



## 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 Rücklauf Temperaturanhebung zugeführt.

<b>Wärmequelle:</b>	BHKW PowerTherm 20 Klärgas
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input checked="" type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	01-GG-1022-NT-4-K-6 (Baujahr 2008)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 180°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 34.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 6.800 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Kopf AG, Umwelt- und Energietechnik, Stützenstraße 6, 72172 Sulz Bergfelden

➔ Amortisationszeit **unter 3 JAHREN.**

**BOMAT Heiztechnik GmbH**

Zum Degenhardt 49  
88662 Überlingen

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

info@bomat.de  
www.bomat.de

Ein Unternehmen  
der puren-Gruppe

