



Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien des Bundesministeriums 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

automatisch beschickt

Typ (Pellet)

geprüft in Pellet

Typ (Hackgut)

geprüft in Hackgut

Typ

handbeschickt

**FHG Turbo 3000-40**

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)	Kesselwirkungsgrad Pellets (in Prozent)	Kesselwirkungsgrad Hackgut (in Prozent)	Kesselwirkungsgrad Stückholz (in Prozent)
<b>40,0 kW</b>			<b>90,3 %</b>
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 <sup>3</sup> (max. 250 mg/m <sup>3</sup> )		Stückholz
Pellets	Hackgut	<b>218 mg/m<sup>3</sup></b>
Kohlenmonoxid * (CO) bei Teillast in mg/m <sup>3</sup> (max. 250 mg/m <sup>3</sup> )		Stückholz
Pellets	Hackgut	
staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m <sup>3</sup> (max. 50 mg/m <sup>3</sup> )		Stückholz
Pellets	Hackgut	<b>34 mg/m<sup>3</sup></b>

\* 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](mailto:info@froeling.com)