



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

**Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen**

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

## **Prüfgutachten Nr. RRF – 40 12 3099 - 1**

<b>Art der Prüfung:</b>	Prüfung nach DIN EN 13240: 2001 + A2:2007
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	Brennstoffverordnung der Städte München, Regensburg und Stuttgart, Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
<b>Auftraggeber:</b>	<b>LOTUS Heating Systems A/S</b> , Agertoften 6, DK - 5550 Langeskov
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer <b>Living</b> (Zeitbrandfeuerstätte)
<b>Nennwärmeleistung:</b>	7,0 kW
<b>Prüfergebnis:</b>	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,10 Vol.-%, bezogen auf 13 % O<sub>2</sub> (entspricht 1250 mg/m<sup>3</sup>).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 19,4 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 135 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 82 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 80,5 %.</p> <p>Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF – 29 13 3240 vom 25.02.2013 entnommen.</p>

**Der Leiter der Prüfstelle**

**Dr. Lücker**

Oberhausen, 13.03.2013