

BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS-BHKW



ERSTE BIOGAS OCHOLT GMBH & CO. KG

BioBG GmbH, Webers Flach 1, 26655 Ocholt

Nachdem bereits im Jahr 2014 ein Biogas BHKW (625 kWel.) mit einem Bomat Brennwert-Wärmetauscher erfolgreich ausgerüstet wurde, konnte nun ein weiteres Biogas BHKW (530 kWel.) mit einem Abgaswärmetauscher von Bomat nachgerüstet werden. Es handelt sich um die neue modulare Profitherm Serie O3-KK-1064-MT-4-9-6, welche abgasseitig im Bypass eingebaut ist. Wasserseitig ist der Wärmetauscher als Rücklauftemperaturenanhebung angeschlossen.

| | |
|--|---|
| Wärmequelle: | Biogas BHKW 530 kW (el.) |
| Brennstoff: | <input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas |
| Abgaswärmetauscher: | 2er Kasade aus O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2023) |
| Abgastemperatur: | ca. 200°C (vor WT) ➔ ca. 72°C (nach WT) |
| Kühlwassertemperatur: | ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 58°C (nach WT) |
| Wärmerückgewinnung pro Jahr: | ca. 520.000 kWh |
| CO₂-Einsparung pro Jahr: | ca. 104.000 kg |
| Anlagenbauer: | BioBG GmbH, Webers Flach 1, 26655 Ocholt |

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**

BioBG
Mehr Erfolg mit effizienter Energie

MADE IN
GERMANY



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