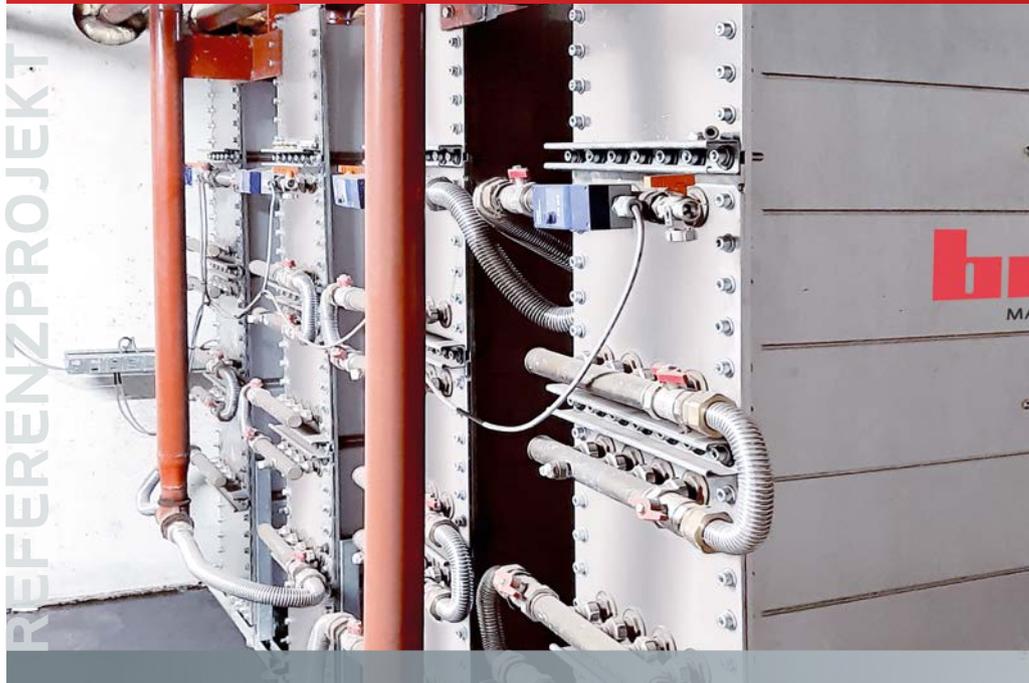


BRENNWERTNUTZUNG AN ZWEI JENBACHER BIOGAS-BHKWS



JOHANNES & MARKUS WEHRLE BIOGASANLAGE SCHLATTHOF GBR

Unterer Schlatthof 1, 78727 Oberndorf

Die beiden Brennwert-Wärmetauscher-Kaskaden aus jeweils zwei Bomat Wärmetauschern der modularen Profitherm Serie O3-KK-1064-MT-4-9-6 sind als nachgeschaltete Abgaswärmetauscher eingebaut. Die zurückgewonnenen Wärme wird wasserseitig über den Rücklauf der Klärschlamm-trocknung als Rücklauf-temperatur-anhebung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	2 x Jenbacher JMS 312 GS-BL 549 kW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	4 x O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2020)
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. 1.500.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 300.000 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

