

Bad Füssing, Bio-Energie Holmerhof, Kombi Power System®



GAMMEL ENGINEERING



DAS OBJEKT

Die Bio-Energie Holmerhof betreibt seit 2014 ein Kombi Power System®. Das Kombi Power System® besteht im Wesentlichen aus einem Holzhackschnitzel Vergaser, einer Gasaufbereitung und zwei Gasmotoren. Das Demonstrations-projekt verspricht unerreicht hohe elektrische Wirkungsgrade. Bei einer Feuerungsleistung von ca. 2 MW liefern die Motoren eine elektrische Leistung von 450 kW. Der erzeugte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist und ersetzt somit fossile Erzeuger.

Die erforderlichen 19.000 Schüttraummeter Brennstoff werden von der Bio-Energie Holmerhof selbst gepflanzt, gezogen und geerntet.

Die Abwärme des Heizkraftwerks wird genutzt um ein Nahwärmenetz zu heizen. Mehrere Hotels und Appartementshäuser sowie das örtliche Freibad und andere Liegenschaften werden so mit regenerativer Wärme versorgt.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- System-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Realisierung & Qualitätssicherung
- Umfassende Inbetriebnahmebegleitung
- Schlüsselfertige Technik aus einer Hand



DIE DATEN

Bauherr:	Bio-Energie Holmerhof
Ansprechpartner:	Herr Johann Köck, Tel. 08531/29010
Gesamtplanung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 5 Mio. EUR
Ausführungszeitraum:	August 2013 bis Juli 2014