

Firma
Herz Energietechnik GmbH
Herzstraße 1
7423 Pinkafeld

Wieselburg, am 12. Oktober 2011

Ihr Zeichen/Ihre Geschäftszahl
Ihre Nachricht vom
-/-
-

Unsere Geschäftszahl
BLT 807/11

Sachbearbeiter(in)/Klappe
Ing. Bau/Kr
66

Bestätigung

Pelletsfeuerung Herz firematic 201 BioControl (Akt Zl.: 131/11)

Die BLT Wieselburg an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum bestätigt, dass die Pelletsfeuerung Herz firematic 201 BioControl (Akt Zl.: 131/11) der Firma Herz Energietechnik GmbH, 7423 Pinkafeld, mit einer Nenn-Wärmeleistung von 201,0 kW, bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

		Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Prüfbrennstoff	[-]	Holzpellets					
Wassergehalt	[%]	7,0			6,4		
Wärmeleistung	[kW]	203,9			54,8		
Brennstoff-Wärmeleistung	[kW]	223,9			56,7		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	426,0			120,3		
Auslastung	[%]	101,5			27,3		
Abgastemperatur	[°C]	172,8			72,4		
Kesselwirkungsgrad	[%]	91,1			96,5		
Kohlendioxid	[%]	13,6			12,0		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Staub		11	24	17	6	14	10
Kohlenmonoxid		2	4	3	8	18	13
Organ. geb. Kohlenstoff		<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stickoxide		64	138	100	48	103	75

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, 0 °C, trockenes Abgas), entsprechend ÖNORM EN 303-5:1999.

3) Emissionswerte in mg/m³ (bez. auf 13 % O₂, 1013 mbar, 0 °C, trockenes Abgas), laut nationaler und internat. Anforderungen.

Für die
akkreditierte Prüfstelle:



Dipl.-Ing. Heinrich Prankl



Für die
sachliche Richtigkeit:



ADir. Ing. Harald Baumgartner

