



Hubinsel Thor

Die Zukunft der Energieversorgung entscheidet sich nicht zuletzt vor den Küsten im Offshore-Bereich. Dort, weit ab von Schifffahrtswegen und Häfen, liegt das größte Potenzial der Windkraft. HOCHTIEF schafft mit der Hubinsel Thor für seine Nutzung die technischen Voraussetzungen.

Wer dort hin will, wo der Wind am stärksten und die See rau ist, braucht gute Vorbereitungen und starkes Gerät. HOCHTIEF Solutions hat nicht nur die nötige langjährige Erfahrung und das Know-how, um herausfordernde Großprojekte auch im Offshore-Bereich zuverlässig zu realisieren. Mit der Hubinsel Thor erweitern wir gleichzeitig den möglichen Einsatzradius für Windparks. Mit ihren 82 Meter langen Beinen gelangt die nach dem nordischen Donnergott benannte Hubinsel in Bereiche mit bis zu 50 Meter Wassertiefe.

Und so wie der Sohn des Göttervaters Odin über Wind und Wetter gebietet, schafft Thor eine sichere Plattform auch in stürmischen Zeiten. Mit einer enormen Zuladung und ihrer großen Grundfläche sorgt die neue Hubinsel für bestmögliche Effizienz im Einsatz. HOCHTIEF liefert damit technisch wie ökonomisch die Voraussetzungen für die Erschließung neuer Märkte im Offshore-Bereich.

Technische Daten:

Klassifikation GL + 100 A5
Self Elevating Unit,
+ A - MC Aut

Abmessungen:

Länge 70,00 m
Breite 40,00 m
Höhe 6,00 m
Freie Decksfläche 1850 m²

Beindaten:

Länge 82,00 m
Durchmesser 3,70 m
FüÙe Ø 8,50 m

Einsatzdaten:

Tiefgang (ohne FüÙe) 5,30 m
Tiefgang (mit FüÙen) max. 8,30 m
Einsatztiefe 50,00 m
Zuladung bis zu 3300 t
(abhängig von der standortspezifischen Bemessung/Voraussetzung)
Deckslast 15,00 t/m²
Hubkraft 10000 t
Hubgeschwindigkeit bis 1,2 m/min
2 Moon Pools Ø 0,90 m

Kransystem:

Schwerlastkran Liebherr BOS 14000
Kapazität
Ausleger 51 m 500 t/20,00 m
Ausleger 87 m 400 t/20,00 m

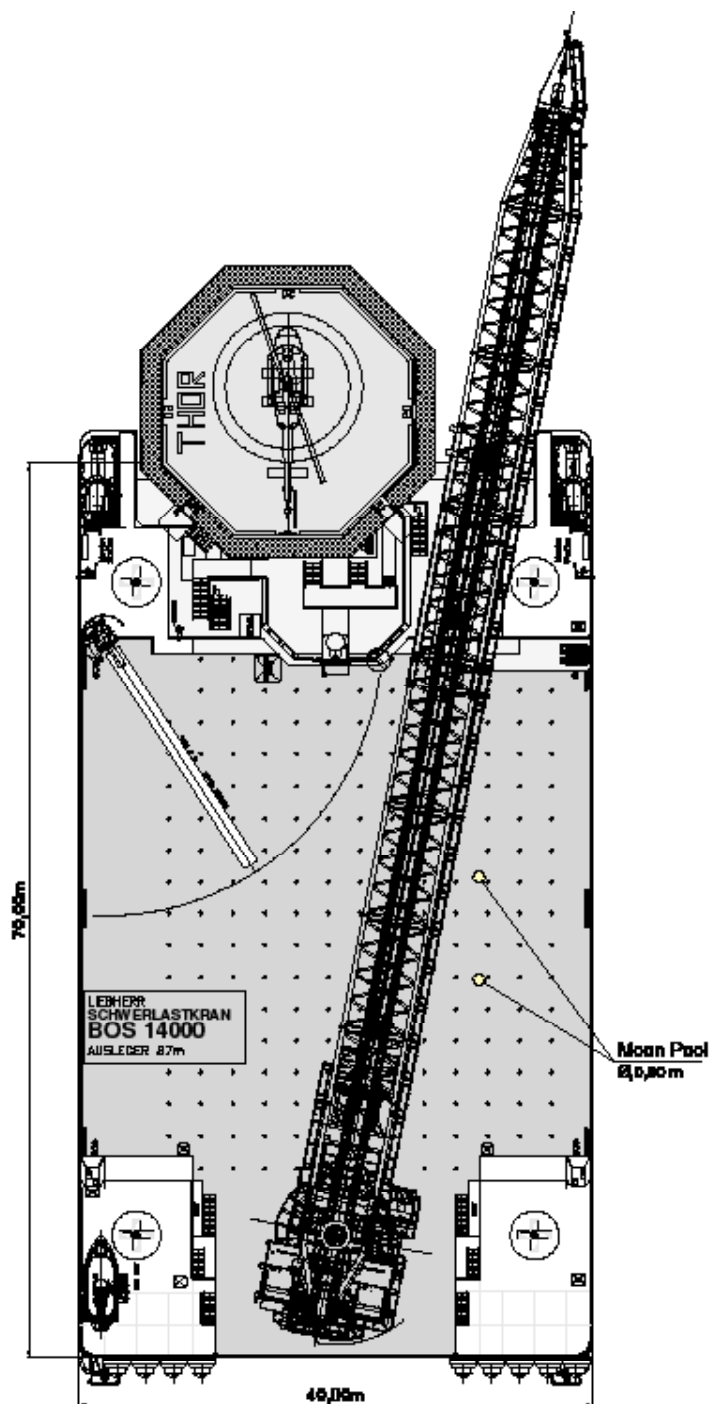
Windensystem:

4 Einzelwinden je 30,00 t Zugkraft

Antrieb:

Diesel, elektrisch
Gesamtleistung 5010 kW
Notstromgenerator 400 kW

Unterkunft 48 Personen



HOCHTIEF Solutions AG

Civil Engineering and Marine Works

Lübeckertordamm 1
20099 Hamburg
Telefon: 040 21986-0
Telefax: 040 21986-200

www.hochtief-solutions.de/cem
marine-works@hochtief.de

