

Firma  
 Niederbayerische Kaminkehrer Genossenschaft e.G.  
 Prüfstelle Niederbayern  
 Wenger Straße 15  
 84164 Moosthenning

Prüfstelle Niederbayern | Wenger Str. 15 | 84164 Moosthenning

Herrn  
 Walter Schuhmann  
 Bev. Bezirkskaminkehrer  
 Kreuzwiese 7  
 94051 Hauzenberg

Messgeräteprüfstellenummer: BY2  
 Prüfdatum: 13.04.2021  
 Prüfzeitraum: 1. Halbjahr 2021  
 Prüfer: Mitarbeiter 3, Erich Attenberger  
 Kundennummer: 90317  
 Umgebungstemperatur: 20,7 °C  
 Umgebungsdruck: 982 hPa

**PRÜFBERICHT**

Stand 6.16.61.21

für Messgeräte zur Emissionsmessung und Messung der Brennstofffeuchte nach VDI 4208 Blatt 2

Geräte-Nr.: 92704372	Hersteller: Afriso -Euro-Index	Typ: MFM 22
Software-Version: 2.2	Software eignungsgeprüft: ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Messgeräte-Identifikationsnummer bei Eingang: A E   3 7 9 2 7 0 4 3 7 2   B Y 2   1 0 2 0		

Prüfkriterium Sollwert	Prüfgas Istwert	Toleranzbereich <sup>1)</sup>	Messgerät Istwert	Abweichung Istwert	Bewertung
O <sub>2</sub> : 5 %	5	Prüfgasistwert ± 0,40 %			
O <sub>2</sub> : 15 %	15	Prüfgasistwert ± 0,40 %			
CO: 400 x 10 <sup>-6</sup> (Gas)	394	± 0,07 x Prüfgasistwert			
CO: 1700 x 10 <sup>-6</sup> (Gas)	1710	± 0,07 x Prüfgasistwert			
CO: 400 x 10 <sup>-6</sup> (Holz und Stroh)	394	± 0,27 x Prüfgasistwert			
CO: 1700 x 10 <sup>-6</sup> (Holz und Stroh)	1710	± 0,12 x Prüfgasistwert			
Druckdifferenz 25 Pa		± 2 Pa			
Volumen der Rußpumpe 1,63 l (10 Hübe)		± 0,11 l (1,52 ... 1,74) l			
Verbrennungslufttemperatur 50 °C		± 1,5 K	49	-1	✓
Abgastemperatur 125 °C		± 4 K			

Brennstofffeuchte <sup>2)</sup>	Prüfwiderstand 1: 1 GΩ ± 12,2 u%	Kennlinie REF: ± 0,3 u% (Toleranzbereich 11,90...12,50 u%)	12,1	-0,1	✓
	Prüfwiderstand 2: 55 MΩ ± 17 u%	Kennlinie REF: ± 0,3 u% (Toleranzbereich 16,70...17,30 u%)	16,9	-0,1	✓

Ansaugschlauch dicht	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Ballpumpe vorhanden	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Rußskala verwendbar	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Fließmittel vorhanden	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Messgeräteidentifikationsnummer nach Prüfung: A E   3 7 9 2 7 0 4 3 7 2   B Y 2   0 4 2 1				Prüfung bestanden Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Bemerkungen: Barcode: 201015107				

Moosthenning 13.04.2021  
 Ort / Datum

*Attenberger C.* *Bergs H.*  
 Prüfer Fachlich Verantwortlicher

1) Die zulässigen Toleranzen setzen sich aus den Unsicherheiten des Prüfmittels (z.B. Prüfgas) oder der Prüfeinrichtung und der Mindestanforderung nach VDI 4208 Blatt 1 bis Blatt 4 zusammen. Alle Angaben absoluter Volumen beziehen sich auf den jeweiligen Referenzzustand nach VDI 4208 Blatt 2 und Blatt 3. Bei der Holzfeuchteprüfung wurde eine Prüfwiderstandstoleranz von 5 % oder besser als Unsicherheit des Prüfmittels angenommen.

2) Als bestimmende Messgröße bei der Holzfeuchtemessung mit dem Feuchtemessgerät MFM 22 nach DIN VDI 4208 Blatt 4 ist im Abschnitt 7.24 des Prüfberichts M-BI 1167-00/14 der elektrische Widerstand festgelegt worden. Als Prüfstandards wurden zwei Präzisionswiderstände als Referenzwert verwendet. Ein Prüfwiderstandswert von 1 GΩ ergibt eine bestimmende Messgröße von 12,2 u% bei Kennlinieneinstellung ".REF". Der zweite Prüfwiderstandswert von 55 MΩ führt analog zu einer bestimmenden Messgröße von 17,0 u% bei Kennlinieneinstellung ".REF". (u% bezeichnet die Wassermasse bezogen auf die Trockenmasse).