



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 – 29 09 1916

Art der Prüfung

Prüfung nach DIN EN 13229 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:

Kamineinsatz **NI-25**

Bauart / Bezeichnung:

Bezeichnung A1 (Mehrfachbelegung ist zulässig)

Auftraggeber:

Nordpeis AS, Gjellebekkstubben 9/11, 3420 Lierskogen, Norwegen

Nennwärmeleistung:

8,0 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Eck-Kamineinsatz aus Gusseisen und Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Regelbare Primär und Sekundärluft. Die Tertiärluft ist nicht regelbar. Der Feuerraum ist mit Vermiculite und Thermotte ausgekleidet.

Prüfergebnis:

Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13229 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,08 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1000 mg/m³)

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 26 mg/m³, der NO_x-Gehalt 123 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 78 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,5 %.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker

Essen, 20.04.2009