Einhebevorrichtung HBR 180-1
- Kran FASSI F85
- Funkfernsteuerung
- Bohrdatenerfassungssystem MBS 5
- Handhabungsgerät HBR 120 D3H mit 3 Zangen als Baggeranbau

