

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 10 2200

### 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 **Quadro 1 (one leg), Quadro 2 (base) und Quadro 3 (high base)** (Zeitbrandfeuerstätte)

### Bauart:

Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig.

### Auftraggeber:

**Nordpeis AS**, Gjellebekkstubben 9/11, 3420 Lierskogen, Norwegen

### Nennwärmeleistung:

6,0 kW

### Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech und Gusseisen, mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, Primär-, Sekundär- und Tertiärluftzuführung. Die Tertiärluft ist nicht regelbar. Der Verbrennungsluftregler befindet sich auf der Rückseite. Die Öffnung für die Verbrennungsluft befindet sich unterhalb des Feuerraums. Der Feuerraum ist mit Thermotte ausgekleidet.

### 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 % O<sub>2</sub> (entspricht 1125 mg/m<sup>3</sup>).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 24 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 112 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 80 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 80,4 %.

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lückner  
Essen, 02.01.2010