

Neumarkt, Heizkraftwerk Max Bögl



GAMMEL ENGINEERING



**KOMBI
POWER
SYSTEM**
GAMMEL KNOWHOW INSIDE.

DAS OBJEKT

Zur Versorgung des Industriestandorts der Firmengruppe Max Bögl in Sengenthal errichtet die Max Bögl Bioenergie GmbH ein neuartiges KOMBI POWER SYSTEM® Heizkraftwerk. Zwei Holzvergaser (je 4,1 MW FWL) liefern das Brenngas für die externe Beheizung einer für unser Haus modifizierten Gasturbine. Die heiße Abluft erzeugt Hochdruckdampf oder wird direkt für Trocknungszwecke genutzt. Der Dampf entspannt in einem 2-stufigen Dampfmotor und erzeugt zusätzlich Strom. Der Abdampf versorgt das eigene Werksnetz und damit die Produktion. Die restliche Abwärme wird im Fernwärmenetz zur Beheizung der Bürogebäude sowie der Werkstätten genutzt.

Eine konventionelle Rostfeuerung (8MW FWL) mit Dampfkessel sichert die Versorgung bei Reserve- und Spitzenlast.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Projektentwicklung und Erstellung des Businessplanes
- Unterstützung bei der Fördermittelbeschaffung
- System-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung

DIE DATEN

Bauherr:

Max Bögl Bioenergie GmbH

Ansprechpartner:

Herr Maximilian Schmidt, Tel. 09181/90911143

Anlagentechnik:

Gammel Engineering GmbH, Abensberg

Investition Technik:

13 Mio. EUR

Ausführungszeitraum:

Oktober 2011 bis Juli 2013