

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 durch die Europäische Kommission, Kennziffer: 1625

Prüfprotokoll Nr. RRF – 40 07 1382

Art der Prüfung Prüfung nach DIN EN 13240 sowie den Anforderungen der BStV der Städte München und Regensburg, gemäß Zertifizierungsprogramm DINplus und der Ergänzung nach Art. 15a B-VG

Gegenstand der Prüfung: Kaminofen Lido groß

Bauart / Bezeichnung: Bauart 1 (Mehrfachbelegung möglich)

Auftraggeber: Caminos GmbH & Co.KG, Weidengrund 10, 32584 Löhne

Nennwärmeleistung: 8,0 kW

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes Kaminofen aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, Rost, Stehrost, Brennstofflagerfach, Primär- und Sekundärluftzuführung.

Prüfresultat: Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz $\leq 0,12$ Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1500 mg/m³). Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen < 36 mg/m³, der NO_x-Gehalt ≤ 200 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt ≤ 120 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen. Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,2 %.

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker
Essen, 11.07.07

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle durch die Europäische Kommission, Kennziffer: 1625

Ergänzung nach Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie und Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen sowie den Forderungen der Feuerungsanlagen-Genehmigungs-Verordnung der Steiermark und der Verordnung über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen des BMFWA

**Kaminofen Lido groß
der Fa. Caminos Kaminöfen Produktions- und Vertriebs-GmbH & Co.KG,
Weidengrund 10, 32584 Löhne
Prüfbericht Nr. RRF - 40 07 1382**

Prüfbrennstoff		Scheitholz	Scheitholz
Versuchstag		26.06.2007	27.06.2007
Aufgabemenge (gesamt)	kg	8,13	0,92
<u>Stellung der Einstelleinrichtungen für:</u>			
- Primärluft		NWL geschl.	Teillast geschl.
- Sekundärluft		max.	½ auf
- Roststellung		---	---
Mittlerer Förderdruck	Pa	12	7
Mittlere Abgastemperatur ta-tr	K	270	196
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	8,8	6,9
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,07	0,06
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,06	0,06
Abbrandzeit der Aufgaben	h	3,21	0,88
Stündlicher Abbrand	kg/h	2,53	1,04
Verlust durch freie Wärme	%	20,8	19,9
Verlust durch gebundene Wärme	%	0,5	0,5
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürddurchfall	%	0,5	0,5
Wirkungsgrad	%	78,2	79,1
Wärmeleistung P	kW	8,2	3,4
NO _x gem.	ppm	76	---
C _n H _m gem.	ppm	36	31
CO bez. auf 13 % O ₂	mg/MJ	468	512
Nox bez. auf 13 % O ₂	mg/MJ	83	---
C _n H _m bez. auf 13 % O ₂	mg/MJ	32	35
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/MJ	23	---
CO bez. auf 13 % O ₂	mg/m ³	750	750
NO _x bez. auf 13 % O ₂	mg/m ³	132	---
C _n H _m bez. auf 13 % O ₂	mg/m ³	50	55
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/m ³	36	---
Staub gemessen	mg	11,4	---

