

Rostock ARGE Verankerung Pier III, Rostock



Das Projekt

Im Rostocker Hafen wurde die Pier III in nordwestliche Richtung erweitert. Die Sicherung der neuen Kaianlage in Spundwand-Konstruktion erfolgte mit Einstab-Dauerankern GEWI 63,5 mm mit doppeltem Korrosionsschutz. Die Anker wurden mit Längen zwischen 30,50 m und 61,20 m hergestellt. Die Arbeiten für die Verpressanker wurden zum Teil in Tagund Nachtschicht vom Ponton aus ausgeführt. Wegen extremer Witterungsverhältnisse mit starkem Frost und Orkanböen wurde die Ausführung zeitweise unterbrochen. Die Tragfähigkeit wurde vorab an 5 Probepfählen mittels Probelastungen geprüft.

Eckdaten

Bauzeit: 10/2010 - 02/2011
Auftragssumme (netto): 839.261 EUR

Auftraggeber

ARGE Ingenieurbau Pier III

Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Geschäftsstelle Hamburg
Heidenkampsweg 81
20097 Hamburg
Tel.: +49 40 22 92 57 0
hamburg.spezialtiefbau@implenia.com

Technische Daten

Ankerarbeiten

136 Stck Einstab-Daueranker als Rückverankerung der Spundwand; Gewi-Stahl d=63,5 mm mit doppeltem Korrosionsschutz; Ankerlänge von 30,50 m bis 61,20 m