



Gründung

Jobsite Report 81

Bohrgerät

KLEMM KR 709-3G

Kunde

Southern Piling

Ort

Chichester, Großbritannien

Bohraufgabe

An der englischen Südküste zwischen Portsmouth und Brighton liegt der Ort Chichester. Dort soll für den Bauentwickler Bellway Holmes eine Neubausiedlung entstehen. Dafür ist es notwendig, insgesamt 911 Mikropfähle als Gründung in den Baugrund zu setzen. Der einzelne Mikropfahl hat einen Durchmesser von 300 mm und eine durchschnittliche Länge von 15 m. Die Bodenverhältnisse auf der Baustelle sind durchaus herausfordernd, da grober Kies und Lehm dort überlagert auftreten. Das neu gelieferte Bohrgerät KR 709-3G mit KH 62 unseres Kunden Southern Piling ermöglicht, durch ihre extra lange zweiteilige Bohrlafette Typ L303 und die integrierte Betonzuführung, eine Tagesleistung von 20 erstellten Pfählen. Hierbei kommen segmentierte Hohlbohrschnecken mit 4" Betondurchführung im Seelenrohr zum Einsatz, durch welche nach dem Abteufen beim Ziehen zeitgleich der

Bohrverfahren

Segmentierte Hohlbohrschnecken mit einem Durchmesser von etwa 300 mm für eine Bohrtiefe von 15 m.

Gerätespezifikation

- Bohrgerät KLEMM KR 709-3G, 175 kW
- Bohrlafettensystem Typ L303;
Grundlafette 7600
mm Lafettenverlängerung 5500 mm
- Hydraulischer Drehantrieb KLEMM KH 62
mit 4" Zentralspülkopf
- Funkfernsteuerung
- Schneckenputzer
- 4" Betonzuführung am Grundgerät und an
der Lafette
- Klemmvorrichtung Typ L (optional)

Mikropfahl mit frischem Beton verfüllt wird. Der Bewehrungskäfig wird anschließend einfach in den neuen Pfahl eingeführt und sinkt durch das Eigengewicht und mechanischen Druck in die gewünschte Position.

