

Firma  
Herz Energietechnik GmbH  
Herzstraße 1  
7423 Pinkafeld

Wieselburg, am 20. Oktober 2011

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

Unsere Geschäftszahl  
BLT 842/11

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

**Bestätigung**  
**Pelletsfeuerung Herz firematic 151 BioControl (Akt Zl.: 136/11)**

Die BLT Wieselburg an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum bestätigt, dass die Pelletsfeuerung Herz firematic 151 BioControl (Akt Zl.: 136/11) 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 |                                    |                                    |
|--------------------------------|--------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                |        | Holzpellets           |                                    |                                    |                        |                                    |                                    |
| Prüfbrennstoff                 | [-]    |                       |                                    |                                    |                        |                                    |                                    |
| Wassergehalt                   | [%]    | 6,8                   |                                    |                                    | 7,0                    |                                    |                                    |
| Wärmeleistung                  | [kW]   | 154,4                 |                                    |                                    | 42,7                   |                                    |                                    |
| Brennstoff-Wärmeleistung       | [kW]   | 168,2                 |                                    |                                    | 46,0                   |                                    |                                    |
| Abgasmassenstrom               | [kg/h] | 309,8                 |                                    |                                    | 129,7                  |                                    |                                    |
| Auslastung                     | [%]    | 99,6                  |                                    |                                    | 27,6                   |                                    |                                    |
| Abgastemperatur                | [°C]   | 143,1                 |                                    |                                    | 71,4                   |                                    |                                    |
| Kesselwirkungsgrad             | [%]    | 91,8                  |                                    |                                    | 92,8                   |                                    |                                    |
| Kohlendioxid                   | [%]    | 14,3                  |                                    |                                    | 8,9                    |                                    |                                    |
|                                |        | [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>7</b>              | 16                                 | 11                                 | <b>6</b>               | 12                                 | 9                                  |
| <b>Kohlenmonoxid</b>           |        | <b>2</b>              | 5                                  | 3                                  | <b>22</b>              | 47                                 | 34                                 |
| <b>Organ. geb. Kohlenstoff</b> |        | <b>&lt;1</b>          | <1                                 | <1                                 | <b>&lt;1</b>           | 2                                  | 1                                  |
| <b>Stickoxide</b>              |        | <b>74</b>             | 157                                | 114                                | <b>47</b>              | 100                                | 73                                 |

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

