

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS BHKW



REFERENZPROJEKT

BERNHARD SCHÜLTKEN-WILSMANN BIOGASANLAGE

Westerwieher Str. 36, 33129 Delbrück

Der BOMAT 07-GG-1046-MT-4-9-3 ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Die zurückgewonnenen Wärme wird wasserseitig über den Fermenter- und Trocknerrücklauf als Rücklauf Temperaturerhöhung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	MTU GB 800 B5 mit 800 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 2015)
Abgastemperatur:	ca. 180°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 60°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 910.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 182.000 kg
Anlagenbauer:	Kaimann Energietechnik GmbH, Fasanenweg 2, 33397 Rietberg

➔ 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

