


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 06 1152

<b>Art der Prüfung</b>	Prüfung nach DIN EN 13240 sowie den Anforderungen der BStV der Städte München und Regensburg und gemäß Zertifizierungsprogramm DINplus, der Ergänzung nach Art. 15a B-VG, der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz sowie den geplanten zukünftigen Anforderungen der 1. und 2. Stufe der BImSchV
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Dauerbrandöfen <b>Vigso II, Bergamo, Bozen</b>
<b>Bauart / Bezeichnung:</b>	Bauart 1 (Mehrfachbelegung möglich)
<b>Auftraggeber:</b>	<b>Thorma Výroba k.s.</b> , Sávolská Cesta 1, SK – 98601 Filakovo
<b>Nennwärmeleistung:</b>	5,0 kW
<b>Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes</b>	Dauerbrandöfen aus Stahlblech mit Rost, Aschekasten, Primär- und Sekundärluftzuführung, (Vigso II und Bergamo)
<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 0,06 Vol.-%, bezogen auf 13 % O<sub>2</sub> (entspricht 750 mg/m<sup>3</sup>).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 30 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt ≤ 200 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt ≤ 120 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub></p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,2 %.</p>

**Der Leiter der Prüfstelle**

  
**Dr. Lücker**  
Essen, 04.07.2006