

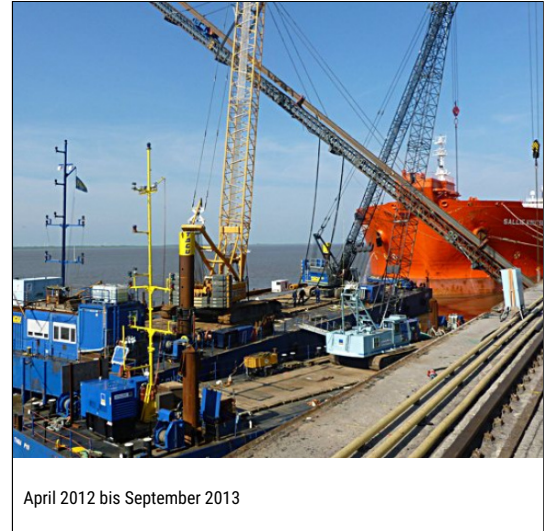
**Elbehafen Brunsbüttel – Vorrammung Block 15-20**

**Elbehafen Brunsbüttel - Vorrammung Block 15-20**

Vorrammung einer kombinierten Spundwand im Brunsbütteler Hafen von Block 15-20 auf einer Länge von ca. 180m durch Rammung von 82 Schrägpfählen und 77 Trag- sowie Füllbohlen während des laufenden Hafenumschlags.

**Hauptleistungen/ -massen:**

Geländesprung	von +6,50m NN bis -18,00m NN (=24,50m)
Spundwand und Pfähle	ca. 3.500t
Schrägpfahllängen	65m
Fender	12 Stück
Sandverfüllung	ca. 7.700m <sup>3</sup>
Stahlbeton	ca. 650m <sup>3</sup>
Kajenausrüstung	-



<b>{{ Auftraggeber }}</b>	Brunsbüttel Ports GmbH, Elbehafen, 25541 Brunsbüttel
<b>{{ Auftragnehmer }}</b>	TAGU -Tiefbau GmbH Unterweser- Oldenburg
<b>{{ Eckdaten }}</b>	180m Schwerlastkai für Massen- und Stückgutfrachter

**LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de