

ABWÄRMENUTZUNG AUS SCHMELZOFENANLAGE

REFERENZPROJEKT




 seit 1979

 LÖTTECHNIK

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.

Wärmequelle:	2 Schmelzofen mit je 235 kW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O2-GG-1032-MT-4-9-3 (Baujahr 2014)
Abgastemperatur:	ca. 180°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 150.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 30.000 kg
Anlagenbauer:	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

