

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2020

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG  
 Berichtszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020  
 Anlage: Biomasse-Heizkraftwerk Siegerland  
 Ort: Graf Zeppelin Straße 2; 56479 Liebenscheid

Der Betreiber informiert gemäß Ziffer 3.5.16 des BImSchG-Genehmigungsbescheides Nr. 314-23-143-4/2001 vom 08.06.2004 sowie gemäß § 18 der 17. BImSchV über die durchgeführten Emissionsmessungen wie folgt:

**1. Jahresmittelwert der kontinuierlich gemessene Emissionen**

Parameter / Substanz	Einheit	gemessener Jahresmittelwert	max. Tagesmittelwert	Grenzwert	Anzahl Messwerte	Anzahl Überschreitungen	Grund	Maßnahmen
			Jahr 2020	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2020	Jahr 2020		
Staub	mg/Nm³	0,65	8,49	20	15.651	1		
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10	320	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0,15	1,45	20	15.651	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10	303	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	26,83	59,19	100	15.651	24	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal.
				Halbstundenmittelwert		0,15%		
				50	321	4		
				Tagesmittelwert		1,25%		
Schwefeldioxid (SO²)	mg/Nm³	15,87	40,18	200	15.651	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				50	321	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	4,85	10,15	60	15.651		Unterbrechung der Kalkzufuhr	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal.
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10	321	1		
				Tagesmittelwert		0,31%		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	194,81	215,86	400	15.651	0	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal.
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				200	321	2		
				Tagesmittelwert		0,62%		
Ammoniak (NH³)	mg/Nm³	1,42	8,27	15	15.651	13		
				Halbstundenmittelwert		0,08%		
				10	321	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		

**2. Mittelwert der durch diskontinuierliche Einzelmessung bestimmten Emissionen**

Die nicht kontinuierlich ermittelten Emissionswerte wurden durch ein behördlich zugelassenes Institut kontrolliert.

Parameter / Substanz	Einheit	Mittelwert	Grenzwert	Schadstoffmenge
			gem. 17. BImSchV	in % des Grenzwertes
Fluorwasserstoff	mg/Nm³	0	4	0%
Cadmium + Thallium	mg/Nm³	0,0009	0,04	2%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,0085	0,5	2%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0015	0,04	4%
Quecksilber	ng/m³	0	0,031	0%
PCDD/F	ng/m³	0	0,1	0%

Die Verbrennungsbedingungen wurden gemäß den Vorgaben des o. g. Genehmigungsbescheides bis auf 4 Tagesgrenzwerte eingehalten. Ursache hierfür waren Störungen im Bereich der Brennstoffaufgabe und Feuerung.