



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Am Technologiepark 1 • 45307 Essen

- ❖ 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 10 2531

<b>Art der Prüfung:</b>	Prüfung nach DIN EN 13240: 2001 + A2:2007, dem Zertifizierungsprogramm <i>DINplus</i> sowie der Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	Brennstoffverordnung der Städte München, Regensburg und Stuttgart, Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz sowie 1. und 2. Stufe der Bundes-Immissionsschutzverordnung
<b>Auftraggeber:</b>	<b>Aduro A/S</b> , Beringvej 17, DK-8361 Hasselager
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer (Zeitbrandfeuerstätte) <b>Asgård 2, Asgård 1, Asgård 2F, Asgård 7F, Aduro 3</b>
<b>Bauart:</b>	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig.
<b>Nennwärmeleistung:</b>	5,0 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 23 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 118 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 87 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>

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker  
Essen, 23.11.2010