

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2021

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG
 Berichtszeitraum: 01.01.2021 bis 31.12.2021
 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 2021	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2021	Jahr 2021		
Staub	mg/Nm³	0	7,51	20	15.407	4		
				Halbstundenmittelwert		0,03%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	324	0,00%		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0	4,1	20	15.407	11		
				Halbstundenmittelwert		0,07%		
				10		1		
				Tagesmittelwert	325	0,31%		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	25	54,84	100	15.407	11	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal.
				Halbstundenmittelwert		0,07%		
				50		1		
				Tagesmittelwert	326	0,31%		
Schwefeldioxid (SO²)	mg/Nm³	22	85,41	200	15.407	14	Brennstoff bedingte Überschreitungen	
				Halbstundenmittelwert		0,09%		
				50		8		
				Tagesmittelwert	326	2,45%		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	4	9,6	60	15.407	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	326	0,00%		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	192	201,68	400	15.407	0	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal.
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				200		1		
				Tagesmittelwert	326	0,31%		
Ammoniak (NH³)	mg/Nm³	1	9,12	15	15.407	2		
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	326	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	0,01	4	0%
Cadmium + Thallium	mg/Nm³	0,001	0,04	3%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,0024	0,5	0%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0015	0,04	4%
Quecksilber	ng/m³	0,0003	0,031	1%
PCDD/F	ng/m³	0,0032	0,1	3%

Die Verbrennungsbedingungen wurden gemäß den Vorgaben des o. g. Genehmigungsbescheides bis auf 1 Tagesgrenzwerte eingehalten. Ursache hierfür waren Störungen im Bereich der Brennstoffaufgabe und Feuerung.