

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2017

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG  
 Berichtszeitraum: 01.01.2017 bis 31.12.2017  
 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 2017	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2017	Jahr 2017		
Staub	mg/Nm³	0,59	8,14	20	15.936	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	331	0,00%		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0,41	1,9	20	15.936	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	315	0,00%		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	25,91	56,2	100	15.937	16	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen. Verbackungen im 2. Zug.	Verbackungen durch Betriebspersonal beseitigt.
				Halbstundenmittelwert		0,10%		
				50		4		
				Tagesmittelwert	321	1,25%		
Schwefeldioxid (SO²)	mg/Nm³	20,05	51,11	200	15.936	0	Störung Kalkzufuhr	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				50		1		
				Tagesmittelwert	321	0,31%		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	5,35	21,38	60	15.936	5	Störung Kalkzufuhr	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal
				Halbstundenmittelwert		0,03%		
				10		5		
				Tagesmittelwert	320	1,56%		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	196,06	282,49	400	15.936	2	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				200		18		
				Tagesmittelwert	321	5,61%		
Ammoniak (NH³)	mg/Nm³	3,04	16,45	15	15.936	122	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal
				Halbstundenmittelwert		0,77%		
				10		7		
				Tagesmittelwert	321	2,18%		

**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	0,04	0%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,0076	0,5	2%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0001	0,04	0%
Quecksilber	ng/m³	0	0,03	0%
PCDD/F	ng/m³	0,014	0,1	14%

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