



Hubinsel Odin

Beim Hafenausbau und dem Ausbau bestehender Seewege, bei der Pfahlgründung groß angelegter Brücken wie auch bei der Entwicklung neuer Offshore-Projekte gilt: Wer im Wasser arbeitet, braucht eine sichere Plattform.

Mit der Hubinsel Odin macht sich HOCHTIEF stark für maritime Großprojekte in aller Welt. Beispielsweise haben wir Aufschlussbohrungen und Installationen von Offshore-Fundamenten für die Errichtung moderner Windparks weit vor den Küsten ausgeführt. Durch unsere Wartungsarbeiten wird der kontinuierliche Betrieb von Windparks gewährleistet. Welche technischen Fähigkeiten in der Odin stecken, beweist die nach dem nordischen Göttervater benannte Hubinsel im rauen Einsatz auf hoher See: bei einer Wassertiefe von mehr als 30 Metern wurde die Errichtung des ersten deutschen Offshore-Umspannwerks verwirklicht.

Auch in Bremerhaven, wo wir den Ausbau des Containerterminals als Drehscheibe im internationalen Frachtverkehr vorangetrieben haben, war eine leistungsfähige Hubinsel unverzichtbar. Eine große Herausforderung stellte bei der Errichtung der längsten Kaimauer der Welt die Verankerung der Spundwände mit ihren bis zu 30 Tonnen schweren Bohlen im Baugrund dar.

Damit schafft HOCHTIEF die Grundlagen für die Entwicklung neuer Technologien und Märkte im Bereich Marine Works.

HOCHTIEF Construction AG

Civil Engineering and Marine Works

Lübeckertordamm 1

20099 Hamburg

Tel.: 040 21986-0

Fax: 040 21986-200

www.hochtief-construction.de/cem

marine-works@hochtief.com



Technische Daten:

Klassifikation GL + 100 A5 K50

Abmessungen:

Länge 46,10 m

Breite 30,00 m

Höhe 4,60 m

Beindaten:

Länge 60,00 m

Querschnitt 2,00 m x 2,00 m

FüÙe 3,25 m x 3,25 m

Einsatzdaten:

Tiefgang (ohne FüÙe) 3,25 m

Tiefgang (mit FüÙe) 5,50 m

Einsatztiefe 35,00 m

Zuladung 900 t

(abhängig von standortspezifischer

Bemessung/Voraussetzung)

Deckslast 15,00 t/m² – 30,00 t/m²

Hubkraft 900 t/Bein

Hubgeschwindigkeit bis 2,50 m/min.

2 Moon Pools Ø 0,555 m

Kransystem:

Schwerlastkran Liebherr BOS 7500

Kapazität 300 t/15,00 m

Rammsystem (optional):

Kran Liebherr LR 1280

Hängemäkler LRH 600

Windensystem:

2 Doppelwinden je 17,50 t Zugkraft

2 Einzelwinden je 17,50 t Zugkraft

Antrieb:

Diesel, hydraulisch 4 x 355,00 kW

Diesel, elektrisch 1 x 355,00 kW

Diesel, elektrisch 1 x 150,00 kW

Unterkunft 40 Personen

