

# Trockendock

## Infrastruktur für den Bau von Bohrinseln

GULF PIPING COMPANY W.L.L., Abu Dhabi, V.A.E.

---

Baumeister: GULF PIPING COMPANY  
W.L.L., Abu Dhabi, V.A.E.

---



---

Projektbeschreibung:

Die Gulf Piping Company (GPC) in Abu Dhabi hat den Auftrag zum Bau von mehreren schwimmenden Bohrinseln zugesprochen erhalten. Nach einer ersten Evaluationsphase wurde entschieden, für den Bau dieser riesigen Bohrinseln - Gesamtgewicht je ca. 17'500 Tonnen - ein Trockendock ausserhalb der bestehenden Hafenanlage zu bauen. Die Ingenieurbureau Heierli AG hat GPC in der Evaluationsphase beraten und wurde anschliessend für das Konzept und die Gesamtplanung des ersten Trockendocks in Abu Dhabi beauftragt. Das Trockendock - Breite 82 m, Länge 125 m - ist direkt an den Golf von Persien gebaut. Die Bodenplatte liegt ca. 10 m unter dem Meeresspiegel. Der Rand des Trockendocks gegen das Festland ist für höchste Kranlasten mit bis zu 500 kN/m<sup>2</sup> ausgelegt. Das Trockendock ist auf einer Breite von 82 m mit 10 m hohen Stahlelementen gegen das Meerwasser abgeschottet. Mit der Wahl spezifischer Produkte und explizit für dieses Projekt entwickelter Details konnten die sehr hohen Anforderungen des Auftraggebers wirtschaftlich gelöst werden.

---

Aufgabe / Funktionen / Herausforderung

Definition des Bauvorhabens / Machbarkeitsstudie  
Vorprojekt  
Bauprojekt  
Ausführungsprojekt  
Ausführung

---

Investitionsvolumen:

30 Mio.

---

Termine:

2006 - 2007