



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 2319

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 Bilbao 120 und Bilbao 90 (Zeitbrandfeuerstätte)
Bauart:	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig.
Auftraggeber:	Nordpeis AS , Gjellebekkstubben 9/11, 3420 Lierskogen, Norwegen
Nennwärmeleistung:	7,3 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes	Raumheizer (Serienmodell) mit Ofeninnenkörper N-20 aus Gusseisen und Stahlblech, mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, Primär- und Sekundärluftzuführung sowie nicht regelbarer Tertiärluft. Der Feuerraum ist mit Thermotte ausgekleidet.
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der Ergänzung nach Art. 15a B-VG mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,08 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1000 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 34 mg/m³, der NO_x-Gehalt 100 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 81,9 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Essen, 08.06.2010