

Firma
Herz Energietechnik GmbH
Herzstraße 1
7423 Pinkafeld

Wieselburg, am 7. Oktober 2011

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

Unsere Geschäftszahl
BLT 0792/11

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

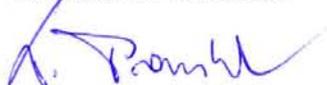
Bestätigung
Pelletsfeuerung Herz firematic 180 BioControl (Akt Zl.: 073/11)

Die BLT Wieselburg an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum bestätigt, dass die Pelletsfeuerung Herz firematic 180 BioControl (Akt Zl.: 073/11) der Firma Herz Energietechnik GmbH, 7423 Pinkafeld, mit einer Nenn-Wärmeleistung von 183,0 kW, bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

		Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
Prüfbrennstoff	[-]	Holzpellets					
Wassergehalt	[%]	6,4			6,4		
Wärmeleistung	[kW]	173,9			54,8		
Brennstoff-Wärmeleistung	[kW]	188,2			56,7		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	370,4			120,3		
Auslastung	[%]	95,0			29,9		
Abgastemperatur	[°C]	153,9			72,4		
Kesselwirkungsgrad	[%]	92,4			96,5		
Kohlendioxid	[%]	13,0			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		13	27	20	6	14	10
Kohlenmonoxid		2	5	3	8	18	13
Organ. geb. Kohlenstoff		<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stickoxide		66	141	102	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.

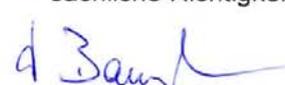
Für die
akkreditierte Prüfstelle:



Dipl.-Ing. Heinrich Prankl



Für die
sachliche Richtigkeit:



ADir. Ing. Harald Baumgartner

