



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 – 29 09 1915

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

### Gegenstand der Prüfung:

Kamineinsatz **N-23G**

### Bauart / Bezeichnung:

Bezeichnung A 1 (Mehrfachbelegung ist zulässig)

### Auftraggeber:

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

### Nennwärmeleistung:

7,0 kW

### Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Kamineinsatz aus Gusseisen und Stahlblech, Sichtfenster in der selbst-schließenden Feuerraumtür sowie in der nur mit Spezialwerkzeug zu öffnenden Tür auf der Rückseite. Regelbare Primär- und Sekundärluft, die Tertiärluft ist nicht regelbar. Der Feuerraum ist mit Vermiculite ausgekleidet.

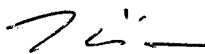
### Prüfergebnis:

Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13229 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 18 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 113 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 79 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 79,5 %.

**Der Leiter der Prüfstelle**

  
**Dr. Lücker**

Essen, 20.04.2009