

Biomasse-Heizwerk Stade-Teichstrasse (D)

DATEN & TECHNIK

installierte Leistungen:	1.550 kWth
produzierte Wärmemenge:	1.672.000 kWhth/Jahr
eingesetzter Brennstoff:	Hackschnitzel / Erdgas
Brennstoffverbrauch:	2.670 Srm/Jahr (Biomasse) 7.530 Nm ³ /Jahr (Erdgas)
CO ₂ -Einsparung:	480.000 kg/Jahr
Rauchgasreinigung:	Elektro-Filter-Anlage

VERTEILUNG & ERZEUGUNG

Hackgutkessel	550 kW
Rauchgaswärmetauscher	50 kW
Spitzenlastkessel	950 kW (erdgasbetrieben)
Pufferspeicher	12.000 Liter
1.200 m Nahwärmenetz	(erdverlegtes, isoliertes Stahlrohr)
190 Wohnungen	(Wärmeabnehmer)

PROJEKT & DATEN

Investitionskosten:	€ 1.5 Mio
Planungszeitraum:	2008-2009
Realisierung:	2009-2010
Inbetriebnahme:	Herbst 2010



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