



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

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 13 3444

- Art der Prüfung:** Prüfung nach DIN EN 13240: 2001 + A2:2007 sowie der Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
- Erfüllte Anforderungen:** Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg, Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf, 1. und 2. 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 **Mira 3** und **Mira 4** (Zeitbrandfeuerstätte)
- Nennwärmeleistung:** 5,0 kW
- Prüfergebnis:** Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,05 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 625 mg/Nm³).
- Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 27 mg/Nm³, der NO_x-Gehalt 96 mg/Nm³, der C_nH_m-Gehalt 46 mg/Nm³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.
- Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78 %.
- Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF - 40 12 2990 vom 23.04.2012 entnommen.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker

Oberhausen, 23.09.2013