



RAWEC Kraftwerk im PetroRabigh-Komplex Phase 1, Saudi-Arabien

## Raffineriekraftwerk zur Versorgung des PetroRabigh-Komplexes mit Strom und notwendigen Medien

Der PetroRabigh-Komplex bezieht Strom, Wasser und Dampf für seine Raffinerie von dem Kraftwerk der RAWEC. STEAG Energy Services (SES) hat als OE technische Leistungen erbracht beim Bau der REA und der Umkehrosmose-Anlage und ist weiterhin für bestimmte Themen als OE tätig. Seit 2013 stellt SES Experten in Schlüsselpositionen inkl. Kraftwerksleiter. Im Jahr 2016 lieferte SES einen umfassenden Simulator für dieses komplexe Kraftwerk.

### Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	Strom	360 + 160 MW
	Dampf	1.230 + 1.015 t/h (3 Druckstufen)
	Wasser	5.580 + 2.270 t/h
Technologie	9 + 4 Kessel mit je 470 t/h	
	3 + 2 Nasskalkstein REA	
	5 + 3 DT, je 120 MW	
	16 + 8 Umkehrosmose-Anlagen	
Brennstoff	Schweröl	
Kunde	Rabigh Arabian Water & Electricity Company (RAWEC)	
Ausführung von SES-Leistungen	2005 - 2008; 2013 - fortlaufend	