

BHKW

**BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM  
BUDERUS ERDGAS-BHKW****BOSCH THERMOTECHNIK GMBH**

TETEC AG, Aspenhastraße 18, 72770 Reutlingen

Der BOMAT Abgaswärmetauscher O2-GG-1032-MT-4-9-3 ist als Brennwert-Wärmetauscher hinter einem Buderus BHKW Loganova EN 70 installiert. Die Wärme wird als Rücklauf-temperaturerhöhung der Heizungsanlage zur Verfügung gestellt.

<b>Wärmequelle:</b>	Buderus Loganova EN 70
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O2-GG-1032-MT-4-9-3 (Baujahr 2018)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 110°C (vor WT) ➔ ca. 56°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 47°C (vor WT) ➔ ca. 52°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 136.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 27.200 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Wiegel Gebäudetechnik GmbH, Albert-Ruckdeschel-Straße 11, 95326 Kulmbach

➔ 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