

Firma
Herz Energietechnik GmbH
Herzstraße 1
7423 Pinkafeld

Wieselburg, am 7. Oktober 2011

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

Unsere Geschäftszahl
BLT 0794/11

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

Bestätigung
Hackgutfeuerung Herz firematic 180 BioControl (Akt Zl.: 072/11)

Die BLT Wieselburg an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum bestätigt, dass die Hackgutfeuerung Herz firematic 180 BioControl (Akt Zl.: 072/11) der Firma Herz Energietechnik GmbH, 7423 Pinkafeld, mit einer Nenn-Wärmeleistung von 180,0 kW, bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

		Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
		Hackgut Fichte					
Prüfbrennstoff	[-]						
Wassergehalt	[%]	13,4			12,5		
Wärmeleistung	[kW]	170,8			42,2		
Brennstoff-Wärmeleistung	[kW]	183,7			45,5		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	330,7			92,2		
Auslastung	[%]	94,9			23,5		
Abgastemperatur	[°C]	134,5			66,1		
Kesselwirkungsgrad	[%]	93,0			92,8		
Kohlendioxid	[%]	13,9			12,1		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Staub		15	35	26	23	53	39
Kohlenmonoxid		2	6	4	61	141	103
Organ. geb. Kohlenstoff		<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stickoxide		55	127	92	43	98	72

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

