

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<br><b>HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz</b> |                                    |                       |
| Mit Sitz in:  |                                    |                       |
| Straße<br><b>Siemensstr. 22</b>                       | Postleitzahl<br><b>84323</b>       | Ort<br><b>Massing</b> |
| Heizkesseltyp<br>automatisch beschickt                | Typ<br><b>HDG K15 V2 Brennwert</b> |                       |
| 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)<br><b>15,9</b> | Kesselwirkungsgrad (in Prozent)<br><b>103,1</b> |
| 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 <sup>3</sup> (max. 200 mg/m <sup>3</sup> )<br><b>14</b> |
| staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m <sup>3</sup> (max. 20 mg/m <sup>3</sup> )<br><b>13</b>        |

\* 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

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

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Datum<br><b>13.08.2020</b> | Unterschrift (kann nur vom Kesselhersteller geleistet werden)<br> | Firmenstempel<br>HDG Bavaria GmbH<br>Heizsysteme für Holz<br>Siemensstraße 22<br>D-84323 Massing<br>Tel. +49 (0)8724/897-0<br>Fax +49 (0)8724/897 888 100<br>www.hdg-bavaria.com<br> |
|----------------------------|--|---|