

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS-BHKW



REFERENZPROJEKT

G & L BIOGAS KG

Birkhahnstraße 1, 26683 Scharrel

Über den BOMAT AWR 10-GG-1046-MT-4-9-3 werden mit Hilfe eines Ventilators die Abgase von zwei BHKWs geführt. Die Abgassysteme sind mittels Klappen von einander getrennt. Über einen Regelung wird immer nur der Abgasweg des gerade in Betrieb befindlichen BHKWs geöffnet. Die Wärme wird ausschließlich zur Beheizung der Fermenter verwendet.

Wärmequelle:	Biogas BHKW 1: 800 kW (el.), Biogas BHKW 2: 530 kW (el.)
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	10-GG-1046-MT-4-9-3 (Baujahr 2018)
Abgastemperatur:	ca. 220°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 60°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 750.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 150.000 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 99 70 info@bomat.de
88662 Überlingen F +49(0)7551.80 99 71 www.bomat.de