RRF
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 1964

Art der Prüfung	Prüfung nach DIN EN 13229 sowie den Anforderungen der BStV der Städte München und Regensburg, gemäß Zertifizierungsprogramm DIN*plus,* der Ergänzung nach Art. 15a B-VG, der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz sowie den zukünftigen Anforderungen der 1. Stufe der BImSchV.
Gegenstand der Prüfung:	Kamineinsätze **H470W** und **H570W**
Bauart / Bezeichnung:	Bezeichnung A1 (Die Mehrfachbelegung ist zulässig)
Auftraggeber:	**Lotus Heating Systems AS,** Agertoften 6, DK – 5550 Langeskov
Nennwärmeleistung:	7,0 kW
Kurzbeschreibung	Kamineinsatz aus Gusseisen und Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Die Primär-, Sekundär- und Tertiärluft ist über einen Hebel regelbar. Der Feuerraum ist mit Vermiculite ausgekleidet.
Prüfergebnis:	Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13229 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,11 Vol.-%, bezogen auf 13 % O_2.(entspricht 1375 mg/m³) Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 37 mg/m³, der NO_x-Gehalt 120 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 115 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O_2 bezogen. Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,5 %.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Essen, 20.04.2009