

# Referenzen



**OTTO QUAST**

## Bau eines Parallelkanals an der Regattabahn



**Bauherr:**  
Stadt Duisburg

**Auftraggeber:**  
Fritz Meyer GmbH,  
Altenkirchen

**Bauvorhaben:**  
Herstellung einer  
Parallelbahn für Kanu- und  
Rudersport mit der  
Erstellung von 8 Brücken

**Bodengutachter:**  
Borchert + Lange, Essen

**Leistungsumfang:**  
188 Ort betonrammpfähle  
d = 56 cm (2.175 m)  
24 Bohrpfähle  
d = 62 cm (310 m)

**Ausführungszeit:**  
März/April 2007

## Tourismusförderung Sportpark Duisburg-Wedau

Die Regattabahn des Sportparks Duisburg-Wedau ist eine der bedeutendsten Regattastrecken im internationalen Wassersportbereich. Um im internationalen Wettbewerb auch weiterhin eine führende Rolle einnehmen zu können, wurde die Herstellung einer Parallelbahn für den Kanu- und Rudersport mit 8 Brücken geplant.



Im Februar 2007 erhielten wir den Auftrag zur Gründung der Widerlager mit Hilfe von Ort betonrammpfählen.



Unter einer 0,7 bis 1,5 Meter mächtigen Auffüllung wurden Kiessande der Niedertrasse des Rheins angetroffen, die bis 18,0 Meter Tiefe unter Geländeoberkante reichen.

Die Ergebnisse der DPH-Sondierungen zeigten oberflächennah einen lockeren Lagerungszustand, erst ab circa 10 bis 11 Meter Tiefe unter Geländeoberkante einen vorwiegend dichten Lagerungszustand.

Nach DIN 1054 müssen Rammpfähle mindestens 3,0 Meter in hinreichend tragfähigen Baugrundhorizont einbinden, so dass die Einzel-Pfahllängen bis zu 12,85 Meter betragen mussten.

Der Grundwasserstand für die Pfahlherstellung lag nur wenige Zentimeter unterhalb der Arbeitsebene. Trotz dieses besonderen Anspruchs konnten alle Arbeiten termingerecht abgeschlossen werden, so dass die Fortführung der Bauarbeiten planmäßig erfolgen konnte. Rechtzeitig zur WM im August 2007 wird ein Teilausbau bis auf Höhe von ca. 600 Metern zwischen Start und Ziel fertig gestellt sein.



**OTTO QUAST**  
Bauunternehmen GmbH & Co. KG  
Weidenauer Straße 265  
57076 Siegen  
Telefon 0271 4031-0  
Telefax 0271 4031-110  
email [bgs@quast.de](mailto:bgs@quast.de)

Ingenieurbau · Hochbau · Straßen- und Tiefbau · Spezialtiefbau  
Bauwerkterhaltung · Garagen · Wände · Decken · Fertigteilewerke  
Schlüsselfertiges Bauen für Handel, Industrie und Verwaltung

Info unter: 0800 OTTO QUAST oder 0800 6886 78278

[www.quast.de](http://www.quast.de)