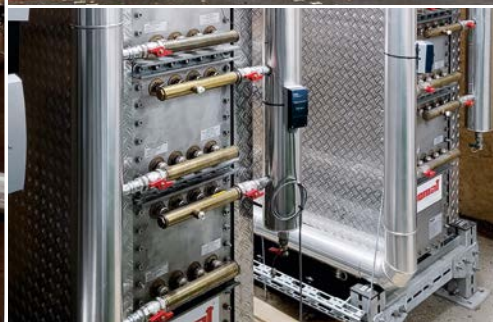


BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS BHKW



BIOCONSTRUCT GMBH

Wellingstraße 66, 49328 Melle

Am Satellitenstandort „Schule - Riemsloh“ wird die Restwärme aus dem Abgas eines BHKWs (2G agenitor 212) mittels einer BOMAT Abgaswärmetauscher Kaskade 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:	2G agenitor 212, 400 kW el.
Brennstoff:	● Heizöl ● Erdgas ● Klärgas ● Biogas
Abgaswärmetauscher:	2x O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2023)
Abgastemperatur:	ca. 200°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 60°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 420.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 84.000 kg
Planer und Anlagenbauer:	bioconstruct GmbH

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **ca. 3 JAHRE.**

BOMAT Energiesysteme GmbH

Zum Degenhardt 49
88662 Überlingen

T +49 (0) 75 51.80 99 70
F +49 (0) 75 51.80 99 71

info@bomat.de
www.bomat.de

