

ABGASWÄRMENUTZUNG EINES BIOGAS-BHKWs



BIO-ENERGIE-KORTENBERKEN GMBH & CO. KG

Boschstr. 7, 49835 Wietmarschen

Am Standort Kortenbergken 8 wird die im Abgas enthaltene Wärmeenergie mittels einem BOMAT Hochtemperatur-Abgaswärmetauscher O7-VG-10240-8-9-6 der Heizungsanlage zugeführt. Der Wärmetauscher besteht aus einem Hochtemperaturmodul und 6 Brennwertmodulen. Reinigungs-düsen sind ebenfalls vorhanden. Der Wärmetauscher ist abgasseitig im Bypass eingebaut.

Wärmequelle:	AP BHKW - MAN 400 kWel
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O7-VG-10240-8-9-6 (Baujahr 2016)
Abgastemperatur:	ca. 540°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur (HT):	ca. 78°C (vor WT) ➔ ca. 85°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur (NT):	ca. 45°C (vor WT) ➔ ca. 54°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 1.300.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 260.000 kg
Anlagenbauer:	BioBG GmbH, Webers Flach 1, 26655 Westerstede

➔ 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

