

# ABWÄRMENUTZUNG AUS SCHMELZOFENANLAGE

REFERENZPROJEKT



  
 seit 1979
   



## FELDER GMBH LÖTTECHNIK

Im Lipperfeld 11, 46047 Oberhausen

Über einen Abgasventilator wird das durch die beiden Schmelzofen entstehende Abgas dem Bomat Abgaswärmetauscher O2-GG-1032-MT-4-9-3 zugeführt. Die darin enthaltene Wärmeenergie wird dem Heizungssystem über einen 5.000 ltr. Pufferspeicher zur Verfügung gestellt.

<b>Wärmequelle:</b>	2 Schmelzofen mit je 235 kW
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O2-GG-1032-MT-4-9-3 (Baujahr 2014)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 180°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 150.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 30.000 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Alfing GmbH, Gildestraße 31, 49477 Ibbenbüren

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**

**BOMAT Energiesysteme GmbH**

Zum Degenhardt 49 T +49(0)7551.80 99 70 info@bomat.de  
 88662 Überlingen F +49(0)7551.80 99 71 www.bomat.de

