



TKW THESSALONIKI, GRIECHENLAND

Das Kombikraftwerk Thessaloniki erzeugt 400 MW elektrische Energie mit einer GE-Gasturbine (260 MW), einem CMI-Boiler und einer Franco Tosi-Dampfturbine (140 MW). Die umweltfreundliche Anlage im Industriegebiet von Thessaloniki stößt im Vergleich zu einem Kohlekraftwerk mit gleicher Leistung 25 bis 30 % weniger CO₂ aus und trägt somit zur Reduktion der CO₂-Emissionen von Griechenland bei.

Im Auftrag der VA TECH Hydro wurde die technische und terminliche Koordination und Überwachung der Bauplanung durchgeführt. Zusätzlich erfolgten diverse Planungstätigkeiten, wie z.B. die Überprüfung und in Folge Weiterführung der statischen und dynamischen Berechnung des Dampfturbinenfundamentes, die erdbebengerechte Planung der Kühlwassereinlaufbauwerke bei Berücksichtigung der Gefahr der Bodenverflüssigung sowie Ausführungsplanungen des Sekundärstahlbaus.

Bauherr:

Energiaki Thessalonikis S.A., Griechenland

Generalunternehmer:

VA TECH Hydro, Österreich

Baustahl:

943 to

Beton:

24.230 m³

Betonstahl:

2.720 to

Gesamtkosten:

€ 190 Mio.

Baukosten:



€ 18 Mio.

Inbetriebnahme:

Jänner 2006

-

Fotos:

T. Uzunoglu

