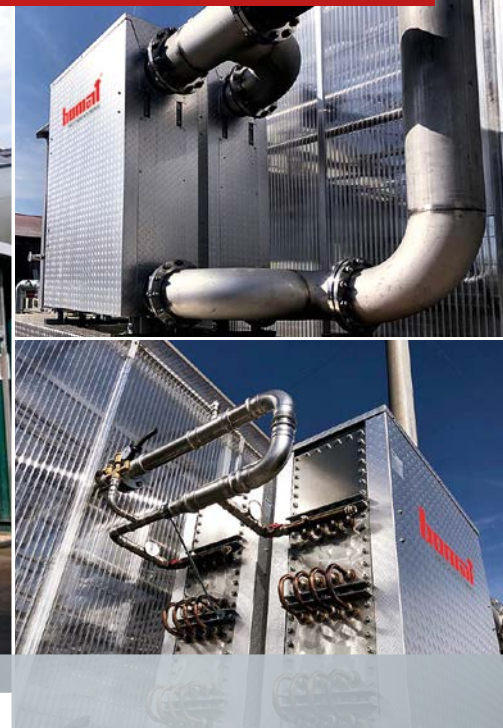


BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS-BHKW



REFERENZPROJEKT

AGRO ENERGIE HOHENLOHE GMBH & CO. KG

Bachstr. 48, 74635 Kupferzell

Die Kaskade aus zwei Bomat Brennwert-Abgaswärmetauschern der modularen Profitherm Serie O3-KK-1064-MT-4-9-6 ist abgasseitig nach einer ORC Anlage eingebaut. Die zurückgewonnenen Wärme wird wasserseitig über den Rücklauf der Trocknungsanlage als Rücklauf-temperaturerhöhung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	MAN Biogasmotor E 3262 LE 212 - 530 kW
Brennstoff:	○ Heizöl ○ Erdgas ○ Klärgas ○ Biogas
Abgaswärmetauscher:	2er Kaskade aus O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2020)
Abgastemperatur:	ca. 210°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 680.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 136.000 kg

➔ 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

