

# Cham, Naturenergie Biomasse-Heizkraftwerk



**GAMMEL ENGINEERING**



## DAS OBJEKT

Die Naturenergie Cham GmbH erzeugt aus nachwachsenden Rohstoffen Prozessdampf für die benachbarte Käserei Goldsteig sowie Niedertemperaturwärme für das Fernwärmenetz der Stadtwerke Cham. Der im Heizkraftwerk produzierte Strom wird nach dem EEG ins öffentliche Netz eingespeist. Über den mit naturbelassenem Waldholz und Landschaftspflegeholz aus der Region befeuerten Dampfkessel mit einer Feuerungswärmeleistung von 16 MW wird die Entnahme-Gegendruck-Dampfturbine betrieben. Die Naturenergie Cham beliefert die Käserei direkt mit Prozessdampf und Heizwärme und speist Wärme in das Netz der Stadtwerke ein. Als Ausfallreserve sowie zur Abdeckung der Spitzenlast sind zwei ölbefeuerte Dampfkessel mit jeweils 10 Tonnen pro Stunde installiert.

## DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Entwicklung des Geschäftsmodells (Businessplan – Basis für Wirtschaftsprüfer)
- Systemplanung Heizkraftwerk und Wärmenetz
- Genehmigungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren Heizkraftwerk und Wärmenetz
- Ausführungsplanung Heizkraftwerk und Wärmenetz
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung
- Projektleitung / Bauleitung
- Abnahmen und Rechnungsprüfungen
- Betriebsbetreuung

## DIE DATEN

Bauherr:	Stadtwerke Cham GmbH
Ansprechpartner:	Herr Stefan Raab, Tel. 09971/850726
Gesamtplanung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	20 Mio. EUR (HKW) + 4,5 Mio. EUR (FW)
Ausführungszeitraum:	November 2010 bis Mai 2012