

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM SOKRATHERM BHKW

REFERENZPROJEKT



SCHLOSSBERGKELLEREI GMBH

Im Mönchswasen 1, 75382 Althengstefb

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

Wärmequelle:	BHKW Sokratherm GG50
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O1-GG-1522-NT-4-K-6 (Baujahr 2013)
Abgastemperatur:	ca. 160°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 55°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 48.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 9.600 kg
Anlagenbauer:	Messerschmid GmbH, Im Breitenfeld 20, 79848 Bonndorf im Schwarzwald

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 4 JAHREN.**

BOMAT Energiesysteme GmbH

Am Bahnhof
06711 Zeitz OT Luckenau

+49 (0) 34 41/687-70

info@bomat.de
www.bomat.de

