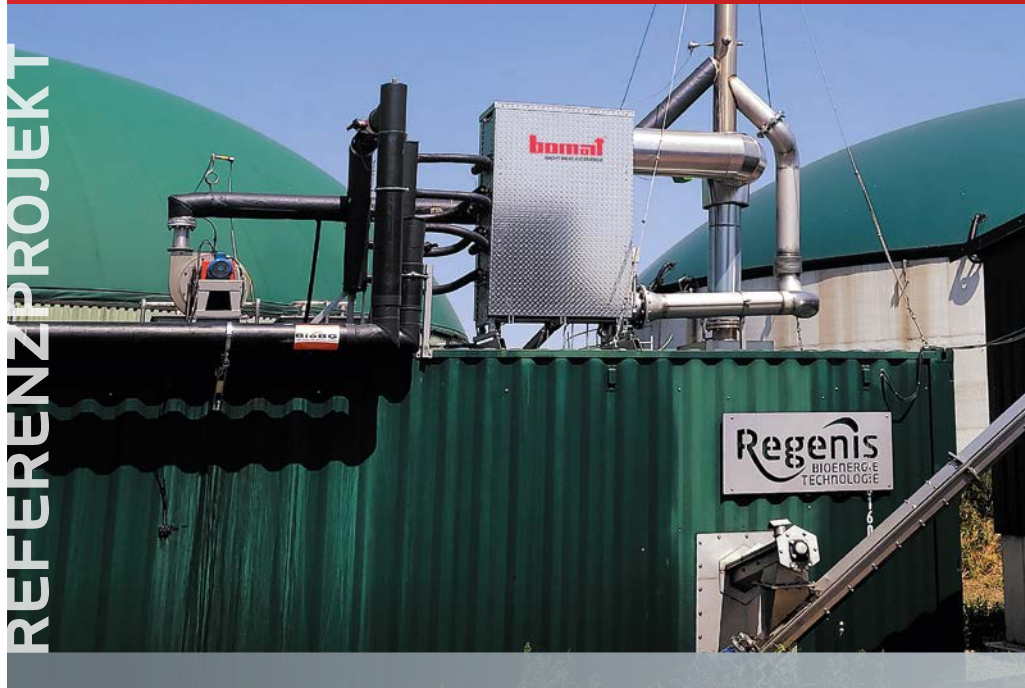


BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG NACH EINER GÄRRESTTROCKNUNGSANLAGE

REFERENZPROJEKT



POHLMANN BIOENERGIE GMBH

Mühlenort 2, 49599 Voltlage

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 Fernwärmerücklaufleitung als Rücklaufemperaturanhebung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	Schnell BHKW ZS250-V5 (DC13) 265 kW el.
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. 240°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 60°C (vor WT) ➔ ca. 66°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 220.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 44.000 kg
Anlagenbauer:	BioBG GmbH, Webers Flach 1, 26655 Ocholt

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **ca. 3-4 JAHRE.**

BioBG
Mehr Erfolg mit effizienter Energie

MADE IN
GERMANY



BOMAT Energiesysteme GmbH

Zum Degenhardt 49 T +49(0)7551.80 99 70 info@bomat.de
88662 Überlingen F +49(0)7551.80 99 71 www.bomat.de