

## Feuerstättenprüfstelle • Dürener Strasse 92 • 50226 Frechen

Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1427

Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 16

Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren

Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle

## Emissionsmessungen

Nr.: 1051

Hersteller	WAMSLER Haus- und Küchentechnik GmbH Gutenbergstr. 25, 85748 Garching
Auftraggeber	Hersteller
Typ	Inga-Zentralheizung Typ 19961
Bezeichnung	Raumheizer mit Wasserwärmetauscher zur Verfeuerung von Holzpellets
Nennwärmeleistung	10 kW

Prüfergebnis:

Folgende Emissionsgrenzwerte der Abgase o.g. Feuerstätte wurden bei Nennwärmeleistung mit dem Brennstoff Holzpellets nach DIN 51731 Größenklasse HP 5 eingehalten:

CO-Gehalt  $\leq 0,12$  Vol.-% (entspr.  $\leq 1,5$  g/m<sup>3</sup>), bezogen auf 13 % O<sub>2</sub>

NOx-Gehalt  $\leq 200$  mg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 13 % O<sub>2</sub>

Staubgehalt  $\leq 75$  mg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 13 % O<sub>2</sub>

Frechen, den 24.05.2006



Dipl. Ing. Joachim Wawrzinek

Unterschrift des Prüfstellenleiters

  
RWE

RWE Power AG  
Feuerstättenprüfstelle

Dürener Straße 92  
50226 Frechen

T 0221/4 80-20745  
F 0221/4 80-20444

## Feuerstättenprüfstelle • Dürener Strasse 92 • 50226 Frechen

Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 16

Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren

Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle

### Prüfbericht

#### RB BF1-Hn 1051

Prüfung automatisch beschickter Feuerstätten zur Verbrennung von Preßlingen aus naturbelassenem Holz

Art der Prüfung	Prüfung des Emissions- und Leistungsverhaltens, des Wirkungsgrades und der Sicherheit
Hersteller u. Auftraggeber	WAMSLER, Haus- u. Küchentechnik GmbH, Gutenbergstr. 25, 85748 München
Typ	Primärofen „Inga – Zentralheizung“ Typ 19961
Prüfgrundlage	DIN 4702 Teile 2, 5 und 6 (EN 303-5), DIN 18891, DIN 4751 Teil 1 u. 2
Bauart	1 (gemäß DIN 18 891)
Nennwärmeleistung	10 kW

#### Prüfergebnis:

Mit der o.g. Feuerstätte wurde bei Volllast und Teillast die auf Seite 8 aufgeführten Emissionswerte (bezogen auf Normzustand und 13 % O<sub>2</sub>), Leistungen und Wirkungsgrade erreicht.

Der vorliegende Prüfbericht, bestehend aus den Seiten 1 bis 10 und den Anlagen a bis c, gilt als allgemeiner Nachweis über Sicherheit, Brandschutz, Emissions- und Wirkungsgradverhalten sowie als spezieller Nachweis über die Einhaltung

- der Vereinbarung gemäß § 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen zwischen Bund und Länder der Republik Österreich
- der Vereinbarung gemäß § 15a B-VG über die Einsparung von Energie zwischen Bund und Länder der Republik Österreich
- der Richtlinien zur Förderung der Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien vom 23. März 2001 des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie; Abschnitte 2.1.3; 4.3 und 4.5 (hier Einhaltung der Emissions- und Wirkungsgradanforderungen).

Dieser Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller insbesondere privater Schutzrechte erstellt.



Dipl. Ing. Rolf Heinen

Unterschrift des Prüfstellenleiters



**RWE**  
Rheinbraun

Feuerstättenprüfstelle

RWE Rheinbraun Aktiengesellschaft  
Dürener Straße 92 · 50226 Frechen  
Tel.: 0221/480 · 20 745 · Fax: - 20 444

Frechen, den 27.07.2001