



GuD-KRAFTWERK COOLKEERAGH

NORDIRLAND

Das Kombikraftwerk Coolkeeragh erzeugt 400 MW elektrische Energie mit einer GE-Gasturbine (250 MW), einem Standard Fasel Lentjes-Boiler und einer ALSTOM Dampfturbine (150 MW). Die Anlage in Coolkeeragh, Londonderry ist eines der effizientesten Kraftwerke dieser Größenordnung auf der irischen Insel. Sie ersetzt das seit 1959 in Betrieb befindliche, mit Öl betriebene Kraftwerk am gleichen Ort.

Im Auftrag der VA TECH Hydro wurde die technische und terminliche Koordination und Überwachung der Bauplanung (für Coteba-Ast GmbH) sowie diverse Planungstätigkeiten, wie z.B. die schwingungsisolierte Aufstellung der Kühlwasserpumpen, durchgeführt. Die strenge Überprüfung aller statischen Berechnungen und Baupläne durch den Owner's Engineer sowie das damit verbundene Freigabeverfahren erforderte einen entsprechenden Vorlauf in der gesamten Bauplanung.



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

Bauherr:

ESBI, Irland

Generalunternehmer:

VA TECH Hydro, Österreich

Baustahl:

651 t

Beton:

13.900 m³

Betonstahl:

1.500 t

Gesamtkosten:

€ 245 Mio.

Baukosten:

€ 21 Mio.

Inbetriebnahme:

Jänner 2005



-

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