

Umm Al Houl

Gas-und-Dampf-Kombikraftwerk und Entsalzungsanlage

Projektbeschreibung

Das Umm Al Houl GuD-Kraftwerk gehört zu den größten Strom- und Wasserversorgungsprojekten Katars und befindet sich in der Wirtschaftszone 3 von Katar, südlich der Hauptstadt Doha. Das Kraftwerk kann bis zu 2,52 GW Strom und 590.000 m³ (ca. 515 Millionen Liter) Trinkwasser pro Tag an 2,5 Millionen Haushalte in der Region liefern. Die Anlage ist mit sechs Siemens SGT5-4000F Gasturbinen, vier SST5-4000 Dampfturbinen sowie zehn SGen5-1200A Generatoren ausgestattet. Sie ist in zwei Kraftwerksblöcke unterteilt, wobei jeder Block aus drei Gasturbinen besteht, die zwei nachgeschaltete Dampfturbinen betreiben.

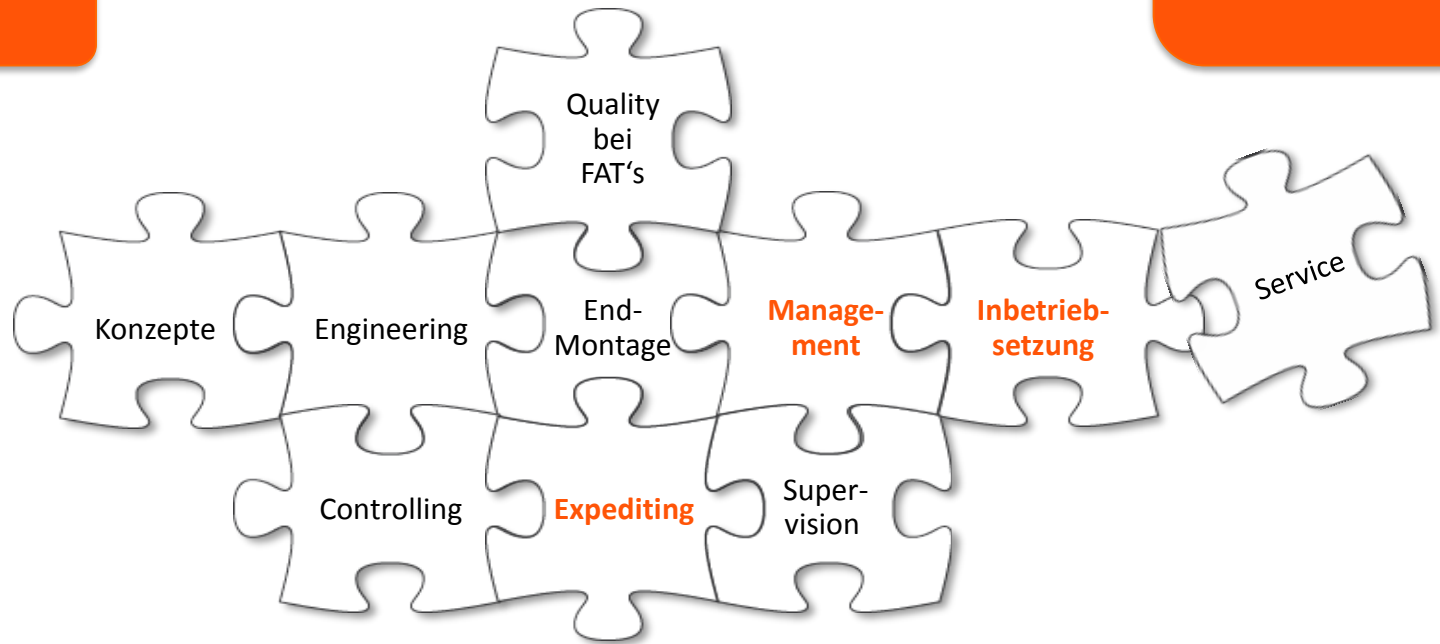


Rolle von INP Schweiz

INP unterstützte Siemens dabei, das angestrebte Zielvorhaben vor dem geplanten Termin zu erreichen. Der Leiter TFA der INP (beratender Leiter der Gesamtinbetriebsetzung) koordinierte und leitete das gesamte Siemens-Standort-Team (Kraftwerksteil) vom Bau bis zur erfolgreichen Übergabe. Darüber hinaus war INP auch an den Inbetriebnahmearbeiten beteiligt und führte die Inbetriebnahme der elektrischen Systeme NS / MS / GS und der Geräteschutzsysteme (Generator- und Transformatorschutz) der 10 Blöcke sowie die Inbetriebnahme der Siemens Erregereinrichtung Thyripol T3 an zwei der Dampfturbinenblöcke durch.

Smarte Ingenieurs-Dienstleistungen

Flexibilität im gesamten Projekt



- Koordination des Baustellenteams
- Inbetriebnahme des Geräteschutzsystems
- Inbetriebnahme des Kraftwerkserregersystems
- Inbetriebnahme elektrischer Hilfssysteme



Jederzeit für Sie bereit

Fair. Integer. Zuverlässig. Kompetent. Transparent.