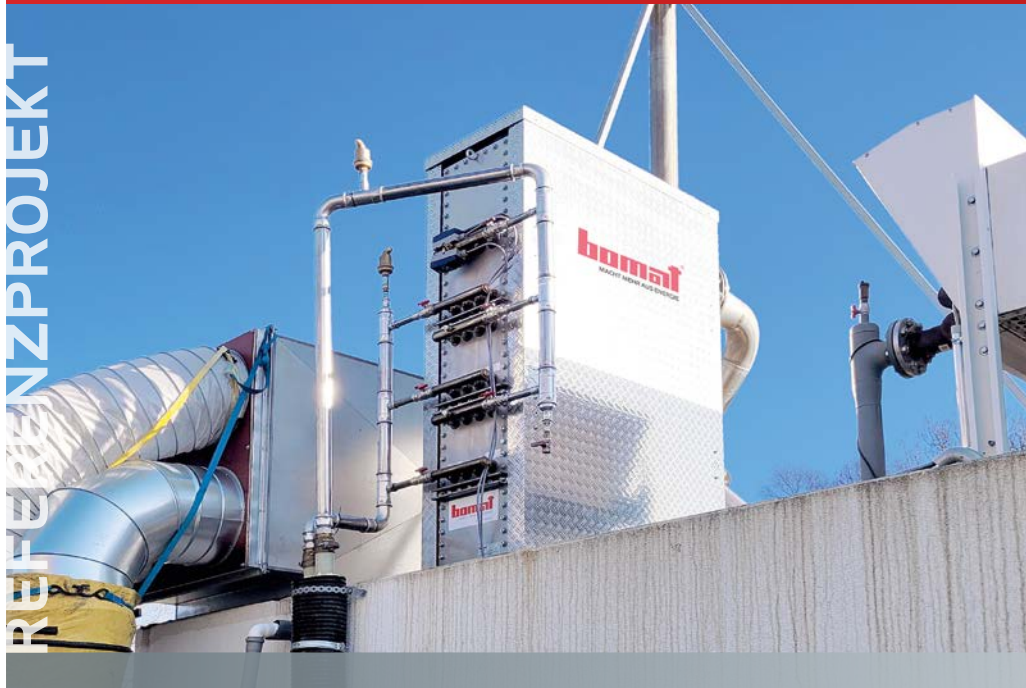


## BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG  
AN EINEM BIOGAS BHKW

REFERENZPROJEKT

**ROTTMAR AGRARTECHNIK GMBH**

An der Ach 1, 88299 Leutkirch

Der BOMAT Abgaswärmetauscher O3-KK-1064-MT-4-9-6 der modularen Profitherm Serie ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Die ausgekoppelte Wärme wird über eine Rücklauftemperaturenhebung dem Heizungssystem zugeführt.

<b>Wärmequelle:</b>	Geisberger Biogas BHKW 200 kWel.
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2022)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 200°C (vor WT) ➔ ca. 66°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 60°C (vor WT) ➔ ca. 64°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 160.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 32.000 kg
➔ Amortisationszeit voraussichtlich <b>ca. 3-4 JAHRE.</b>	

**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

