



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 – 40 09 2046

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 **Aetna**

Zeitbrand: Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts

Dauerbrand: Ancit-Briketts

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 selbst-schließenden Feuerraumtür, Rost, Primär- und Sekundärluftzuführung

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/m³).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 20 mg/m³, der NO_x-Gehalt 98 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 42 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 82,5 %.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lückner
Essen, 15.07.2009