

# ABWÄRMENUTZUNG AUS EINER ASPHALTMISCHANLAGE

REFERENZPROJEKT



## THANNHAUSER ASPHALT GMBH & CO. KG

Hauptstraße 32, 86742 Fremdingen

Der Bomat O2-GG-1064-MT-4-9-3 ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Über einen Ventilator werden die Abgase aus dem Kamin der Asphaltmischanlage dem Bomat Abgaswärmetauscher zugeführt. Die darin enthaltene Wärmeenergie wird dem Fußbodenheizungssystem zur Vorwärmung des Mischgutes zur Verfügung gestellt.

<b>Wärmequelle:</b>	Asphaltmischanlage
<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 2015)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 110°C (vor WT) ➔ ca. 45°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 25°C (vor WT) ➔ ca. 35°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 80.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 40.000 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	FRANK Energie- und Gebäudetechnik, Emil-Eigner-Str. 7, 86720 Nördlingen

➔ 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

