

Neubau Haus der Erde, Universität Hamburg

GMH Gebäudemanagement Hamburg GmbH Universitätsbau

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Geotechnik	ca. 73.000 €	2011 – lfd.



Projektbeschreibung:

Neubau eines max. siebengeschossigen Gebäudekomplexes mit zwei Untergeschossen als Anbau an ein 20 geschossiges Bestandsgebäude.

Weitere Projektdaten:

- Investvolumen 177 Mio €
- Baugrubentiefe 8 m
- Verlegung eines Abwasserdükers im Rohrvortriebsverfahren
- Bruttogeschossfläche 1.BA 43.000 m²

Anlass:

- Neubau eines Forschungs- und Lehrgebäudes für die Universität Hamburg

Unsere Leistungen:

- Baugrund- und Gründungsgutachten für Neubau Gebäude
- Baugrund- und Gründungsgutachten für Dükerverlegung
- Schadstoffgutachten
- Bewertung und Gliederung des Baugrunds auf umwelttechnische Parameter
- Beratung für die weitere Behandlung der ausgehobenen Böden
- Berechnung der Setzungen des Geomatikum - Hochhauses durch Grundwasserhaltung am Neubau
- Geotechnische Beratung während der Planung und Bauzeit
- Planung, Antragstellung und Überwachung der Grundwasserabsenkung
- Baugrubenkonzept für wasserdichten Verbau
- Geotechnische Bauüberwachung
- Rechnerische Abschätzung von bauzeitlichen Spannungen und Setzungen auf unterirdische Leitungskanäle
- Baugrund- und Gründungsgutachten für Erweiterungsanbau
- Aushubbegleitung unter beengten Verhältnissen im Technikanbau

Kundennutzen:

- Kostensicherheit
- Fachliche Betreuung gegenüber den Genehmigungsbehörden
- Ausblick: Geotechnische Beratung und Baugrubenabnahmen