



## 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 CO<sub>2</sub> aus und trägt somit zur Reduktion der CO<sub>2</sub>-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 m<sup>3</sup>

**Betonstahl:**

2.720 to

**Gesamtkosten:**

€ 190 Mio.

**Baukosten:**



€ 18 Mio.

**Inbetriebnahme:**

Jänner 2006

-

**Fotos:**

T. Uzunoglu

