



**Flughafen Düsseldorf  
Deutschland:**

**MAN Ferrostaal  
Bausystem GmbH,  
Neubau Mietwagen-  
zentrum am Flughafen  
Düsseldorf**

**Ortbeton-Schlitzwand**

**03 / 2008 – 06 / 2008**

- Projekt:** Auf einem ehemaligen Parkplatz am Flughafen Düsseldorf ist der Neubau eines nicht unterkellerten Parkhauses mit einer Grundfläche von ca. 11.500 m<sup>2</sup> geplant. Das achtgeschossige Parkhaus soll als Mietwagenzentrum für den Flughafen Düsseldorf genutzt werden. Der Neubau wird zu einem späteren Zeitpunkt durch einen Tunnelvortrieb für den geplanten U-Bahn-Anschluss des Flughafens unterfahren. Hierfür wurde als Vorabmaßnahme beidseitig der Tunnelstrecke eine Schlitzwand als Gründung und Trassensicherung geplant und ausgeführt.
- Bauherr:** Flughafen Düsseldorf GmbH  
Flughafenstraße 120  
D - 40474 Düsseldorf
- Auftraggeber:** MAN Ferrostaal Bausystem GmbH, Lohfelder Str. 15  
D - 53604 Bad Honnef, Tel. +49 (0)2224 / 911-1
- Baugrund:** Schwarzdecke, Auffüllung, Schluff/Hochflutlehm, Feinsand bis Mittelsand, Sand/Kies steinig;  
Grundwasser ab ca. 6,00 m unter GOK
- Gewerke:** 1.762 m<sup>2</sup> Stahlbetonschlitzwand d = 0,80 m  
Tiefe der Schlitzwand = 16,20 m
- Geräte:** Schlitzwandseilbagger Liebherr HS 853  
Serviceseilbagger Liebherr HS 843
- 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](mailto:zentrale@brueckner-grundbau.de) [www.brueckner-grundbau.de](http://www.brueckner-grundbau.de)