

## BRENNWERTNUTZUNG AN ZWEI HOLZVERGASER-BHKWS



### NAHWÄRME VORCHDORF eGen

Gewerbestraße 28, 4642 Sattledt, Österreich

Am Standort Sattledt in Österreich sind an zwei Holzvergaser BHKWs vom Typ wp3.250 der Fa. vee GmbH je ein BOMAT Abgaswärmetauscher O3-KK-1064-MT-4-9-6 installiert. Die zurückgewonnene Wärme wird wasserseitig der Lüftungsanlage als Rücklauf Temperaturanhebung für die Holz Trocknung zur Verfügung gestellt.

<b>Wärmequelle:</b>	2x vee wp3.250 Holzgas
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas <input checked="" type="radio"/> Holzgas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	2x O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2025)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 120°C (vor WT) ➔ ca. 73°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 63°C (vor WT) ➔ ca. 66°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 120.000 kWh (je Anlage)
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 24.000 kg (je Anlage)

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 4 JAHREN.**

**BOMAT Energiesysteme GmbH**

Zum Degenhardt 49 T +49 (0) 75 51.80 99 70 info@bomat.de  
 88662 Überlingen F +49 (0) 75 51.80 99 71 www.bomat.de

