

# GuD-KRAFTWERK SAMSUN

## TÜRKEI





OMV Elektrik errichtet ein 870 MW Kombigaskraftwerk in Samsun, Türkei. Durch den Einsatz moderner Technik (GE 9 FB-Technologie des Projektpartners GE Energy) erfüllt diese Anlage sämtliche Ansprüche hinsichtlich Effizienz und Gesamtwirkungsgrad, die an ein zeitgemäßes Kraftwerk gestellt werden.

Gemeinsam mit der PÖYRY Energy GmbH nahm convex ZT GmbH an den technischen Vertragsverhandlungen teil, führte die gesamte Baueinreichplanung durch, und unterstützte OMV bei der Erreichung der Baugenehmigung. In weiterer Folge war convex ZT GmbH als Owners Engineer für die Prüfung der Bauplanung und Überwachung der Bauausführung verantwortlich. Während des Betriebes erforderliche Planungs- und Ausschreibungsarbeiten zufolge Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen werden von convex ZT GmbH und convex Ltd. Şti. durchgeführt.

Das Kraftwerk befindet sich einerseits in der Nähe des Akçay Flusses, und andererseits am Ufer des Schwarzen Meeres, somit besteht ein Überflutungsrisiko. Eine Überflutungsstudie wurde von convex ZT GmbH in Zusammenarbeit mit der TU Istanbul durchgeführt, um das Schadenspotential im Falle von Hochwasser im Fluss und im Meer festzustellen.

**Bauherr:**
OMV Elektrik, Österreich
**Generalunternehmer:**
METKA, Griechenland
**Leistung (elektrisch):**
870 MW
**Baubeginn:**

2010

**Inbetriebnahme:**

2013

–

**Fotos:**

convex ZT GmbH

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