

Biomasse-Heiz-Kraftwerk Hahler Höhe (D)

DATEN & TECHNIK

installierte Leistungen:	1.385 kWth + 70 kWel
produzierte Wärmemenge:	4.800.000 kWhth/Jahr
produzierte Strommenge:	560.000 kWhel/Jahr
eingesetzter Brennstoff:	Hackschnitzel / Erdgas
Brennstoffverbrauch:	6.500 srm/Jahr (Biomasse) 175.000 Nm³/Jahr (Erdgas)
CO2-Einsparung:	1.285.200 kg/Jahr
Rauchgasreinigung:	Elektro-Filter-Anlage

VERTEILUNG & ERZEUGUNG

Hackgutkessel 850 kW + Hackgutkessel 350 kW
(optionale Erweiterung um 200 kW zukünftig möglich)
Rauchgaswärmetauscher 70 kW
Erdgas-BHKW 115 kWth / 70 kWel
mobile Container-Kesselanlage (für Notbetrieb)
2.700 m Nahwärmenetz (erdverlegtes, isoliertes Stahlrohr)
1.600 m Stromnetz (Eigenstromversorgung)
537 Wohnungen (Wärmeabnehmer)
197 Wohnungen (Stromabnehmer)

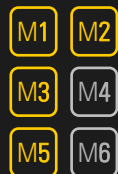
PROJEKT & DATEN

Investitionskosten:	€ 4.0 Mio
Planungszeitraum:	2013- 2014
Realisierung:	2014- 2015
Inbetriebnahme:	Januar 2015



MODULE & LEISTUNGEN

CONSULTING ⇒ EVALUATION ⇒ PRE-STUDY ⇒ OVERALL-ENGINEERING



länge engineers
energy supply systems 

ing. büro länge gmbh hauptstr.4 6840 götzis austria T +43(0)5523 69194 office@energie-contracting.com www.energie-contracting.com