



Zur Sicherung eines Geländesprunges zwischen einer bestehenden Straße und einem Neubaugebiet in Weinheim wurden rückverankerte Bohrpfehlwände und eine senkrechte Hangvernagelung als Dauermaßnahme hergestellt.

Da das an die Straße bergseitig angrenzende vorhandene Nachbargelände nicht unterfahren werden durfte, erhielten die nur 7 m langen Verpressanker der aufgelösten Bohrpfehlwand eine Neigung von 50 Grad. Diese Lösung schied in den anschließenden Bereichen mit einer Höhe von 7 bis 10 m wegen der vor genannten Randbedingungen aus. Stattdessen wurde hier eine senkrechte Spritzbetonsicherung mit Dauernägeln gewählt, die vor der vorhandenen Bebauung enden. Auf die Maßhaltigkeit der Wand musste in Anbetracht der anstehenden Lockerböden besonders geachtet werden. Öffnungen in der Spritzbetonschale können sich bildendes Hangwasser ableiten. Als oberer Wandabschluss dient ein Stahlbetonholm mit Geländer.

Hauptmassen:

400 m Bohrpfähle d = 88 cm

550 m Daueranker

250 Stück Nägel mit doppeltem Korrosionsschutz

450 m² Spritzbeton d = 25 cm

150 m Stahlbetonholm

Auftragssumme (netto):

0,9 Mio. Euro

Bauzeit:

02/2003 - 11/2003

Auftraggeber:

Freudenberg Service KG

Höhnerweg 2-4

69465 Weinheim

Services:aufgelöste Bohrpfehlwände mit
Dauerankern rückverhängtSpritzbetonsicherung mit
Dauernägeln

Betonarbeiten

Ausführung:Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - Geschäftsstelle Mitte
Standort Mannheim
Diffenésstraße 14
68169 Mannheim

T +49 621 70014 250

F +49 621 70014 260

mannheim.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com