

ABGASWÄRMENUTZUNG EINES BIOGAS-BHKWs

REFERENZPROJEKT



ENERGIEHOF REINHOLD GAILE

Im Ösch 10, 88299 Leutkirch im Allgäu

Die im Abgas des Biogas BHKWs enthaltene Wärme wird mittels einem BOMAT Hochtemperatur-Abgaswärmetauscher O8-VG-10240-8-9-6 der Heizungsanlage zugeführt. Der Wärmetauscher besteht aus einem Hochtemperaturmodul und 7 Brennwertmodulen. Reinigungsdüsen sind ebenfalls vorhanden. Der Wärmetauscher ist abgasseitig im Bypass eingebaut.

Wärmequelle:	Schnell Genset Typ L12V21.1BO - 500 kWel.
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O8-VG-10240-8-9-6 (Baujahr 2016)
Abgastemperatur:	ca. 470°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur (HT):	ca. 86°C (vor WT) ➔ ca. 93°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur (NT):	ca. 57°C (vor WT) ➔ ca. 66°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 1.200.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 240.000 kg

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**

BOMAT Heiztechnik GmbH

Zum Degenhardt 49
88662 Überlingen

T +49(0)7551.80 9970
F +49(0)7551.80 9971

info@bomat.de
www.bomat.de

Ein Unternehmen
der puren-Gruppe

