

Frankfurt am Main

MainTor Quartier Baugrube Palazzi



Das Projekt

Mit dem MainTor Quartier wurde das Bankenviertel dort vollendet, wo Frankfurt am schönsten ist, direkt am Main. Mit dem Wohnhaus MainTor Palazzi entstand auf dem MainTor Areal exklusiver Wohnraum in erster Reihe am Main.

Der Auftrag der ARGE umfasste die Herstellung einer Baugrube für bis zu 3 Untergeschosse. Als Baugrubenumschließung wurde eine bis zu 3-fach rückverankerte Bohrpfehlwand hergestellt. In einem Teilabschnitt wurde die Baugrube mit 2 Steifenlagen durchgesteift.

Hohe Gebäudelasten werden über eine **Kombinierte-Pfahl-Plattengründung (KPP)** in den Baugrund eingeleitet. Durch die ARGE wurde die schlüsselfertige Baugrube incl. Ausführungsplanung, Abbruch, Bodenaushub, Wasserhaltung, Sauberkeitsschicht und Stahlaussteifung ausgeführt.

Eckdaten

Bauzeit: 08/2013 - 02/2014
 Auftragssumme (netto): 3.800.000 EUR

Auftraggeber

DIC MainTor Palazzi GmbH
 Neue Mainzer Straße 20 Main Tor
 60311 Frankfurt am Main
 info@maintor-frankfurt.de

Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH
 Geschäftsstelle Mitte Standort Langen
 Robert-Bosch-Straße 25
 63225 Langen
 Tel.: +49 6103 98811 215
 frankfurt.spezialtiefbau@implenia.com

Technische Daten

Erdarbeiten

2.600 m² Sauberkeitsschicht
 20.500 m³ Abbruch/Aushub

Stahlbauarbeiten

105 to Stahlaussteifung

Ankerarbeiten

5.115 m temporäre Litzanker

Bohrpfahlarbeiten

535 m Gründungspfähle D = 90 cm
 5.225 m überschnittene Bohrpfähle D = 90 cm