Hannover

Tierklinik



Das Projekt

Auf dem Gelände der Tierärztlichen Hochschule in Hannover sollten zwei neue Büro-, Lehr- und Laborgebäude gebaut werden. Beide Gebäude sind in Teilbereichen unterkellert, um dort Labore mit hohen Sicherheitsstufen unterzubringen.

Die Implenia Spezialtiefbau GmbH wurde mit der Herstellung zweier wasserdichter Baugruben beauftragt. Zu diesem Zweck wurden Dichtwände (d = 0,45 m) bis in die wassersperrenden Bodenschichten abgeteuft.

In Teilbereichen der Dichtwand mussten, aufgrund örtlicher Gegebenheiten, Spundwände eingestellt werden, die mit Ankern zu sichern waren. Für eine ausreichende Tragfähigkeit des anstehenden Bodens zur Aufnahme der Gebäudelasten wurde durch Rüttelstopfverdichtungen vor der Dichtwandherstellung gesorgt.

Eine besondere Herausforderung boten die Schlitzarbeiten im Bereich eines angrenzenden Gebäudes, da die Dichtwandtrasse hier sehr dicht vor einer Glasfassade verlief.

Im Zuge der Baumaßnahme musste vorab die bestehende Bebauung rückgebaut und ein Teich verfüllt werden.

Eckdaten

Bauzeit:	02/2012 - 05/2012
Auftragssumme (netto):	725.000 EUR

Auftraggeber

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
Bünteweg 2
30559 Hannover

Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Geschäftsstelle Rhein Ruhr
Schnabelstraße 1
45134 Essen
Tel.: +49 201 1707 293
essen.spezialtiefbau@implenia.com

Technische Daten

Schlitzwandarbeiten mit stützenden Flüssigkeiten

2.968 m²	Baufeld 2: Dichtwand, Tiefe bis 15 m
845 m²	Baufeld 1: Dichtwand, Tiefe bis 10 m

Spundwandarbeiten

54 lfdm	Baufeld 2: Spundwand eingestellt in die Dichtwand

Bohrarbeiten

379 Stck	Baufeld 2: Rüttelstopfverdichtung
177 Stck	Baufeld 1: Rüttelstopfverdichtung

Ankerarbeiten

21 Stck	Baufeld 2: Länge bis 20,0 m