

Nov. 2007



Herz-Armaturen Ges.m.b.H  
Geschäftsbereich Feuerungstechnik  
8272 Sebersdorf

Wieselburg, am 19. November 2007

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

Unsere Geschäftszahl  
BLT 1481/07

Sachbearbeiter(in)/Klappe  
Ing. Bau/66

**Bestätigung  
Pelletsfeuerung PS 30 (Akt Zl. 131/07)**

Die BLT Wieselburg, Biomass – Logistics – Technology an der HBLFA Francisco Josephinum bestätigt, dass die Pelletsfeuerung PS 30 (Akt Zl. 131/07) der Firma Herz-Armaturen GmbH, Geschäftsbereich Feuerungstechnik bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

Prüfbrennstoff	[-]	Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
		Holzpellets					
Wärmeleistung	[kW]	28,2			6,2		
Auslastung	[%]	94,1			20,8		
Abgastemperatur	[°C]	141,4			60,8		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	67,0			19,2		
Kesselwirkungsgrad	[%]	91,5			90,5		
Kohlendioxid	[%]	12,0			9,2		
		[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>11</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>22</b>
<b>Kohlenmonoxid</b>		<b>35</b>	<b>73</b>	<b>53</b>	<b>91</b>	<b>191</b>	<b>139</b>
<b>Organ. geb. Kohlenstoff</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Stickoxide</b>		<b>100</b>	<b>209</b>	<b>152</b>	<b>67</b>	<b>140</b>	<b>102</b>

- 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, 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, trockenes Abgas), laut div. nationaler und internationaler Anforderungen.

Der Leiter für  
Forschung und Innovation:

HR Dipl.-Ing. Dr. Johann Schrottmaier



Für die Abteilung  
Landtechnische Forschung:

Ing. Harald Baumgartner

