



Für die Herstellung einer Baugrube und den damit verbundenen Aushubarbeiten auf dem Baugelände sind die benachbarten Gleisanlagen und der Mast für die Abspannung der Oberleitung gegen Verschiebungen zu schützen.

Aus diesem Grund wird eine Stützwand mit überschnittenen Bohrpfählen D = 150 cm mit einer Länge von 4,50 – 9,80 m hergestellt.

Nach Beendigung der Bohrpfahlarbeiten wurden die Pfahlköpfe freigelegt und begradigt. Anschließend wurde ein Stahlbeton-Kopfbalken mit den Abmessungen l x b x h = 64 m x 1,70 m x 0,60 m in Sichtbetonqualität auf den Pfählen hergestellt.

Die Arbeiten fanden in unmittelbarer Nähe (ca. 10 m) zu einem Industriegleis bzw. zur Stammstrecke der S-Bahn statt.

**Hauptmassen:**

47 Stück Bohrpfähle mit D = 150 cm , l = 4,50 m – 9,80 m  
ca. 64 m Stahlbeton-Kopfbalken

**Auftragssumme (netto)**

0,24 Mio EURO

**Bauzeit:**

03/2007 – 04/2007

**Auftraggeber:**VIVICO Real Estate GmbH,  
München**Services:**

Bohrpfähle mit Kopfbalken

**Ausführung:**Implenia Spezialtiefbau GmbH  
Infrastructure - Geschäftsstelle  
Bayern  
Landsberger Straße 290a  
80687 München

T +49 89 74817 121

F +49 89 74817 316

[muenchen.spezialtiefbau@implenia.com](mailto:muenchen.spezialtiefbau@implenia.com)[www.spezialtiefbau.implenia.com](http://www.spezialtiefbau.implenia.com)