

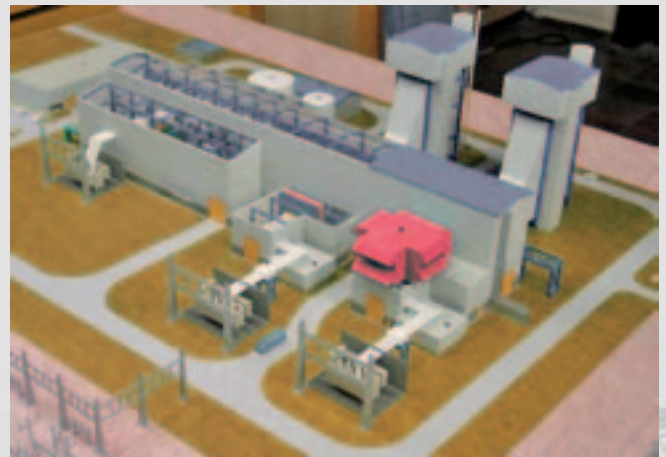
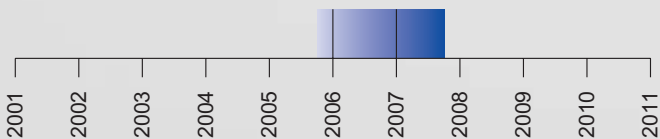
## GUD Kraftwerk SUMGAIT Siemens AG

### Anlagentyp

Kombikraftwerke

Der Planungsauftrag für das GUD Kraftwerk in Sumgait war für Envi Con besonders auf der technischen Seite eine große Herausforderung.

### Ausführungszeitraum



### Kenndaten für das Kraftwerk

<b>Elektrische Leistung:</b>	500 MW
<b>Brennstoff:</b>	Erdgas
<b>Wärmeverbrauch:</b>	6800 kJ/kWh
<b>Kühlart:</b>	seewassergekühlt
<b>Fertigstellung:</b>	Herbst 2007
<b>Standort:</b>	Sumgait, Aserbaidshan



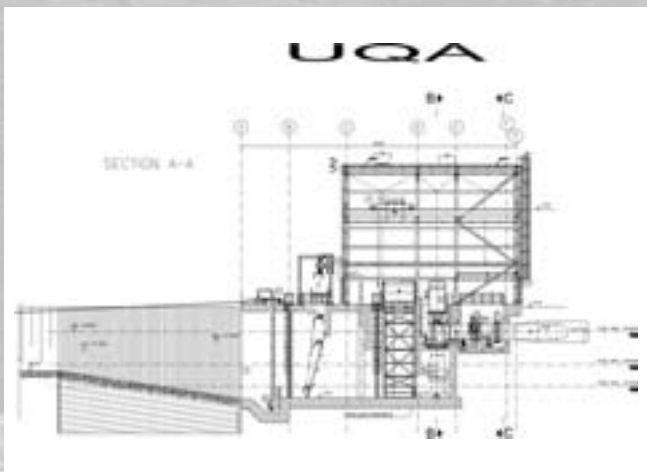
## Unsere Leistungen

- Gesamtausführungsplanung für UQA (Kühlwasserpumpenhaus)
- Gesamtausführungsplanung für UQJ (Kraftschlussbecken)
- Technische Koordination und techn. Support für die Kühlwasserstrecke PAB, UQA und UQJ
- Unterstützung Claimmanagement
- Unterstützung Kalkulation / Angebotsauswertung
- Anordnungsplanung / Isometrien / Rohrleitungen
- Projektsteuerung Bereich Kühlwasserstrecke
- Terminplanung und Terminverfolgung Bereich Kühlwasserstrecke

## Projektbeschreibung

Der Siemens-Bereich Power Generation (PG) errichtet ein schlüsselfertiges Gas- und Dampfturbinenkraftwerk in Aserbaidzhan. Auftraggeber ist der staatliche Energieversorger Azerenerji JSC, Baku. Das Auftragsvolumen beträgt rund 260 Mio. EUR.

In Sumgait, rund 30 Kilometer nordwestlich der aserbaidzhanischen Hauptstadt Baku, baut Siemens ein Gas- und Dampfturbinenkraftwerk mit einer Leistung von 500 Megawatt. Die seewassergekühlte Anlage entsteht an einem bestehenden Kraftwerksstandort am Kaspischen Meer. Für das Turnkey-Projekt liefert Siemens PG zwei Gasturbinen, eine Dampfturbine und drei Generatoren. Im Lieferumfang enthalten sind auch die komplette Maschinentechnik mit zwei Abhitze-dampferzeugern sowie die Elektro- und Leittechnik. Nach der Inbetriebnahme im Herbst 2007 wird das erdgasbefeuerte Kraftwerk Strom in das öffentliche Netz des Landes einspeisen.



## Auftraggeber

SIEMENS AG  
Power Generation  
Freyeslebenstraße 1  
D-91058 Erlangen