



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 – 40 09 2012

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

Gegenstand der Prüfung:

Raumheizer **Konsul** (Zeitbrandfeuerstätte)

Bauart / Bezeichnung:

Bauart 1 (Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig)

Auftraggeber:

Caminos GmbH & CO. KG, Weidengrund 10, 32584 Löhne

Nennwärmeleistung:

7,0 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, Rost, Aschekasten, Brennstofflagerfach, Primär- und Sekundärluftzuführung. Die Prüfung wurde mit dem ungünstigeren vertikalen Anschluss durchgeführt.

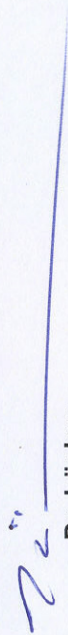
Prüfergebnis:

Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,10 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1250 mg/m³)

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 25 mg/m³, der NO_x-Gehalt 101 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 48 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,7 %.

Der Leiter der Prüfstelle


Dr. Lückner

Essen, 02.07.2009