

## BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM SOKRATHERM BHKW

REFERENZPROJEKT



## SCHLOSSBERGKELLEREI GMBH

Im Mönchswasen 1, 75382 Althengstett

Als Brennwertwärmetauscher führt der BOMAT O1-GG-1522-NT-4-K-6 die im Abgas enthaltene Wärme über einen Pufferspeichersystem der Heizungsanlage zu.

<b>Wärmequelle:</b>	BHKW Sokratherm GG50
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O1-GG-1522-NT-4-K-6 (Baujahr 2013)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 160°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 55°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 48.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 9.600 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Messerschmid GmbH, Im Breitenfeld 20, 79848 Bonndorf im Schwarzwald

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **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

