

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.

Wärmequelle:	6 Schmelzöfen mit einer Gesamtleistung von ca. 300 kW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O2-VG-1072-HT-8-9-3 (Baujahr 2016)
Abgastemperatur:	ca. 500°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 50°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 170.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 34.000 kg
Anlagenbauer:	Gerold Weber Solartechnik GmbH, Gerberstraße 11, 77855 Achern

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**

BOMAT Heiztechnik GmbH

Zum Degenhardt 49
88662 Überlingen

T +49(0)7551.80 9970
F +49(0)7551.80 9971

info@bomat.de
www.bomat.de

Ein Unternehmen
der puren-Gruppe

