

## HEIZUNG

**BRENNWERTNUTZUNG BEI  
ZWEI BUDERUS Ö-HEIZKESSELN**

REFERENZPROJEKT

**BODENSEE-THERME ÜBERLINGEN**

Bahnhofstraße 27, 88662 Überlingen

Durch den Einbau von zwei BOMAT Abgaswärmetauschern 08-GG-1024-NT-4-K-3 bzw. 07-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.

<b>Wärmequelle:</b>	Buderus SE725 und Buderus SE625
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	08-GG-1024-NT-4-K-3 und 07-GG-1024-NT-4-K-3 (Baujahr 2002)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 175°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 200.000 kWh (für beide Anlagen)
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 40.000 kg (für beide Anlagen)
<b>Anlagenbauer:</b>	Lausser Karl GmbH, Hauptstraße 20, 94372 Ratiszell

➔ Amortisationszeit **unter 5 JAHREN.**

**BOMAT Heiztechnik GmbH**Zum Degenhardt 49  
88662 ÜberlingenT +49(0)7551.80 9970  
F +49(0)7551.80 9971info@bomat.de  
www.bomat.deEin Unternehmen  
der puren-Gruppe