



Vaillant GmbH
Berghauser Straße 40
42859 REMSCHEID
DEUTSCHLAND

Wieselburg, am 22. Juni 2007

Ihr Zeichen/Ihre Geschäftszahl
Ihre Nachricht vom
-/-

Unsere Geschäftszahl
BLT 0852/07

Sachbearbeiter(in)/Klappe
Ing. Bau/66

Bestätigung

Pelletsfeuerung Vaillant renerVIT VKP 202-2, 202-3 (Akt ZI. 141/07)

Die BLT Wieselburg, Biomass – Logistics – Technology an der HBLFA Francisco Josephinum bestätigt, dass die Pelletsfeuerung Vaillant renerVIT VKP 202-2, 202-3 (Akt ZI. 141/07) der Firma Vaillant GmbH, bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

		Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
		Holzpellets					
Prüfbrennstoff	[-]						
Wärmeleistung	[kW]	21,2			4,9		
Auslastung	[%]	106,1			24,7		
Abgastemperatur	[°C]	112,4			57,7		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	50,7			18,2		
Kesselwirkungsgrad	[%]	93,0			93,2		
Kohlendioxid	[%]	11,7			7,3		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Staub		9	18	13	n.g.	n.g.	n.g.
Kohlenmonoxid		16	34	25	122	255	185
Organ. geb. Kohlenstoff		< 1	1	1	4	7	5
Stickoxide		93	195	142	62	131	95

- 1) Emissionswerte in mg/MJ (bez. auf die eingesetzte Energie), entsprechend gesetzlicher Anforderungen in Österreich.
- 2) Emissionswerte in mg/m³ (bez. auf 10 % O₂, 1013 mbar, trockenes Abgas), entsprechend ÖNORM EN 303-5:1999.
- 3) Emissionswerte in mg/m³ (bez. auf 13 % O₂, 1013 mbar, trockenes Abgas), laut div. nationaler und internationaler Anforderungen.

Der Leiter für
Forschung und Innovation:

HR Dipl.-Ing. Dr. Johann Schrottmaier



Für die Abteilung
Landtechnische Forschung:

Ing. Harald Baumgartner

