

- ❖ 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

Anlage a1 zum Prüfbericht Nr. RRF - 15 09 2016

**Dauerbrandherd K 158 der Firma Wamsler Haus und Küchentechnik GmbH,
Gutenbergstraße 25, D-85748 Garching b. München**

Anforderungen

der 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands	Bezugssauerstoffgehalt	Grenzwert	Brennstoffe	Anforderungen
Staubgehalt	13%	40 mg/Nm ³	Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts	erfüllt
CO-Gehalt der Abgase	13%	1500 mg/Nm ³		
Wirkungsgrad min.	/	70 %		

der Münchner Brennstoffverordnung	Bezugssauerstoffgehalt	Grenzwert	Brennstoffe	Anforderungen
Staubgehalt	13%	40 mg/Nm ³	Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts	erfüllt
CO-Gehalt der Abgase	13%	1500 mg/Nm ³		
NO _x -Gehalt der Abgase	13%	200 mg/Nm ³		
Wirkungsgrad min.	/	70 %		

der Regensburger Brennstoffverordnung	Bezugssauerstoffgehalt	Grenzwert	Brennstoffe	Anforderungen
Staubgehalt	13%	50 mg/Nm ³	Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts	erfüllt
CO-Gehalt der Abgase	13%	1500 mg/Nm ³		
NO _x -Gehalt der Abgase	13%	200 mg/Nm ³		

des Art. 15a B-VG Österreichs	Bezugssauerstoffgehalt	Grenzwert	Brennstoffe	Anforderungen
Staubgehalt	/	60 mg/MJ	Buchenscheitholz	erfüllt
CO-Gehalt der Abgase	/	1100 mg/MJ		
NO _x -Gehalt der Abgase	/	150 mg/MJ		
Wirkungsgrad min.	/	70 %		
OGC-Gehalt der Abgase	/	80 mg/MJ		

der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz	Bezugssauerstoffgehalt	Grenzwert	Brennstoffe	Anforderungen
Staubgehalt	13%	90 mg/Nm ³	Buchenscheitholz	erfüllt
CO-Gehalt der Abgase	13%	3000 mg/Nm ³		
Staubgehalt	7%	90 mg/Nm ³	Braunkohlenbriketts	
CO-Gehalt der Abgase	7%	3000 mg/Nm ³		

- ❖ 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

Anlage a
Prüfbericht Nr. RRF - 15 09 2016

Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
für den Dauerbrandherd K158
der Firma Wamsler Haus- u. Küchentechnik GmbH, Gutenbergstraße 25, 85748 Garching

<u>Ergebnis aus den Prüfungen 1-2 bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	22,0	22,0
Gesamtwärmeleistung	kW	22,3	22,2
Raumwärmeleistung	kW	8,3	8,2
Wasserwärmeleistung	kW	14,0	14,0
Wirkungsgrad	%	81,7	78,5
Abgastemperatur ta-tr	K	157	169
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,11	0,10
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	1375	1250
Staub bezogen auf 13% O ₂	mg/Nm ³	39	33
Mittlerer NO _x -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	125	134
Mittlerer C _n H _m -Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	70	76
<u>Wertetripel für die geschlossene Betriebsweise *)</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	\dot{m} (g/s)	31,3	39,7
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	210	240
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	12

<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen *)</u>		
Am Prüfboden	cm	---
An hinterer Prüfwand	cm	20
An seitlicher Prüfwand	cm	20
Im Strahlungsbereich der Sichtfensterscheibe	cm	80

Anmerkungen: *) Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF – 15 07 1391 vom 08.11.2007 entnommen.