

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- 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 12 3099

Art der Prüfung:

Prüfung nach DIN EN 13240: 2001 + A2:2007 sowie der Ergänzung nach

Art. 15a B-VG der Republik Österreich

Erfüllte Anforderungen:

1. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung

der Schweiz.

Auftraggeber:

LOTUS Heating Systems A/S, Agertoften 6, DK - 5550 Langeskov

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer Living (Zeitbrandfeuerstätte)

Nennwärmeleistung:

7.0 kW

Prüfergebnis:

Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,11 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (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 % O₂ bezogen.

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

Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF - 29 09 1964 vom 20.04.2009

entnommen.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker Oberhausen, 03.09.2012