

BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG BEI EINEM KLÄRGAS BHKW



KLÄRANLAGE FISCHINGEN

Abwasserverband Empfingen, 72816 Empfingen

Durch den nachgeschalteten BOMAT Abgaswärmetauscher 01-GG-1022-NT-4-K-6 bei einem Klärgas BHKW Typ PowerTherm 20 wird die im Abgas enthaltene Wärme bis zum Brennwert genutzt und dem Heizungssystem über eine Rücklauftemperaturenanhebung zugeführt.

Wärmequelle:	BHKW PowerTherm 20 Klärgas
Brennstoff:	☐ Heizöl ☐ Erdgas ☒ Klärgas ☐ Biogas
Abgaswärmetauscher:	01-GG-1022-NT-4-K-6 (Baujahr 2008)
Abgastemperatur:	ca. 180°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 34.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 6.800 kg
Anlagenbauer:	Kopf AG, Umwelt- und Energietechnik, Stützenstraße 6, 72172 Sulz Bergfelden

➔ Amortisationszeit **unter 3 JAHREN.**

BOMAT Energiesysteme GmbH

Zum Degenhardt 49
88662 Überlingen

T +49(0)7551.80 9970
F +49(0)7551.80 9971

info@bomat.de
www.bomat.de

