

BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS-BHKW



FEUCHT AGROGAS GMBH

Stockacherstr. 64, 78359 Orsingen- Nenzingen

Der modulare Bomat Brennwert-Wärmetauscher Profitherm 03-KK-1064-MT-4-9-6 ist als nachgeschalteter Abgaswärmetauscher eingebaut. Die zurückgewonnene Wärme wird für die Fermenterbeheizung verwendet.

Wärmequelle:	Senergie BG9408TIE - 300 kW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	03-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2021)
Abgastemperatur:	ca. 200°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 58°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 550.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 110.000 kg
Anlagenbauer:	Heizungs- und Sanitärtechnik Erhart GmbH, Zähringerstraße 7, 78183 Hüfingen-Fürstenberg

➔ 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