



Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Herstellereklärung für Anlagen zur Verfeuerung fester Biomasse

zur Vorlage beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

Firma Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.			
Mit Sitz in:			
Straße Industriestraße 12		Postleitzahl A-4710	Ort Grieskirchen
Heizkesseltyp <input type="checkbox"/> automatisch beschickt	Typ (Pellet)	<input type="checkbox"/> geprüft in Pellet	Typ (Hackgut) <input type="checkbox"/> geprüft in Hackgut
<input checked="" type="checkbox"/> handbeschickt	Typ FHG Turbo 3000-50		
Der o. g. Kessel hat bei der Verfeuerung von naturbelassener Biomasse im Sinne § 3 Abs. 1 Nr 4, 5 und 5a ** oder 8 * der 1. BImSchV folgende Leistungen und Wirkungsgrade:			
Nennwärmeleistung (in kW) 50,0 kW	Kesselwirkungsgrad Pellets (in Prozent)	Kesselwirkungsgrad Hackgut (in Prozent)	Kesselwirkungsgrad Stückholz (in Prozent) 90,2 %
Feuerungswärmeleistung Pellets *	Feuerungswärmeleistung Hackgut *	Feuerungstechnischen Wirkungsgrad (in Prozent) **	

Emissionswerte

Folgende Emissionen (bezogen auf 13 Volumen Prozent Sauerstoff im Abgas bei Normzustand) werden von der Heizanlage abgegeben:

Kohlenmonoxid * (CO) bei Nennwärmeleistung in mg/m ³ (max. 250 mg/m ³) Pellets	Hackgut	Stückholz 243 mg/m³
Kohlenmonoxid * (CO) bei Teillast in mg/m ³ (max. 250 mg/m ³) Pellets	Hackgut	Stückholz
staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m ³ (max. 50 mg/m ³) Pellets	Hackgut	Stückholz 30 mg/m³

* Bei Einsatz von Brennstoffen nach § 3 Abs. 1 Nr. 8 der 1. BImSchV (Stroh oder ähnliche pflanzlichen Stoffe) in Anlagen mit einer Feuerungswärmeleistung von 100 kW oder mehr beziehen sich die Emissionsgrenzwerte auf einen Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas von 11 Prozent.

** *Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Holzpelletöfen*

Diese Angaben können durch **vorliegende** Gutachten belegt werden.

Datum 19.12.07	Unterschrift (kann nur vom Kesselhersteller geleistet werden) 	Firmenstempel FRÖLING Heizkessel und Behälterbau Ges.m.b.H. A-4710 Grieskirchen, Industriestr. 12 Tel.: 0 72 48 / 606 - 0, Fax: 0 72 48 / 606 - 600 E-mail: info@froeling.com
--------------------------	---	---