



Mit dem MainTor Quartier wird das Bankenviertel dort vollendet, wo Frankfurt am schönsten ist, direkt am Main. Mit dem Wohnhaus MainTor Palazzi entsteht 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-Pfehl-Plattengründung (KPP)** in den Baugrund eingeleitet. Durch die ARGE wurde die schlüsselfertige Baugrube incl. Ausführungsplanung, Abbruch, Bodenaushub, Wasserhaltung, Sauberkeitsschicht und Stahlaussteifung ausgeführt.

Hauptmassen:

5.225 m überschnittene Bohrpfähle D = 90 cm

535 m Gründungspfähle D = 90 cm

5.115 m temporäre Litzenanker

105 to Stahlaussteifung

20.500 m³ Abbruch/Aushub

2.600 m² Sauberkeitsschicht

Auftragssumme (netto):

3,8 Mio EURO

Bauzeit:

08/2013 - 02/2014

Auftraggeber:

DIC MainTor Palazzi GmbH,
Frankfurt

Services:

Baugrubenverbau

Bohrpfähle

Pfehlgründung

Wasserhaltung

Stahlaussteifung

Ausführung:

ARGE MainTor Quartier Baugrube
Palazzi

Bilfinger Spezialtiefbau GmbH

Geschäftsstelle Mitte

Goldsteinstraße 114

60528 Frankfurt am Main

und:

Kolb Erdbau & Abbruch GmbH

Ohmstraße 2

63225 Langen

Kontakt:

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - Geschäftsstelle Mitte
Goldsteinstraße 114
60528 Frankfurt

T +49 69 6688 329

F +49 69 6688 344

frankfurt.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com