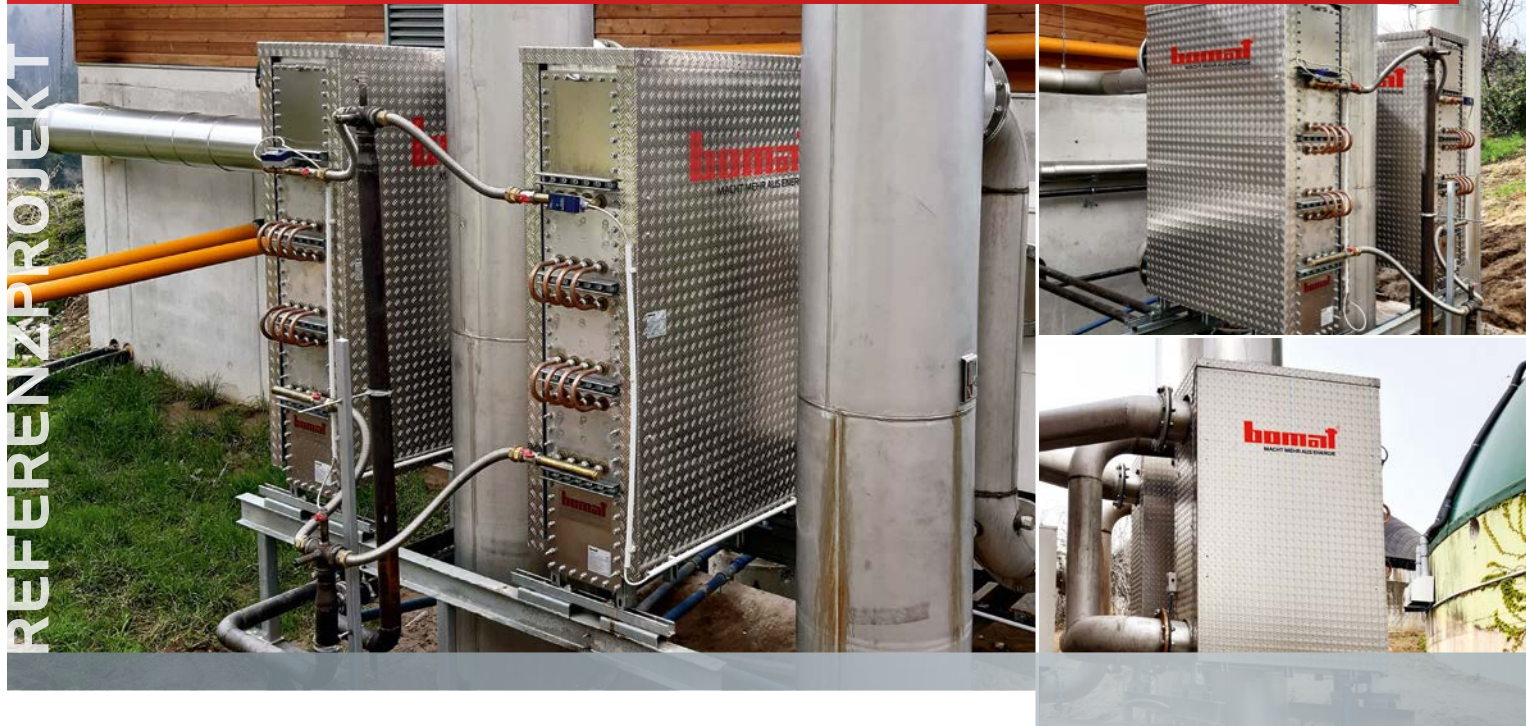


BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS-BHKW



BIOGASANLAGE MARKUS WEHRLE

Bercherhof 3, 79801 Hohentengen-Bergöschingen

Aufgrund der positiven Erfahrungen mit dem 2019 installierten Abgaswärmetauscher Bomat AWR 08-GG-1046-MT-4-9-3, wurde 2021 die Brennwert-Wärmetauscher-Kaskade aus zwei Bomat Wärmetauschern der modularen Profitherm Serie 03-KK-1064-MT-4-9-6 als nachgeschalteter Abgaswärmetauscher eingebaut. Die zurückgewonnenen Wärme wird wasserseitig über den Rücklauf der Klärschlamm-trocknung als Rücklauf-temperatur-erhebung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.



Wärmequelle:	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:	03-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2021)
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
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 168.000 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

