



## HEIZKRAFTWERK WERNDORF

### ÖSTERREICH

VERBUND Thermal Power (VTP) errichtet am bestehenden Kraftwerksstandort Mellach/Werndorf eine Gas-Kessel-Anlage zur Erzeugung von Fernwärme. Die Anlage dient der Absicherung der Fernwärmeversorgung der Stadt Graz im südlichen Netzbereich. Die mit drei Kesseln ausgestattete Anlage soll eine Brennstoffwärmeleistung von maximal 97,5 MWth bei Vollastbetrieb aufweisen. Der thermische Wirkungsgrad der Anlage wird entsprechend dem besten Stand der Technik im Bereich von 95% über den gesamten Lastbereich liegen. Somit wird die Anlage eine thermische Nutzleistung von mindestens 92,6 MWth aufweisen.

Im Auftrag der VTP erstellte convex ZT GmbH die technische Einreichunterlage inklusive aller für die Erstellung der Umweltgutachten erforderlichen technischen Grundlagen. Die Arbeiten umfassten die Ausarbeitung der Anlagendisposition, Komponentenanzahl, Schemata, Daten und Einzelkomponenten-Beschreibungen in enger Zusammenarbeit mit dem Team der VTP. In weiterer Folge wurde das erforderliche Bauwerk entworfen, und die bau- und gewerberechtliche Einreichplanung ausgearbeitet, und die Bauausschreibung erstellt. Während der Projektterrichtung unterstützt convex ZT GmbH den Bauherrn als Prüfstatiker und qualifizierter Baubegleiter.

**Bauherr:**

VERBUND Thermal Power

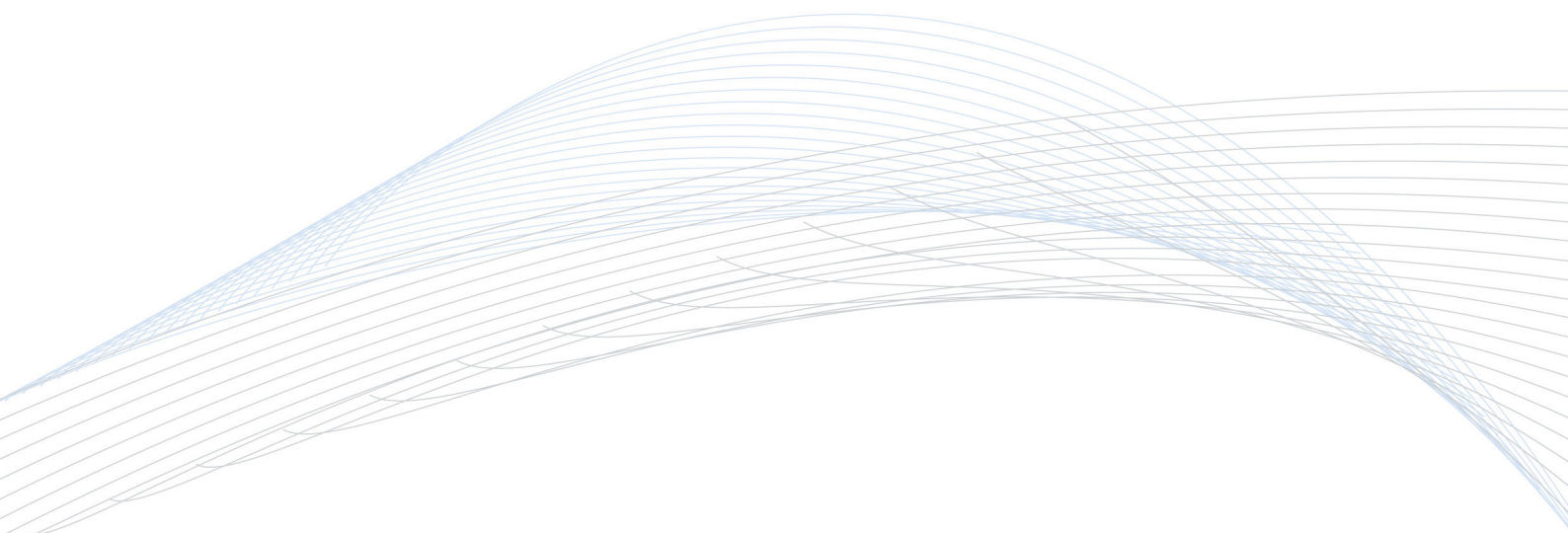
**Inbetriebnahme:**

2018

**Pläne:**



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