

## BIOGAS/KLÄRGAS

BRENNWERTNUTZUNG  
AN EINEM BIOGAS BHKW

REFERENZPROJEKT

**GÖTZ BIOENERGIE GMBH & CO. KG**

Ried 3, 85229 Markt Indersdorf

Am Satellitenstandort „Rieder Straße“ wird die Restwärme aus dem Abgas eines Hagl BHKWs mittels einer BOMAT Abgaswärmetauscher Kaskade genutzt. Die zwei BOMAT Abgaswärmetauscher O3-KK-1064-MT-4-9-6 der modularen Profitherm Serie sind abgasseitig im Bypass eingebaut. Die ausgekoppelte Wärme wird über eine Rücklauftemperaturenhebung dem Heizungssystem zugeführt.

<b>Wärmequelle:</b>	Hagl BIOGAS BHKW 400 kW
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	2x O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2022)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 180°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 65°C (vor WT) ➔ ca. 73°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 300.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 60.000 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Edelstahl Huber, Gottlieb-Daimler-Straße 10-12, 86807 Buchloe

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **ca. 3–4 JAHRE.**

**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

