

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS BHKW

REFERENZPROJEKT



ERSTE BIOGAS OCHOLT GMBH & CO. KG

BioBG GmbH, Webers Flach 1, 26655 Ocholt

Der BOMAT 07-GG-1046-MT-4-9-3 ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Die zurückgewonnene Wärme wird wasserseitig über den Fermenterrücklauf als Rücklauftemperaturenanhebung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	Jenbacher JMS 312 GS-BL 625 kW el.
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	07-GG-1046-MT-4-9-3 (Baujahr 2014)
Abgastemperatur:	ca. 200°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 58°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 840.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 168.000 kg
Anlagenbauer:	BioBG GmbH, Webers Flach 1, 26655 Ocholt

➔ 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

