



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

Herstellererklärung 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 checked="" type="checkbox"/> automatisch beschickt	Typ (Pellet) Turbomatic 35 (Pellets)	<input checked="" type="checkbox"/> geprüft in Pellet	Typ (Hackgut) Turbomatic 35 (Hackgut)	<input checked="" type="checkbox"/> geprüft in Hackgut
----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

<input type="checkbox"/> handbeschickt	Typ
----------------------------------------	-----

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) 35 kW	Kesselwirkungsgrad Pellets (in Prozent) 91,6 %	Kesselwirkungsgrad Hackgut (in Prozent) 91,1 %
Feuerungswärmeleistung Pellets *	Feuerungswärmeleistung Hackgut *	feuerungstechnischen Wirkungsgrad (in Prozent) **

Emissionswerte

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

Kohlenmonoxid * (CO) bei Nennwärmeleistung in mg/m ³ (max. 250 mg/m ³)	
Pellets 49 mg/m³	Hackgut 93 mg/m³
Kohlenmonoxid * (CO) bei Teillast in mg/m ³ (max. 250 mg/m ³)	
Pellets	Hackgut
staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m ³ (max. 50 mg/m ³)	
Pellets 12 mg/m³	Hackgut 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 15.03.07	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
--------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------