

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

Gutachten zum Prüfbericht Nr. RRF- 40 06 1147

Aufgrund obigen Befundes wird festgestellt:

Das Produkt Kaminofen VITI

der Firma OLSBERG Hermann Everken GmbH, Hüttenstr. 38, 59939 Olsberg

entspricht für den
Brennstoff Scheitholz

in den geprüften Punkten DIN EN 13240 unter Mitbeachtung der Vereinbarung gem.
den Anforderungen der 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.



- ❖ 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 VITI
der Fa. OLSBERG Hermann Everken GmbH, Hüttenstr. 38, 59939 Olsberg
Prüfbericht Nr. RRF- 40 06 1147**

Prüfbrennstoff		Scheitholz	Scheitholz	Holzpreßlinge	Holzpreßlinge
Versuchstag		11.04.2003	12.04.2003	15.04.2003	15.04.2003
Aufgabemenge (gesamt)	kg	8,7	1,2	7,2	1,1
<u>Stellung der Einstelleinrichtungen für:</u>		NWL	Teillast	NWL	Teillast
– Primärluft		zu	zu	zu	zu
– Sekundärluft		max.	3/4 auf	3/4 auf	1/2 auf
– Roststellung		---	---	---	---
Mittlerer Förderdruck	mbar	0,12	0,08	0,12	0,08
Mittlere Abgastemperatur ta-tr	K	210	169	203	159
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	9,62	8,09	10	11,20
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,07	0,09	0,09	0,14
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,05	0,08	0,07	0,09
Abbrandzeit der Aufgaben	h	3,6	1	3,7	1,1
Stündlicher Abbrand	kg/h	2,4	1,20	2	1,00
Verlust durch freie Wärme	%	16,35	15,32	12,46	9,41
Verlust durch gebundene Wärme	%	0,45	0,69	0,45	0,62
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürddurchfall	%	0,8	0,8	0,7	0,7
Wirkungsgrad	%	82,4	83,2	86,4	89,2
Wärmeleistung P	kW	8,3	4,2	8,7	4,4
NO _x gem.	ppm	77	56	109	145
HC gem.	ppm	31	41	34	75
CO	mg/MJ	428	655	529	735
NO _x	mg/MJ	77	---	105	---
HC	mg/MJ	25	39	26	52
Staub	mg/MJ	29	---	23	---
CO bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	625	1000	875	1125
NO _x bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	123	---	167	---
HC bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	39	62	42	82
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	46	---	36	---
Staub gemessen	mg	16	---	13	---

Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RO- 91 03 499 entnommen.

