

Firma  
Herz Energietechnik GmbH  
Herzstraße 1  
7423 Pinkafeld

Wieselburg, am 19. Oktober 2011

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

Unsere Geschäftszahl  
BLT 0830/11

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

### Bestätigung

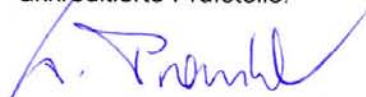
#### Hackgutfeuerung Herz firematic 151 BioControl (Akt Zl.: 135/11)

Die BLT Wieselburg an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum bestätigt, dass die Hackgutfeuerung Herz firematic 151 BioControl (Akt Zl.: 135/11) der Firma Herz Energietechnik GmbH, 7423 Pinkafeld, mit einer Nenn-Wärmeleistung von 155,0 kW, bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

		Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
Prüfbrennstoff	[-]	<b>Hackgut Fichte</b>					
Wassergehalt	[%]	23,7			23,8		
Wärmeleistung	[kW]	166,3			37,8		
Brennstoff-Wärmeleistung	[kW]	181,7			41,3		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	332,6			100,7		
Auslastung	[%]	107,3			24,4		
Abgastemperatur	[°C]	159,3			69,2		
Kesselwirkungsgrad	[%]	91,5			91,4		
Kohlendioxid	[%]	14,3			10,3		
		[mg/MJ] <sup>1)</sup>	[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>3)</sup>	[mg/MJ] <sup>1)</sup>	[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>3)</sup>
<b>Staub</b>		<b>14</b>	30	22	<b>9</b>	19	14
<b>Kohlenmonoxid</b>		<b>3</b>	7	5	<b>36</b>	80	58
<b>Organ. geb. Kohlenstoff</b>		<b>&lt;1</b>	<1	<1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
<b>Stickoxide</b>		<b>59</b>	130	94	<b>41</b>	90	66

- 1) Emissionswerte in mg/MJ (bez. auf die eingesetzte Energie), entsprechend gesetzlicher Anforderungen in Österreich.  
 2) Emissionswerte in mg/m<sup>3</sup> (bez. auf 10 % O<sub>2</sub>, 1013 mbar, 0 °C, trockenes Abgas), entsprechend ÖNORM EN 303-5:1999.  
 3) Emissionswerte in mg/m<sup>3</sup> (bez. auf 13 % O<sub>2</sub>, 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

