

Moos, Kombi Power System® Arco Clean Energy



GAMMEL ENGINEERING



DAS OBJEKT

Zur Versorgung der Arco Bräu sowie der gräflichen Liegenschaften wurde von der Arco Clean Energy GmbH & Co. KG ein Heizkraftwerk mit Kombi Power System® errichtet.

Zur Versorgung der Wärmekunden wurde ein Fernwärmenetz errichtet. Das Wärmenetz versorgt private, kommunale und gewerbliche Kunden mit Wärme aus nachwachsenden Rohstoffen. Zur Energieproduktion wird eine Gasturbine extern mit Energie aus Holzhackschnitzeln beheizt. Die erzeugte elektrische Energie wird mit einer Nennleistung von 230 kW ins öffentliche Netz eingespeist.

Aus der Abwärme wird mit einem Abhitze-Dampfkessel der Prozessdampf zur Versorgung der Brauerei erzeugt. Parallel wird Niedertemperaturwärme ausgekoppelt und damit das Fernwärmenetz versorgt.

In einem weiteren Bauabschnitt soll aus dem Dampfprozess in einer weiteren Turbinenstufe elektrische Energie ausgekoppelt werden.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Projektentwicklung und Erstellung des Businessplans
- System-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung
- Umfassende Inbetriebnahmebegleitung

DIE DATEN

Bauherr:	Arco Clean Energy GmbH & Co. KG
Ansprechpartner:	Herr Helmut Zirngibl, Tel. 09938/918247
Gesamtplanung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 6,5 Mio. EUR
Ausführungszeitraum:	Februar 2012 bis Dezember 2014