

## BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS-BHKW



REFERENZPROJEKT

### BIOGASANLAGE MARKUS WEHRLE

Bercherhof 3, 79801 Hohentengen-Bergöschingen

Der Bomat AWR 08-GG-1046-MT-4-9-3 ist abgasseitig als zweiter nachgeschalteter Abgaswärmetauscher eingebaut. Die zurückgewonnenen Wärme wird wasserseitig über den Rücklauf der Klärschlamm-trocknung als Rücklauf-temperatur-anhebung dem Heizungs-netz zur Verfügung gestellt.



- Wärmequelle:** Jenbacher JMS 312 GS-BL 549 kW
- Brennstoff:**  Heizöl  Erdgas  Klärgas  Biogas
- Abgaswärmetauscher:** 08-GG-1046-MT-4-9-3 (Baujahr 2019)
- Abgastemperatur:** ca. 200°C (vor WT) ➔ ca. 60°C (nach WT)
- Kühlwassertemperatur:** ca. 35°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
- Wärmerückgewinnung pro Jahr:** ca. 840.000 kWh
- CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:** ca. 168.000 kg

➔ 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 

