

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 1914

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-21
Bauart / Bezeichnung:	Bezeichnung A 1 (Mehrfachbelegung ist zulässig)
Auftraggeber:	Nordpeis AS, Gjellebekkstubben 9/11, 3420 Lierskogen, Norwegen
Nennwärmeleistung:	6,0 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes	Kamineinsatz aus Gusseisen und Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Regelbare Primär- und Sekundärluft, die Tertiärluft ist nicht regelbar. Der Feuerraum ist mit Thermotte ausgekleidet.
Prüfergebnis:	<p>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>)</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 20 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 91 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 77 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 79,2 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker  
Essen, 20.04.2009