

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2018

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG  
 Berichtszeitraum: 01.01.2018 bis 31.12.2018  
 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 2018	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2018	Jahr 218		
Staub	mg/Nm³	1,09	8,99	20	15.351	1	Filterschlauch defekt	Anlage abgefahren, defekten Schlauch durch Betriebspersonal gewechselt.
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10		0		
				Tagesmittelwert		321		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0,21	2,08	20	15.351	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert		293		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	25	49,26	100	15.351	2	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen.	
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				50		0		
				Tagesmittelwert		313		
Schwefeldioxid (SO²)	mg/Nm³	15,97	45,65	200	15.351	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				50		0		
				Tagesmittelwert		313		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	5,56	9,26	60	15.351	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert		313		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	194,54	201,51	400	15.351	0	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal.
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				200		2		
				Tagesmittelwert		313		
Ammoniak (NH³)	mg/Nm³	0,45	5,22	15	15.351	4	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal.
				Halbstundenmittelwert		0,03%		
				10		0		
				Tagesmittelwert		313		

**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	0,0001	0,04	0%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,0168	0,5	3%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0015	0,04	4%
Quecksilber	ng/m³	0	0,03	0%
PCDD/F	ng/m³	0,0013	0,1	1%

Die Verbrennungsbedingungen wurden gemäß den Vorgaben des o. g. Genehmigungsbescheides bis auf 2 Halbstundengrenzwerte eingehalten. Ursache hierfür waren Störungen im Bereich der Brennstoffaufgabe und Feuerung.