



Neubau
34 Wohneinheiten
Robert-Koch-Straße

Hamburg



Auftragssumme (netto):

0,9 Mio. EUR

Bauzeit:

09/2011 - 12/2011

Bauherr:

Struck Wohnungsunternehmen
GmbH

Services:

Schlüsselfertige Baugrube
Unterfangung im DSV-Verfahren
Baugrubenverbau
Baugrubenaushub
Wasserhaltung

Ausführung:

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - Geschäftsstelle Nord
Heidenkampsweg 81
20097 Hamburg

T +49 40 229257 201

F +49 40 229257 299

hamburg.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com

Für den Neubau eines mehrgeschossig unterkellerten Mehrfamilienhauses in Hamburg-Eppendorf wurde eine Trogbaugrube hergestellt.

Zur Sicherung der Baugrube wurde eine Dichtwand mit eingestellter Spundwand, unter Einbindung in den anstehenden Mergel, realisiert.

In Teilbereichen wurden die Spundwände einlagig rückverankert. In den nicht rückzuverankernden Bereichen kam eine nach innen liegende Aussteifung zum Tragen. Hierzu wurden 5 Bohrpfähle mit einem Durchmesser von 75 cm hergestellt.

Zur Sicherung der Nachbarbebauung wurde eine DSV-Unterfangung im Pilgerschrittverfahren eingebracht.

Durch den anstehenden Mergel im gesamten Bereich der Baugrube konnte direkt nach dem Pumpversuch mit dem Baugrubenaushub inklusive des Aushubs der Tiefteile im Trockenaushub begonnen werden.

Hauptmassen:

2.380 m² Dichtwand mit eingestellter Spundwand

150 t Spundwand

21 St Verbauanker

63 m³ DSV-Unterfangung

7.400 m³ Erdaushub

Grundwasserhaltung