



## Offshore Basis Cuxhaven - Liegeplatz 9

Errichtung einer Kaianlage (800 m) für den Umschlag von Massengütern und Fundamenten für Offshore Windenergieanlagen. Kombinierte schrägpfehlverankerte Rohrspundwand mit einem auf Ortbetonrammpfählen tiefgegründetem Stahlbetonüberbau und landseitiger Oberflächenbefestigung.

### Technische Daten:

#### Hauptleistung/-massen:

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Spundwand und Pfähle                     | ca. 15.000 t                |
| Ortbetonrammpfähle                       | ca. 10.600 m bzw. 378 Stück |
| Nassbaggerarbeiten                       | ca. 1.000.000 m³            |
| Deckwerksausbau                          | ca. 115.000 m³              |
| Beton liefern und einbauen               | ca. 15.000 m³               |
| Betonstahl, Kajenausrüstung, Fender etc. | ca. 2.450 t                 |
| Vertikaldrainagen                        | ca. 200.000 m               |



März 2010 bis Dezember 2011

|                        |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b>    | Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG, Niederlassung Cuxhaven                                                                                                                                      |
| <b>Auftragnehmer</b>   | Arbeitsgemeinschaft Östl. Erweiterung Offshore Basis Cuxhaven – LP 9: • F+Z Baugesellschaft mbH, Hamburg • Josef Möbius Bau AG, Hamburg • TAGU (Tiefbau GmbH Unterweser), Oldenburg • Heinrich |
| <b>Eckdaten</b>        | Errichtung einer 800 m langen Kaianlage.                                                                                                                                                       |
| <b>Auftragsvolumen</b> | 48 Mio. € (netto) - Anteil TAGU 8,75 Mio. € (25 % der Ingenieurbau-Arge)                                                                                                                       |

### LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · [info@ludwig-freytag.de](mailto:info@ludwig-freytag.de)