

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 Rücklauftemperaturanhebung für die Holztrocknung zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle: 2x vee wp3.250 Holzgas

Brennstoff: Heizöl Erdgas Klärgas Biogas Holzgas

Abgaswärmetauscher: 2x O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2025)

Abgastemperatur: ca. 120°C (vor WT) ↗ ca. 73°C (nach WT)

Kühlwassertemperatur: ca. 63°C (vor WT) ↗ ca. 66°C (nach WT)

Wärmerückgewinnung pro Jahr: ca. 120.000 kWh (je Anlage)

CO₂-Einsparung pro Jahr: ca. 24.000 kg (je Anlage)

⌚ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 4 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

