



GuD-KRAFTWERK ANKARA TÜRKI

Das Kombikraftwerk Ankara erzeugt 770 MW elektrische Energie mit zwei GE-Gasturbinen (je 235 MW), zwei CMI-Boiler und einer ALSTOM-Dampfturbine (300 MW). Die Anlage ist in Malaklı, 40 km von Ankara entfernt und versorgt rund 3,7 Mio. Einwohner in Ankara und Umgebung mit Strom. Die Anlage wird von Baymina Enerji A.S. betrieben, welche sich zu 95% im Besitz von Suez-Tractebel S.A. aus Belgien befindet.

Im Auftrag der VA TECH Hydro wurde die technische und terminliche Koordination und Überwachung der Bauplanung (für Coteba-Ast GmbH) sowie diverse Planungstätigkeiten, u.a. die Überprüfung des Dampfturbinenfundaments durchgeführt. Aufgrund der sehr kurzen Gesamterrichtungszeit von zwei Jahren mussten innerhalb von nur acht Monaten 978 Bauplanungsdokumente erstellt, überprüft und freigegeben werden. Durch eine effektive Abstimmung der Bauplanung mit den Erfordernissen der Anlagenbauer konnte eine durchschnittliche Revisionsanzahl von nur 2,7 Revisionen pro Bauzeichnung erzielt werden, eine geringe Anzahl für ein Projekt dieser Geschwindigkeit.



Bauherr:

Suez-Tractebel S.A., Belgien

Generalunternehmer:

VA TECH Hydro, Österreich

Baustahl:

1.184 to

Beton:

25.000 m³

Betonstahl:

2.500 to

Gesamtkosten:

€ 465 Mio.

Baukosten:

€ 21 Mio.

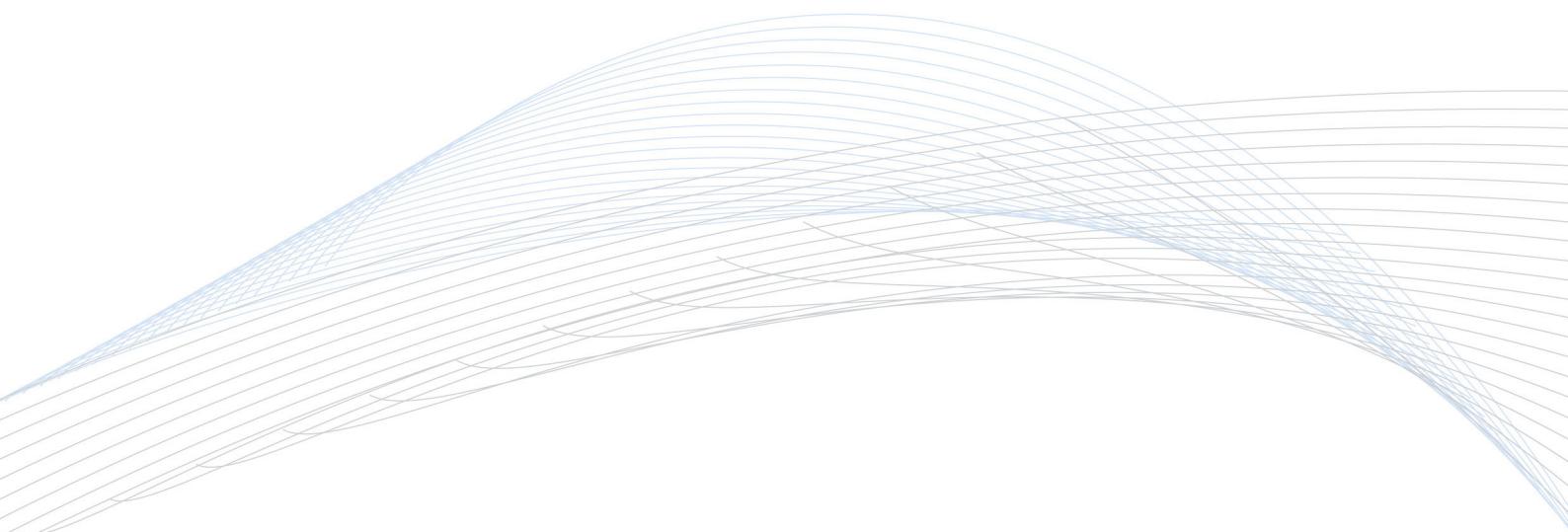
Inbetriebnahme:

September 2003

—

Fotos:

T. Uzunoglu



convex ZT GmbH
CRN FN 194475 v
VAT ATU60801715

Am Katzelbach 9, A-8054 Graz, Austria
T +43 316 28 11 80 - 0 • office@convex.at
www.convex.at

Steiermärkische Bank
IBAN AT86 2081 5021 0040 5451
BIC STSPAT2GXXX