

Paris 17, Arrondissement

Gründungsarbeiten Dalle Zac Clichy Batignolles, Paris



Das Projekt

Im 17. Arrondissement von Paris, im Stadtteil Clichy, wird auf einer Fläche von 54 Hektar ein neuer Stadtteil errichtet.

Dazu wird im Bereich neben dem Gare St Lazare auf einem ehemaligen Bahngelände auf einer Fläche von 550 x 70 Metern eine Betonrahmenkonstruktion mit einer Endhöhe von 8 Metern errichtet. Diese wird künftig unterhalb des Betondeckels weiter von der Bahn genutzt. Auf der Betonplatte selbst werden in der Folge Bürogebäude und eine Nord-Süd verlaufende Straße hergestellt.

Gegründet wird dieser Rahmen auf Schlitzwand-Barrettes und Bohrpfählen in drei Abschnitten. Für den südlichen Abschnitt von 180 m Länge erhielt die Bilfinger Berger Spezialtiefbau GmbH den Auftrag zur Herstellung von 105 Schlitzwand-Barrettes von je 1,20 x 2,80 m Umfang und Aushubtiefen bis 25 m.

Der Untergrund setzte sich hier aus bis zu 13 m erodierten Kalkmergelbänken und darunterliegenden dicht gelagerten Sanden zusammen.

Bei vorgegebenen Toleranzen von 0,5 cm /m wurde unter Verwendung von Bentonitsuspension der Voraushub mittels Schlitzwandgreifer durchgeführt. Die untersten 4 bis 10 m wurden mittels einer Schlitzwandfräse realisiert. Insgesamt wurden 5740 m² Schlitzwand hergestellt, mit Bewehrung versehen und betoniert.

Im Zusammenhang mit der reinen Bautätigkeit waren die Berücksichtigung von Lärm, Erschütterung und die hohen Qualitätsanforderungen sowie die logistische Abwicklung der Baustelle mitten in Paris außerordentlich anspruchsvoll.

Hauptmassen:

5.740 qm Schlitzwand Tiefe = 15 - 25 m Einsatz von Schlitzwandgreifer und Schlitzwandfräse.

Eckdaten

Bauzeit: 06/2011 - 11/2011
Auftragssumme (netto): 4.600.000 EUR

Auftraggeber

DEMATHIEU & BARD Construction
17, rue Véntzélus
F-57950 Montigny les Metz

Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Robert-Bosch-Straße 25
63225 Langen
Tel.: +49 6103 98811 345
info.spezialtiefbau@implenia.com

Technische Daten

Schlitzwandarbeiten mit stützenden Flüssigkeiten

105 Stck Schlitzwandbarrettes