

# Ersatzneubau Hünxer Brücke Nr. 411 über dem Wesel-Datteln-Kanal



**AARSLEFF**

## Das Objekt

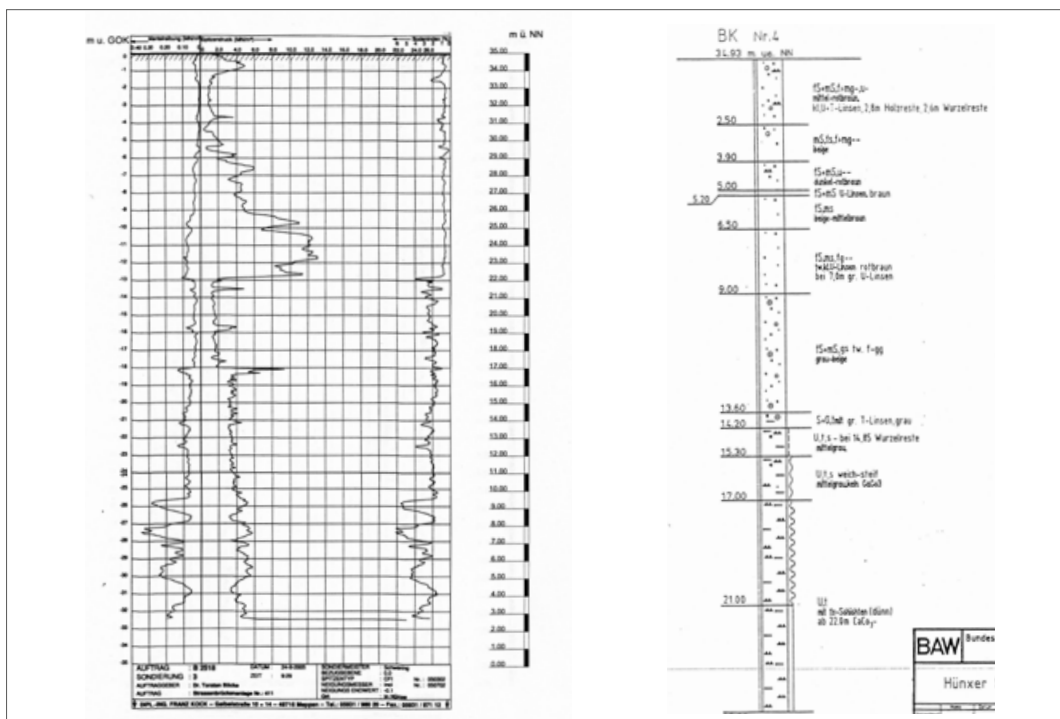
Die Hünxer Brücke über dem Wesel-Datteln-Kanal wurde im Jahr 1951 errichtet. Ihr schlechter baulicher Zustand erforderte nach all den Jahren einen vollständigen Ersatz. Das Wasser- und Schifffahrtsamt Duisburg-Meiderich begann 2004 mit den Arbeiten zum Ersatz der Spannbetonbrücke. So errichteten sie die neue Hünxer Brücke zunächst auf einem Behelfswiderlager neben der alten Brücke. Nach provisorischer Verkehrsumlegung auf die neue Brücke, wurde der Altbestand inklusive Widerlager abgerissen. Die neuen Hauptwiderlager wurden an der gleichen Stelle errichtet. Danach verschob man die bereits hergestellte Brücke auf die neuen Hauptwiderlager in die ursprüngliche Lage.

## Warum Centrum Pfähle?

Aus wirtschaftlichen Gründen kamen sowohl für die Behelfswiderlager als auch für die Hauptwiderlager Centrum Stahlbetonfertigpfähle zum Einsatz. Diese wurde von der Aarsleff Grundbau GmbH eingebaut. Mit dem Centrum Pfahlsystem konnten Kosten und Bauzeit gesenkt werden. Mittels der dynamischen Probelastungen, die während der Bauzeit durchgeführt wurden, konnte die Pfahltragfähigkeit sofort bestätigt werden. Die Pfahlarbeiten wurden innerhalb 2 Wochen erfolgreich abgeschlossen.

## Der Baugrund

Das unten dargestellte Schichtenprofil gibt einen repräsentativen Überblick über die vorhandenen Baugrundverhältnisse.



### Projektdaten

#### Leistung Behelfswiderlager

- 82 Stück Centrum Pfähle
- 40 x 40 cm
- L = 22 m, gekuppelt

#### Leistung Hauptwiderlager

- 82 Stück Centrum Pfähle
- 40 x 40 cm
- L = 27 m, gekuppelt

#### Auftraggeber

Heinrich Walter Bau, Borken

Aarsleff Grundbau GmbH gehört zum dänischen Baukonzern Per Aarsleff A/S mit mehreren Gesellschaften in Europa. Aarsleff Grundbau GmbH ist der Spezialist für Pfahlgründungen sowohl bei kleinen als auch bei komplexen Gründungsvorhaben im Bereich Industrie, Gewerbe, Wohnungsbau, Infrastruktur und Energie. Mit unserem

eigenen Pfahlwerk haben wir unsere Leistungen perfektioniert und legen einen besonderen Fokus auf unser Premiumprodukt – den Centrum Fertigpfahl. Wir stehen unseren Kunden für die Planung, Beratung und Ausführung von Tiefgründungen mit unseren bundesweiten Standorten immer nah zur Seite.

### Kontakt

Aarsleff  
Grundbau GmbH  
Telefon +49 40 696720  
info@arsleff-  
grundbau.de