

27. 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 1480/07

Sachbearbeiter(in)/Klappe
Ing. Bau/66

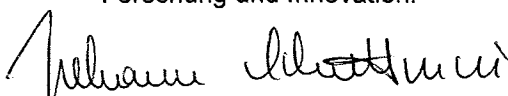
Bestätigung Pelletsfeuerung PS 20 (Akt ZI. 130/07)

Die BLT Wieselburg, Biomass – Logistics – Technology an der HBLFA Francisco Josephinum bestätigt, dass die Pelletsfeuerung PS 20 (Akt ZI. 130/07) der Firma Herz-Armaturen GmbH, Geschäftsbereich Feuerungstechnik bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

		Nenn-Wärmeleistung			Kleinste Wärmeleistung		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Prüfbrennstoff	[-]	Holzpellets					
Wärmeleistung	[kW]	21,2			6,2		
Auslastung	[%]	106,1			29,7		
Abgastemperatur	[°C]	112,4			60,8		
Abgasmassenstrom	[kg/h]	50,7			19,2		
Kesselwirkungsgrad	[%]	93,0			90,5		
Kohlendioxid	[%]	11,7			9,2		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Staub		9	18	13	15	31	22
Kohlenmonoxid		16	34	25	91	191	139
Organ. geb. Kohlenstoff		1	1	1	1	2	2
Stickoxide		93	195	142	67	140	102

- 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, trockenes Abgas), entsprechend ÖNORM EN 303-5:1999.
3) Emissionswerte in mg/m³ (bez. auf 13 % O₂, 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

