



**Wuppertal,
Deutschland:**

**Peek & Cloppenburg
KG, Neubau eines
Kaufhauses in
Wuppertal-Elberfeld**

**Baugrubenum-
schließung bestehend
aus einer
überschnittenen
Bohrpfahlwand
(rückverankert und
ausgesteift zur
Baugrubenmitte)**

08 / 2007 – 03 / 2008

- Projekt:** Auf einer Fläche von 3.160 m² wird durch die Peek & Cloppenburg KG der Neubau eines Kaufhauses im Stadtzentrum von Wuppertal-Elberfeld erstellt. Dazu wurde das alte Gebäude abgebrochen und zeitgleich mit der Herstellung der überschnittenen Bohrpfahlwand begonnen. Bei den Bohrarbeiten ist dabei die Bestandsbodenplatte des Altbaus im Bereich Wall und Schlössersgasse durchkernt worden.
Aus nachbarschaftsrechtlichen Gründen konnte nur in einem Teil die Bohrpfahlwand mittels Litzenanker rückverankert werden. Auf einer Länge von 125 lfdm ist die Pfahlwand durch eine Stahlaussteifung gegen die Bodenplatte des Neubaus abgestützt worden.
- Bauherr:** Peek & Cloppenburg KG, Zentraler Baubereich I, Berliner Allee 2, D-40212 Düsseldorf
- Auftraggeber:** Storck-Baugesellschaft mbH, Theodor-Otte-Str. 142 D-45897 Gelsenkirchen, Tel. +49 (0)209 / 958 92-0
- Baugrund:** Auffüllung, Wuppersedimente, verwitterter Fels (Devon)
- Gewerke:** 2.154,20 m² überschnittene Bohrpfahlwand, bestehend aus 432,14 lfdm Bohrpfahl DN 600mm und 2.765,63 lfdm Bohrpfahl DN 800mm
391,50 lfdm Litzenanker System Brückner Grundbau
41,77 lfdm Berliner Verbau H=2,20m
34,80 to Stahlaussteifung
- Geräte:** Drehbohrgeräte BAUER BG 25, Eco Drill 35 und Delmag RH 1413
Ankerbohrgerät KR 806
- Anschrift:** Brückner Grundbau GmbH, Niederlassung Nord-West
Am Lichtbogen 8, D-45141 Essen, Germany
Tel. +49 (0)201 3108-0, Fax +49 (0)201 3108-291
zentrale@brueckner-grundbau.de www.brueckner-grundbau.de