

## ABGASWÄRME FÜR DAS AUßENSCHWIMMBAD



REFERENZPROJEKT

## HOTEL RIFFELALP RESORT 2222 M

3920 Zermatt (Schweiz)

Um die Heizenergie, die das Außenbad pro Jahr benötigt, durch alternative Technologien abzudecken, wurde neben der Abwärme von zwei neuen Klein-BHKWs insbesondere das Potenzial der Wärmerückgewinnung aus der bestehenden Lüftungs- und Heizungsanlage des Hotels genutzt. 90.000 kWh brachte allein die Nachrüstung des zentralen 550 kW Öl-Heizkessels mit dem Abgaswärmetauscher BOMAT O6-GG-1024-NT-4-K-3.

<b>Wärmequelle:</b>	Öl-Heizkessel (550 kW)
<b>Brennstoff:</b>	<input checked="" type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O6-GG-1024-NT-4-K-3 (Baujahr 2003)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 90.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 23.400 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Christoph Brantschen AG, Vispastrasse 38, 3920 Zermatt (Schweiz)

➔ Amortisationszeit **unter 5 JAHREN.**


**BOMAT Heiztechnik GmbH**

 Zum Degenhardt 49  
 88662 Überlingen

 T +49 (0) 7551.80 99 70  
 F +49 (0) 7551.80 99 71

 info@bomat.de  
 www.bomat.de

 Ein Unternehmen  
 der puren-Gruppe
