

## 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 25m<sup>3</sup> Pufferspeicher dem Heizungssystem zur Beheizung der Gewächshäuser zur Verfügung gestellt.

<b>Wärmequelle:</b>	MTU BGS 301-438
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O2-GG-1064-MT-4-9-3 (Baujahr 2013)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 45°C (vor WT) ➔ ca. 55°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 176.700 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 35.300 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Rinke Energietechnik, Im Unteren Maarfeld 10, 53619 Rheinbreitbach

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**

**BOMAT Energiesysteme GmbH**

Am Bahnhof  
06711 Zeitz OT Luckenau

+49 (0) 34 41/687-70

info@bomat.de  
www.bomat.de

