

**ABWÄRMENUTZUNG AN EINEM
THERMOÖLOFEN FÜR BÄCKEREIBETRIEB**

REFERENZPROJEKT

**BÄCKEREI MAYER GMBH & CO.**

Kastellstraße 19, 88316 Isny im Allgäu

Das Abgas des Thermoölofens wird über einen Ventilator dem BOMAT Abgaswärmetauscher O1-GG-1064-NT-4-K-3 zugeführt. Die darin enthaltene Wärmeenergie wird einem 3.000 Liter Warmwasserspeicher zugeführt.

Wärmequelle:	Heut'f Thermoölofen 250 kW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O1-GG-1064-NT-4-K-3 (Baujahr 2007)
Abgastemperatur:	ca. 200°C (vor WT) ➔ ca.70°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 35°C (vor WT) ➔ ca.55°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 55.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 11.000 kg

➔ Amortisationszeit **unter 4 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