

BRENNWERTNUTZUNG NACH EINER GÄRRESTTROCKNUNGSANLAGE

REFERENZPROJEKT



BEHLING BIOENERGIE GMBH CO. KG

Bomes Weg 3, 49637 Menslage

Der BOMAT Brennwert-Abgaswärmetauscher der modularen Profitherm Serie O3-KK-1064-MT-4-9-6 nutzt die Prozessabluft einer abgasbetriebenen Gärresttrocknungsanlage. Die zurückgewonnene Wärme wird wasserseitig über die Fermenterrücklaufleitung als Rücklauftemperaturerhöhung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	MTU BIOGAS BHKW 190 kW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2022)
Abgastemperatur:	ca. 220°C (vor WT) ➔ ca. 60°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 55°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 320.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 64.000 kg
Anlagenbauer:	BioBG GmbH, Webers Flach 1, 26655 Ocholt

➔ 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