

## Norderweiterung Hafen Brake Liegeplatz 2

Herstellung einer schweren Kaje (270 m) als weiteren Liegeplatz für die Verladung von Stück- und Massengütern sowie Schwerlastgütern am seeschifftiefen Fahrwasser der Weser. Kombinierte schrägpfahlverankerte Spundwand mit einem auf Ortconrammpfählen gegründeten Stahlbetonüberbau.

Technische Daten:

Hauptleistungen / -massen:

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Spundwand und Pfähle                                                  | ca. 2.500 t    |
| Ortconrammpfähle (Ø 61 + 51 cm)                                       | ca. 5.000 m- b |
| Bodenbewegung                                                         | ca. 220.000 m  |
| Stahlbeton liefern und einbauen                                       | ca. 6.200 m³   |
| Betonstahl                                                            | ca. 700 t      |
| Kajenausrüstung, u.s.w. Böschungssicherung mit Deckwerksverklammerung | ca. 2200 m²    |
| Fender (davon 6 Stück mit Leitern)-                                   | 12 Stück       |
| Kranbauschienen                                                       | ca. 360 m      |



November 2009 bis November 2011

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>{{ Auftraggeber }}</b>    | Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG, Niederlassung Brake                                                           |
| <b>{{ Auftragnehmer }}</b>   | ARGE Norderweiterung Hafen Brake: • TAGU (Tiefbau GmbH Unterweser), Oldenburg • F+Z Baugesellschaft mbH, Hamburg |
| <b>{{ Eckdaten }}</b>        | Herstellung einer schweren Kaje (270 m)                                                                          |
| <b>{{ Auftragsvolumen }}</b> | 11,5 Mio. € (netto) - Anteil TAGU 5,75 Mio. € (50 %)                                                             |

**LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg  
 +49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de