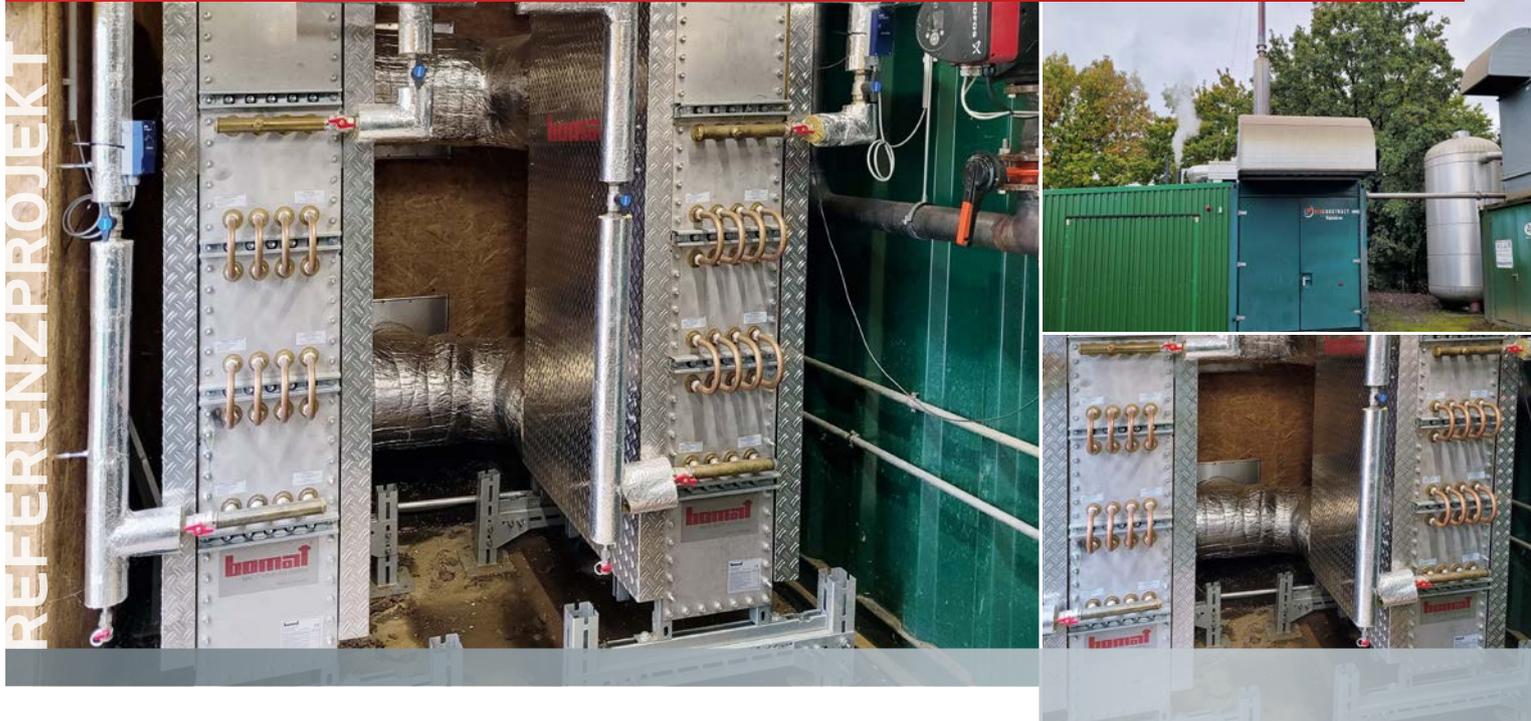


BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS BHKW



BIOCONSTRUCT GMBH

Wellingstraße 66, 49328 Melle

Am Satellitenstandort „Waldbach - Riemsloh“ wird die Restwärme aus dem Abgas eines Bayern - BHKW genutzt. Die beiden BOMAT Abgaswärmetauscher O3-KK-1064-MT-4-9-6 der modularen Profitherm Serie sind abgasseitig im Bypass eingebaut. Die ausgekoppelte Wärme wird einem Pufferspeicher zugeführt.

Wärmequelle:	Bayern-BHKW, 530 kWel.
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	2x O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2021)
Abgastemperatur:	ca. 180°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 60°C (vor WT) ➔ ca. 72°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 470.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 94.000 kg
Planer und Anlagenbauer:	bioconstruct GmbH

➔ Amortisationszeit **ca. 3 JAHRE.**

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

