

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM ERDGAS BHKW



GARTENBAU CORNELIS VAN SPRONSEN

Gärtnerstraße 3, 26810 Westoverledingen

Der BOMAT Abgaswärmetauscher O2-GG-1064-MT-4-9-3 ist als nachgeschalteter Brennwertwärmetauscher bei einem MTU-BHKW im Einsatz. Die zurückgewonnene Wärme wird über einen 25m³ Pufferspeicher dem Heizungssystem zur Beheizung der Gewächshäuser zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	MTU BGS 301-438
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O2-GG-1064-MT-4-9-3 (Baujahr 2013)
Kühlwassertemperatur:	ca. 45°C (vor WT) ➔ ca. 55°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 176.700 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 35.300 kg
Anlagenbauer:	Rinke Energietechnik, Im Unteren Maarfeld 10, 53619 Rheinbreitbach

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **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

