

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 % O<sub>2</sub>.(entspricht 1500 mg/m<sup>3</sup>)

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 37 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 100 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 98 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.

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

**Der Leiter der Prüfstelle**



**Dr. Lücker**  
Essen, 23.03.2010