

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS BHKW



REFERENZPROJEKT

CHRISTIAN GEISENHOFER BIOENERGIE

Ziegelstraße 6, 85258 Weichs

Am Standort der Biogasanlage wird die Restwärme aus dem Abgas eines Hagl BHKWs mittels einer BOMAT Abgaswärmetauscher Kaskade genutzt. Die beiden BOMAT Abgaswärmetauscher O3-KK-1064-MT-4-9-6 der modularen Profitherm Serie sind abgasseitig im Bypass eingebaut. Die ausgekoppelte Wärme wird über eine Rücklauftemperaturenanhebung dem Heiznetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	Hagl, 530 kWel.
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	2x O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2024)
Abgastemperatur:	ca. 210°C (vor WT) ➔ ca. 90°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 75°C (vor WT) ➔ ca. 82°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 250.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 50.000 kg
Planer und Anlagenbauer:	Edelstahl Huber, Gottlieb-Daimler-Straße 10-12, 86807 Buchloe

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **ca. 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