

Firma
Herz Energietechnik GmbH
Herzstraße 1
7423 Pinkafeld

Wieselburg, am 20. Oktober 2011

Ihr Zeichen/Ihre Geschäftszahl
Ihre Nachricht vom
-/-

Unsere Geschäftszahl
BLT 839/11

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

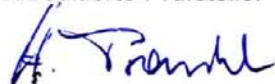
Bestätigung
Pelletsfeuerung Herz firematic 130 BioControl (Akt Zl.: 073/10)

Die BLT Wieselburg an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum bestätigt, dass die Pelletsfeuerung Herz firematic 130 BioControl (Akt Zl.: 073/10) der Firma Herz Energietechnik GmbH, 7423 Pinkafeld, mit einer Nenn-Wärmeleistung von 143,0 kW, bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

		Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
		Holzpellets					
Prüfbrennstoff	[-]						
Wassergehalt	[%]	6,8			7,0		
Wärmeleistung	[kW]	135,2			42,7		
Brennstoff-Wärmeleistung	[kW]	146,7			46,0		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	284,0			129,7		
Auslastung	[%]	94,5			29,9		
Abgastemperatur	[°C]	130,9			71,4		
Kesselwirkungsgrad	[%]	92,2			92,8		
Kohlendioxid	[%]	13,5			8,9		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Staub		6	13	10	6	12	9
Kohlenmonoxid		2	4	3	22	47	34
Organ. geb. Kohlenstoff		<1	<1	<1	<1	2	1
Stickoxide		66	140	102	47	100	73

- 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.

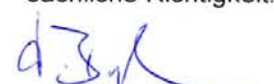
Für die
akkreditierte Prüfstelle:



Dipl.-Ing. Heinrich Prankl



Für die
sachliche Richtigkeit:



ADir. Ing. Harald Baumgartner

