

BRENNWERTNUTZUNG AN EINEM ERDGAS BHKW



REFERENZPROJEKT

BADRIA, BADE-, SPORT- UND FREIZEITZENTRUM

Stadtwerke Wasserburg a. Inn, Alkorstraße 14, 83512 Wasserburg am Inn

Die beiden Abgaswärmetauscher Hereus ME250 (O2-GG-1032-MT-4-9-3) sind als Brennwert-Wärmetauscher hinter zwei Move BHKWs MP250 installiert. Die zurückgewonnene Wärme wird für die Vorwärmung des Beckenwassers verwendet.

Wärmequelle:	2 x Move BHKW-Modul MP 250
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	2 x Hereus ME 250 (O2-GG-1032-MT-4-9-3) (Baujahr 2014)
Abgastemperatur:	ca. 120°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 420.000 kWh (für beide BHKWs)
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 84.000 kg (für beide BHKWs)
Anlagenbauer:	HAMO-KWK GmbH, Pfarrer-Huber-Ring 10, 83620 Feldkirchen-Westerham

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**

BOMAT Energiesysteme GmbH

Zum Degenhardt 49 T +49(0)7551.80 9970 info@bomat.de
 88662 Überlingen F +49(0)7551.80 9971 www.bomat.de

