

Firma
Herz Energietechnik GmbH
Herzstraße 1
7423 Pinkafeld

Wieselburg, am 19. Oktober 2011

Ihr Zeichen/Ihre Geschäftszahl
Ihre Nachricht vom
-/-

Unsere Geschäftszahl
BLT 0828/11

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

Bestätigung
Hackgutfeuerung Herz firematic 130 BioControl (Akt ZI.: 071/10)

Die BLT Wieselburg an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum bestätigt, dass die Hackgutfeuerung Herz firematic 130 BioControl (Akt ZI.: 071/10) der Firma Herz Energietechnik GmbH, 7423 Pinkafeld, mit einer Nenn-Wärmeleistung von 130,0 kW, bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

		Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
		Hackgut Fichte					
Prüfbrennstoff	[-]						
Wassergehalt	[%]	23,3			23,8		
Wärmeleistung	[kW]	140,2			37,8		
Brennstoff-Wärmeleistung	[kW]	154,1			41,3		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	293,9			100,7		
Auslastung	[%]	107,8			29,0		
Abgastemperatur	[°C]	145,0			69,2		
Kesselwirkungsgrad	[%]	90,9			91,4		
Kohlendioxid	[%]	13,7			10,3		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Staub		12	26	19	9	19	14
Kohlenmonoxid		3	7	5	36	80	58
Organ. geb. Kohlenstoff		<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stickoxide		58	128	93	41	90	66

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

