

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 – 29 10 2223

Art der Prüfung Prüfung nach DIN EN 13229 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. Stufe der BImSchV.

Gegenstand der Prüfung: Kaminkassette **W 1-6** (Zeitbrandfeuerstätte)

Bauart: Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig.

Auftraggeber: **Wotan Heizeinsätze GmbH**, Heinrich-Hertz-Straße 13, D-48599 Gronau

Gesamtwärmeleistung: 6,3 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes Kaminkassette (Serienmodell) aus Stahlblech, mit Dom, Feuerraum aus Gusseisen, Umlenkplatten aus Vermiculite, Rost, Aschekasten, Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür sowie regelbarer Primär- und Sekundärluftzuführung.

Prüfergebnis: Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13229 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,12 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂.(entspricht 1500 mg/m³)

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 37 mg/m³, der NO_x-Gehalt 100 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 98 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 82,0 %.

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker
Essen, 23.03.2010