

**BRENNWERTNUTZUNG
BEI EINEM KLÄRGAS BHKW**

REFERENZPROJEKT

**KLÄRANLAGE GLATT**

Abwasserverband Unteres Glattal, 72175 Dornhan

Durch den nachgeschalteten BOMAT Abgaswärmetauscher O1-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 Rücklauf Temperaturanhebung zugeführt.

Wärmequelle:	BHKW PowerTherm 20 Klärgas
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input checked="" type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O1-GG-1022-NT-4-K-6 (Baujahr 2009)
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 T +49(0)7551.80 9970 info@bomat.de
88662 Überlingen F +49(0)7551.80 9971 www.bomat.de

