

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 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

