

Independent Water and Power Project Ras Az Zawr, Saudi Arabien

Seewassersystem für Kühlung und Entsalzung ($Q \approx 11,6 \text{ m}^3/\text{s}$)

Projektzeitraum: 2006 - 2009
Bauherr: Water and Electricity Company, Kingdom of Saudi Arabia
Auftraggeber: Fichtner GmbH & Co. KG Stuttgart

Leistungsumfang:

- Hydraulische Studien vorhandener Seewassersysteme
- Untersuchung geeigneter Wasserentnahmebauwerkstypen hinsichtlich der erforderlichen Wassermenge für Entsalzungsanlage und Kraftwerk
- Untersuchung geeigneter Einleitvarianten
- Kostenschätzung des Seewassersystems
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen des Seewassersystems
- Thermische und saline Rezirkulationsstudien zur Optimierung der Rückgabebauwerke
- Rezirkulationsstudie zur Ermittlung der Beeinflussung durch neue benachbarte Anlagen
- Rezirkulationsstudie mit einer geänderten Anordnung basierend auf Änderungen zu EPC-Vertrag

