

Ergebnisse der Emissionsmessungen

Die Messergebnisse wurden einer Bewertung gemäß DIN EN 16510-1:2023-02 und DIN EN 16510-2-1:2023-02 unterzogen.

Brennstoff		Scheitholz	Anforderung
Versuchstag	–	12.05.21	
Auflagenmenge/Auflage	kg	1,42	
Anzahl der Auflagen	–	3	
Brenndauer einer Auflage	h	0,84	
Stündlicher Abbrand	kg/h	1,7	
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	8,95	
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,03	
• bezogen auf zugeführte Energie	mg/MJ	212	
• bezogen auf Normzustand und 13 % O ₂	mg/m ³	326	<1.500
Mittlerer NO _x -Gehalt ¹⁾	ppm	59	
• bezogen auf zugeführte Energie	mg/MJ	69	
• bezogen auf Normzustand und 13 % O ₂	mg/m ³	106	<200
Mittlerer OGC-Gehalt ²⁾	ppm	24	
• bezogen auf zugeführte Energie	mg/MJ	23	
• bezogen auf Normzustand und 13 % O ₂	mg/m ³	35	<120
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	10,37	
Mittlerer Staubgehalt ³⁾	mg	3,2	
• bezogen auf zugeführte Energie	mg/MJ	6,6	
• bezogen auf Normzustand und 13 % O ₂	mg/m ³	10,0	<40

¹⁾graue Markierung - Messergebnisse mit Konformitätsbewertung

²⁾Berechnet und angegeben als NO₂.

³⁾Berechnet und angegeben als OGC.

⁴⁾Die Staubgehalte durch PME-Messmethode ermittelt (vollständiger Zyklus, Startzeit: t = 0 min.)



Für Konformitätsaussagen wird das Intervall zwischen Toleranzgrenze und der dazugehörigen Akzeptanzgrenze zu Null (Sicherheitsband $w=0$) angenommen, d.h. die Messunsicherheit ist für die Anwendung der Prüfergebnisse nicht von Bedeutung. Nach ILAC-G8:09/2019 (Ziffer 4.1) entspricht dies der „einfachen Akzeptanz“ und wird auch als „geteiltes Risiko“ (shared risk) bezeichnet. Für Untersuchungen im Rahmen dieses Berichtes gelten die Anforderungen als eingehalten, wenn der Messwert unterhalb oder gleich der Anforderung ist.