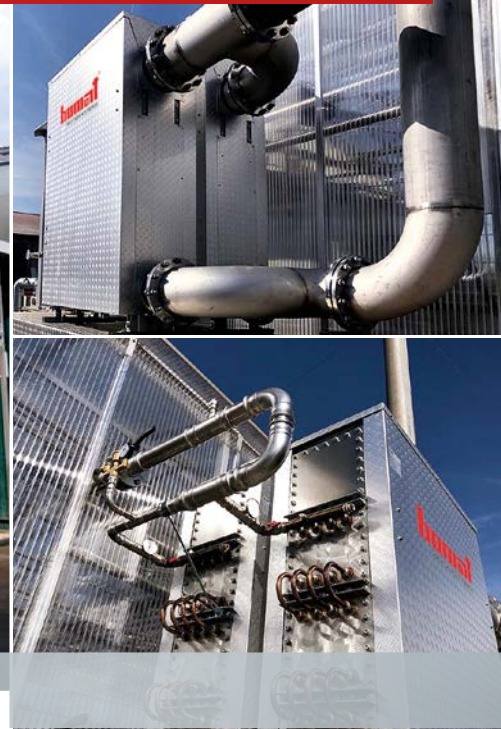


**BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM  
BIOGAS-BHKW****AGRO ENERGIE HOHENLOHE GMBH & CO. KG**

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.

|  |   |
|--|---|
| <b>Wärmequelle:</b>                        | MAN Biogasmotor E 3262 LE 212 - 530 kW  |
| <b>Brennstoff:</b>                         | <input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas |
| <b>Abgaswärmetauscher:</b>                 | 2er Kaskade aus O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2020)  |
| <b>Abgastemperatur:</b>                    | ca. 210°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)   |
| <b>Kühlwassertemperatur:</b>               | ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)  |
| <b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>        | ca. 680.000 kWh   |
| <b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b> | ca. 136.000 kg  |

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**

**BOMAT Heiztechnik GmbH**Zum Degenhardt 49  
88662 ÜberlingenT +49(0)7551.80 9970  
F +49(0)7551.80 9971info@bomat.de  
www.bomat.deEin Unternehmen  
der puren-Gruppe