

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 09 2142

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 sowie den zukünftigen Anforderungen der 1. und 2. Stufe der BImSchV.

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer **Prio 5** und **Prio 6** (Zeitbrandfeuerstätten)

Bauart / Bezeichnung: Bauart 1 (Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig)

Auftraggeber: **Lotus Heating Systems AS**, Agertoften 6, DK – 5550 Langeskov

Nennwärmeleistung: 7,0 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Primär- und Sekundärluftzuführung und selbstschließendem Sichtfenstertür

Prüfergebnis: Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,09 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1125 mg/m³).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 28 mg/m³, der NO_x-Gehalt 103 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 41 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,6 %.

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker
Essen, 18.09.2009