



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 09 1922

Art der Prüfung	Prüfung nach DIN EN 13240 sowie den Anforderungen der BSTV der Städte München und Regensburg, gemäß Zertifizierungsprogramm DINplus, der Ergänzung nach Art. 15a B-VG, der Luftreinhalte - Verordnung der Schweiz und den zukünftigen Anforderungen der 1. und 2. Stufe der BImSchV.
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer Orion
Bauart / Bezeichnung:	Bauart 1 (Mehrfachbelegung ist zulässig)
Auftraggeber:	Nordpeis AS , Gjellebekkstubben 9/11, 3420 Lierskogen, Norwegen
Nennwärmeleistung:	3,0 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes	Raumheizer aus Gusseisen mit Sichtfenster in der Feuerraumtür. Der Raumheizer verfügt über eine regelbare Primär- und eine nicht regelbare Tertiärluft. Das Gerät wurde mit dem ungünstigeren horizontalen Anschluss geprüft.
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,12 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂. (entspricht 1500 mg/m³)</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 33 mg/m³, der NO_x-Gehalt 76 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 77 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 84,2 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle


Dr. Lücker

Essen, 20.04.2009