

**BOMAT ABGASWÄRMETAUSCHER FÜR  
BRAUCHWASSER- UND BECKENWASSERERWÄRMUNG**

REFERENZPROJEKT

**HEIDE SPA HOTEL & RESORT**

Kurbetriebsgesellschaft Dübener Heide mbH, Bitterfelder Str. 42, 04849 Bad Dübener Heide

Der O6-GG-1046-NT-4-K-3 ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Ein Ventilator holt sich das Abgas aus dem Kamin und führt dieses über den Wärmetauscher. Die zurückgewonnene Wärme wird für die Vorwärmung des Brauch- bzw. Beckenwassers verwendet.

<b>Wärmequelle:</b>	Omnimat 16.1 PGA 125
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O6-GG-1046-NT-4-K-3 (Baujahr 2007)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 25°C (vor WT) ➔ ca. 35°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 220.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 44.000 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	B + M Heizung-Sanitär-Bau GmbH, Forststraße 20, 04683 Naunhof

➔ Amortisationszeit **unter 5 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