

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS BHKW



RULAND BIOGASANLAGE

Kohlbühl 17, 92703 Krummennaab

Am Biogasstandort Kohlbühl 17 wird die Abwärme des Abgases eines Hagl BHKWs mittels einem BOMAT Abgaswärmetauscher genutzt. Der Abgaswärmetauscher O3-KK-1064-MT-4-9-6 der modularen Profitherm Serie ist mit zwei Einschüben ausgestattet. Er ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Die ausgekoppelte Wärme wird über eine Rücklauf Temperaturanhebung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	Hagl BHKW, 210 kWel.
Brennstoff:	☐ Heizöl ☐ Erdgas ☐ Klärgas ☒ Biogas
Abgaswärmetauscher:	O3-KK-1064-MT-4-9-6 (2 Einschübe) (Baujahr 2024)
Abgastemperatur:	ca. 200°C (vor WT) ➔ ca. 80°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 55°C (vor WT) ➔ ca. 62°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 180.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 36.000 kg

➔ 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

