

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 HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz		
Mit Sitz in:		
Straße Siemensstr. 22	Postleitzahl 84323	Ort Massing
Heizkesseltyp automatisch beschickt	Typ HDG Compact 50E für Pellet	
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) 50	Kesselwirkungsgrad (in Prozent) 93,9
Feuerungswärmeleistung *	feuerungstechnischen Wirkungsgrad (in %) **

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. 200 mg/m ³) 0
staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m ³ (max. 15 mg/m ³) 7

* Bei Einsatz von Brennstoffen nach § 3 Abs. 1 Nr. 8 der 1. BImSchV (Stroh oder ähnliche pflanzliche 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

Feinstaubabscheider	Typ HDG FF-E 80 im Kessel integriert
	Abscheidegrad 68%

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

Datum 16.12.2020	Unterschrift (kann nur vom Kesselhersteller geleistet werden) 	Firmenstempel HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz Siemensstraße 22 D-84323 Massing Tel. +49 (0)8724/897-0 Fax +49 (0)8724/897 888 100 www.hdg-bavaria.com	
----------------------------	--	--	---