



Berlin

**Wilmerdorfer
Arcaden**

Baugrube

02 / 2006 – 07 / 2006

- Projekt:** Im Berliner Bezirk Charlottenburg/Wilmersdorf wurden die Wilmerdorfer Arcaden errichtet. Die 12.350 m² große Baugrube für das Einkaufszentrum wurde mit Trägerbohlwänden, überschnittenen Bohrpfehlwänden und HDI-Unterfangungen, jeweils mit einlagiger Verankerung gesichert. Der Abbruch der Altbebauung wurde in Teilbereichen parallel zu den Spezialtiefbauarbeiten ausgeführt.
- Bauherr:** mfi Immobilien Projekt GmbH & Co. Generalübernehmer KG
Am Waldhausenpark 4, 45127 Essen
- Auftraggeber:** Hochtief Construction AG
Bayerischer Platz 1, 10779 Berlin
- Baugrund:** Auffüllungen, Geschiebemergel, Sande
- Leistungen:** 2.350 m² Trägerbohlwand
1.950 m Temporäranker
720 m² Spundwand, 160 m² überschnittene Bohrpfehlwand
750 m³ HDI-Unterfangung, 320 m² tiefliegende Düsenstrahlsole
75.000 m³ Erdaushub
100.000 m³ Abbruch u. Entkernung Bestandsgebäude
60.000 m³ Entkernung Bestandsgebäude
Wasserhaltung
- Geräteeinsatz:** 2 Drehbohrgeräte (RH 1413)
2 HDI-Einheiten C8, 1 HDI-Einheit CR 30 AD
1 Ankerbohrgerät KR806, 6 Hydraulikbagger
- Ausführung:** Brückner Grundbau GmbH, Niederlassung Süd-Ost,
Cottaer Str. 2, D-01159 Dresden
Tel. +49 (0)351 20791-0, Fax +49 (0)351 20791-25
dresden@brueckner-grundbau.de www.brueckner-grundbau.de