

## ABWÄRMENUTZUNG VON ALUMINIUMSCHMELZOFEN



### ALUMINIUMSCHMELZÖFEN METALLGUSS BRINSCHWITZ GMBH (RASTATT)

Lochfeldstraße 19, 76437 Rastatt

Über einen Abgasventilator werden die durch die Aluminiumschmelzöfen entstehenden Abgase dem BOMAT Hochtemperatur-Abgaswärmetauscher O2-VG-1072-HT-8-9-3 zugeführt. Die darin enthaltene Wärmeenergie wird dem Heizungssystem über einen 25.000 ltr. Pufferspeicher zur Verfügung gestellt.

<b>Wärmequelle:</b>	6 Schmelzöfen mit einer Gesamtleistung von ca. 300 kW
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O2-VG-1072-HT-8-9-3 (Baujahr 2016)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 500°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 170.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 34.000 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Gerold Weber Solartechnik GmbH, Gerberstraße 11, 77855 Achern

➔ 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

