

BRENNWERTNUTZUNG BEI ZWEI BUDERUS Ö-HEIZKESSELN

REFERENZPROJEKT



BODENSEE-THERME ÜBERLINGEN

Bahnhofstraße 27, 88662 Überlingen

Durch den Einbau von zwei BOMAT Abgaswärmetauschern O8-GG-1024-NT-4-K-3 bzw. O7-GG-1024-NT-4-K-3 an die beiden Heizkessel vom Typ Buderus SE725 und Buderus SE625 wird nicht nur Erdgas eingespart, sondern auch die Geräuschemission in der Umgebung deutlich gesenkt. Der Gesamtwirkungsgrad der Anlage verbesserte sich je nach Betriebszustand um bis zu 10 Prozent.

Wärmequelle:	Buderus SE725 und Buderus SE625
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O8-GG-1024-NT-4-K-3 und O7-GG-1024-NT-4-K-3 (Baujahr 2002)
Abgastemperatur:	ca. 175°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 200.000 kWh (für beide Anlagen)
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 40.000 kg (für beide Anlagen)
Anlagenbauer:	Lausser Karl GmbH, Hauptstraße 20, 94372 Ratiszell

➔ Amortisationszeit **unter 5 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

