



# Freizeithafen: alles inklusive

## Tief- und Spezialtiefbau

Wasser-Wander-Rastplatz, Mülheim an der Ruhr



### Auftraggeber:

Ruhrbania GmbH & Co. KG / medl GmbH

### Auftragsvolumen:

2.000.000 Euro

### Ausführungszeitraum:

05/2009 – 04/2011

### Ausführungsdetails:

5.000 m <sup>3</sup>	Bodenaushub über Wasser inkl. Verwertung
5.000 m <sup>3</sup>	Bodenaushub unter Wasser inkl. Verwertung
22/35 Stück	Holzdalben / Stahlrohr zur Gründung des Steges
180 m <sup>2</sup>	Holzsteg mit Unterkonstruktion in Stahl & Holz
2.000 lfm	Bohrpfähle in überschnittener Bauweise
150 m <sup>2</sup>	Beton-Fassade in Natursteinoptik
350 m <sup>2</sup>	Unterwasserbausteine inkl. Verklammerung
100 m <sup>3</sup>	Kopfbalkenkonstruktion in Ortbeton-Bauweise

### Baufgabe:

Erstellung Hafengebahrung und Mole mittels überschnittener, rückverankerter Bohrpahlwand mit Betonkopfbalken

Aushub des Hafenbeckens von Land, Einbau von Wasserbausteinen und Verklammerung in Hafeneinfahrt

Errichtung eines Holzsteges auf Stahlrohrpahlgründung, Einbringen von Holzdalben, Schwimmsteg und Verblendung der südlichen Kai-mauer mit Beton-Fassade in Natursteinoptik

Rohrvortrieb DN 800 zur RW-Einleitung in das Hafenbecken

BUM Bauunternehmung Maas GmbH & Co. KG

Rheinlandstr. 1-3 · 47445 Moers · Telefon: 02841 940-2000

Ihr Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Ralf Langerbein (Prokurist / Betriebsleiter)

[maasbau.de](http://maasbau.de)

**maas**