

Firma
Herz Energietechnik GmbH
Herzstraße 1
7423 Pinkafeld

Wieselburg, am 12. Oktober 2011

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

Unsere Geschäftszahl
BLT 0806/11

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

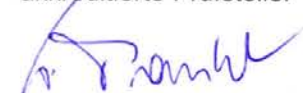
Bestätigung
Hackgutfeuerung Herz firematic 201 BioControl (Akt Zl.: 130/11)

Die BLT Wieselburg an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt Francisco Josephinum bestätigt, dass die Hackgutfeuerung Herz firematic 201 BioControl (Akt Zl.: 130/11) der Firma Herz Energietechnik GmbH, 7423 Pinkafeld, mit einer Nenn-Wärmeleistung von 201,0 kW, bei der Typenprüfung entsprechend ÖNORM EN 303-5:1997 folgende Ergebnisse erreicht hat:

| | | Nenn-Wärmeleistung | | | Kleinste Wärmeleistung | | |
|--------------------------------|--------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Prüfbrennstoff | [-] | Hackgut Fichte | | | | | |
| Wassergehalt | [%] | 13,2 | | | 12,5 | | |
| Wärmeleistung | [kW] | 196,6 | | | 42,2 | | |
| Brennstoff-Wärmeleistung | [kW] | 213,1 | | | 45,5 | | |
| Abgasmassenstrom | [kg/h] | 394,1 | | | 92,2 | | |
| Auslastung | [%] | 97,8 | | | 21,0 | | |
| Abgastemperatur | [°C] | 157,5 | | | 66,1 | | |
| Kesselwirkungsgrad | [%] | 92,3 | | | 92,8 | | |
| Kohlendioxid | [%] | 13,5 | | | 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 | | 20 | 47 | 34 | 23 | 53 | 39 |
| Kohlenmonoxid | | 4 | 10 | 7 | 61 | 141 | 103 |
| Organ. geb. Kohlenstoff | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Stickoxide | | 58 | 133 | 96 | 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

