

# Sophienterrassen Hamburg

## Bauherr:

Frankonia Eurobau Investment Sophienterrasse GmbH

## Auftraggeber:

Frankonia Eurobau Investment Sophienterrasse GmbH

## Kurzinfo:

Fußpunktsicherung eines bestehenden Gebäudes

## Technische Angaben:

System:	Litzentemporäranker, 4 Litzen, Ø 0,6", Stahlgüte 1570/1770
Anzahl:	103 Stück
Länge:	11,00 m
Prüflast:	bis zu 327 kN
Verfahren:	Drehbohrverfahren mit Außenspülung
Ausführungszeitraum:	März – April 2014

Das unter Denkmalschutz stehende, ehemalige Bundeswehrgebäude Sophienterrassen im Stadtteil Harvestehude in Hamburg soll zu Luxuswohnungen umgebaut werden. Hierfür sollte das Gebäude bis auf die unter Denkmalschutz stehende Fassade abgerissen werden. Nach Rückbau der Kellersohle sind die Kelleraußenwände nicht mehr gegen Verschiebung in Folge des Erddrucks gesichert und sollten aus diesem Grund mit Hilfe von Anker gesichert werden.

Hierfür erstellten wir 103 Stk. 11 m lange temporäre 4-Litzenanker vom Typ BBV unter Einsatz des Drehbohrverfahrens mit Außenspülung. Um Erschütterungen und Beschädigungen am Altbestand ausschließen zu können, wurden im Vorfeld Kernbohrungen ausgeführt. Aufgrund der räumlichen Enge innerhalb der Fassadenwände wurde in den Eckbereichen mit einem keinen Bohrgerät gearbeitet (siehe Bild 2). Parallel zu den Bohrarbeiten führten wir zusammen mit einem Kampfmittelbeauftragten Kampfmittelsondierungen an drei Anker aus. Nachdem der Neubau fertig gestellt und die Fassade somit gegen Verschiebungen gesichert ist, sollen die Anker durch uns wieder entspannt werden.

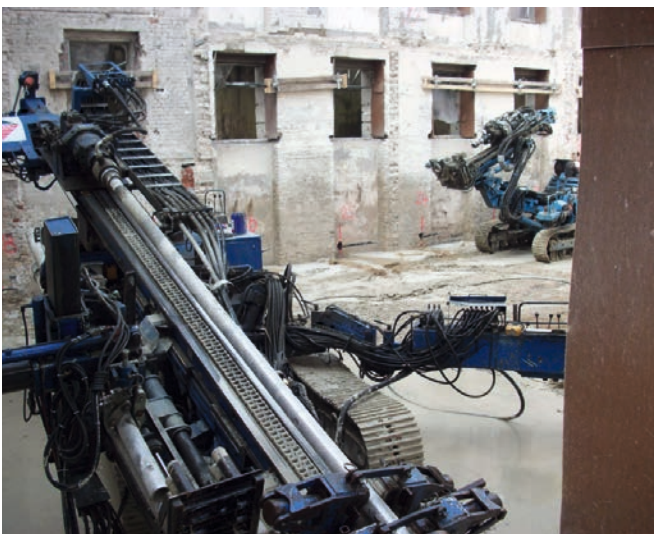


Bild 1: Bohrarbeiten innerhalb des Gebäudes



Bild 2: Einsatz mit Hilfe von zwei Bohrgeräten