



**Duisburg,
Deutschland:**

**„Einkaufszentrum
Forum Duisburg“**

**Herstellung einer
kompletten Baugrube
mit verankerten
Verbauwänden inkl.
Erdaushub, HDI-
Unterfangung und
Stahlaussteifung**

06 / 2006 – 01 / 2008

- Projekt:** Im Zentrum der Stadt Duisburg wird zwischen der Königstraße, Claubergstraße, Lenzmannstraße, Tonhallenstraße und Am Buchenbaum das Forum Duisburg, ein multifunktionales Einkaufszentrum, errichtet. Für den Neubau ist eine anspruchsvolle 19.000 m² große und bis zu 10 m tiefe Baugrube erforderlich, die durch Brückner Grundbau GmbH schlüsselfertig erstellt wurde. Maßgebende Kriterien für die Bauausführung waren die schwierige Baustellenlogistik aufgrund der innerstädtischen Lage und Beschränkungen durch eine benachbarte U-Bahnlinie sowie die direkt angrenzenden Nachbarbebauungen.
- Bauherr und Auftraggeber:** Multi Veste Duisburg GmbH, Bismarckstraße 120
D-47047 Duisburg, Tel. +49 (0)203/6689-5000
E-Mail: office-de@multi-development.com
- Baugrund:** Auffüllungen, Kies/Sand, Grundwasser bei ca. 10,0 m unter GOK
- Gewerke:** 2.910 m² Spritzbetonverbau, 1.573 m² Holzverbau,
360 Stück m Litzanker bis 500 kN
Bohrpfahlwand, 70 Pfähle (830 m) DN 700 und DN 900mm bis 15 m Tiefe
1.950 m³ HDI-Unterfangung angrenzender Bebauung
253 to Stahlaussteifung zur Sicherung der U-Bahnlinie und einer Bohrpfahlwand
150.000 m³ Erdaushub inkl. Entsorgung
- Geräte:** Drehbohranlage RH 1413
Ankerbohrgerät KR 806, HDI-Anlage KB 5
- 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