



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 1921

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 Smarty**

Bauart / Bezeichnung: **Bauart 1 (Mehrfachbelegung ist zulässig)**

Auftraggeber: **Nordpeis AS, Gjellebekkstubben 9/11, 3420 Lierskogen, Norwegen**

Nennwärmeleistung: **5,0 kW**

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Raumheizer aus Gusseisen mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Das Gerät verfügt über eine regelbare Sekundärluft und eine nicht regelbare Tertiärluft. Der Feuerraum aus Thermotte verfügt über eine Stehplatte und einem Aschekasten unter dem Rost. Der Raumheizer wurde mit dem ungünstigeren, vertikalen Anschluss geprüft.

Prüfergebnis:

Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,07 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 875 mg/m³)

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 21 mg/m³, der NO_x-Gehalt 111 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 75 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 81,2 %.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lückner
Essen, 09.04.2009