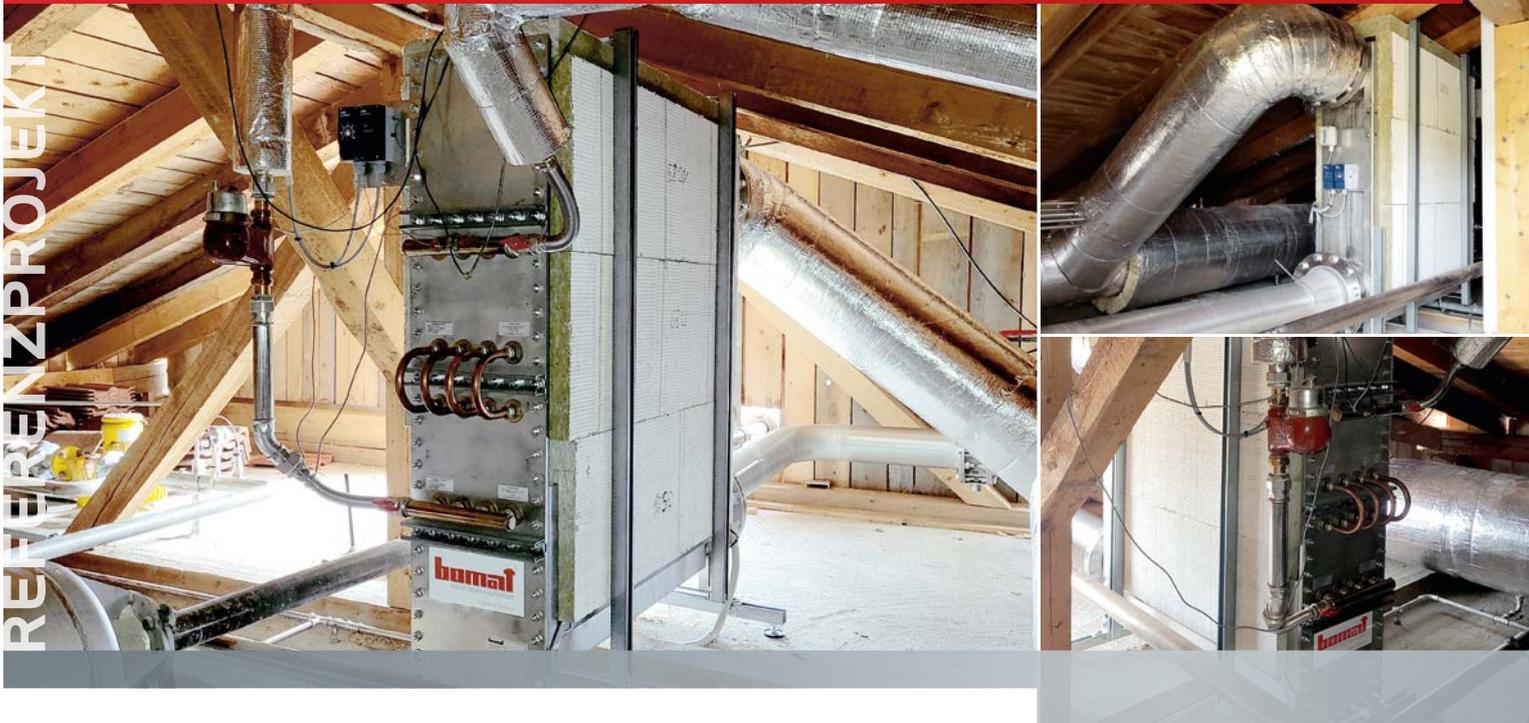


BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM BIOGAS BHKW



BIOGASANLAGE GBR SELLTHÜREN

Sellthüren 3/8, 87634 Günzach

Am Standort der Biogasanlage wird die Restwärme aus dem Abgas eines 2G Biogas BHKW agenitor 404C mittels einem BOMAT Abgaswärmetauscher genutzt. Der BOMAT Abgaswärmetauscher O2-KK-1064-MT-4-9-6 der modularen Profitherm Serie ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Die ausgekoppelte Wärme wird über eine Rücklauf Temperaturanhebung dem Heizungsnetz zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	2G agenitor 404C - 160 kWel.
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O2-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2025)
Abgastemperatur:	ca. 170°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 60°C (vor WT) ➔ ca. 66°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 100.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 20.000 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