

Brennwertnutzung an einem Biogas-BHKW



REFERENZPROJEKT

BIO-ENERGIE-KORTENBERKEN GMBH & CO. KG

Boschstr. 7, 49835 Wietmarschen

Am Standort Sportplatz in Lohne wird die Restwärme aus dem Abgas mittels einem BOMAT Brennwert-Abgaswärmetauscher O2-GG-1064-4-9-3 genutzt. Der Wärmetauscher ist abgasseitig im Bypass eingebaut und die ausgekoppelte Wärme wird über eine Rücklaufteperaturanhebung dem Heizungssystem zugeführt.

Wärmequelle:	TAB BHKW - MAN 250 kWel.
Brennstoff:	○ Heizöl ○ Erdgas ○ Klärgas ○ Biogas
Abgaswärmetauscher:	O2-GG-1064-4-9-3 (Baujahr 2016)
Abgastemperatur:	ca. 200°C (vor WT) → ca. 70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 48°C (vor WT) → ca. 58°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 240.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 48.000 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)75 51.80 99 70
F +49(0)75 51.80 99 71

info@bomat.de
www.bomat.de

Ein Unternehmen
der puren-Gruppe

