

BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS BHKW



REFERENZPROJEKT

LANDBODEN MÜHLINGEN GMBH

Bördestraße, 39221 Bördeland OT Zens

Der BOMAT O8-GG-1046-MT-4-9-3 ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Die zurückgewonnene Wärme wird wasserseitig über den Pufferspeicherrücklauf als Rücklauftemperaturerhöhung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	Jenbacher JMS 412 B25 mit 889 kW el.
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O8-GG-1046-MT-4-9-3 (Baujahr 2015)
Abgastemperatur:	ca. 300°C (vor WT) ➔ ca. 100°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 70°C (vor WT) ➔ ca. 80°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 1.000.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 200.000 kg
Anlagenbauer:	BioConstruct GmbH, Wellingstraße 66, 49328 Melle

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**

BOMAT Energiesysteme GmbH

Zum Degenhardt 49 T +49(0)7551.80 9970 info@bomat.de
88662 Überlingen F +49(0)7551.80 9971 www.bomat.de

