

ABWÄRMENUTZUNG AN EINEM BRENNWERTKESSEL ZUM BETRIEB EINER WÄRMEPUMPE



HAGEBAUMARKT & GARTENCENTER MÜNCHEN SÜD

Meglinger Straße 31, 81477 München

Im hagebaumarkt & Gartencenter München Süd werden die Abgase eines Viessmann Brennwertkessels zusätzlich über einen BOMAT Abgaswärmetauscher O3-KK-1064-MT-4-9-6 der modularen Profitherm Serie geführt. Die zurückgewonnene Wärme wird in einem Pufferspeicher eingespeist und dient als Antriebsenergie für eine Wärmepumpe.

Wärmequelle:	Viessmann Vitrocrossal 300 CRU, 800 kW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O3-KK-1064-MT-4-9-6 (Baujahr 2023)
Abgastemperatur:	ca. 80°C (vor WT) ➔ ca. 25°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 10°C (vor WT) ➔ ca. 20°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 250.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 50.000 kg
Planer:	INGENIEURBÜRO WEINDL & WURM, Lochhamer Schlag 5a, 82166 Gräfelfing
Anlagenbauer:	Neubert Gebäudetechnik GmbH, Adalbert-Stifter-Weg 31, 85570 Markt Schwaben

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **4 JAHRE.**

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

