

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2016

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG
 Berichtszeitraum: 01.01.2016 bis 31.12.2016
 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 2016	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2016	Jahr 2016		
Staub	mg/Nm³	0,89	6,21	30	15.708	5	Störung an der Rauchgasreinigungsanlage; Filterschlauch defekt.	Anlage abgefahren; Störung beseitigt sowie defekten Filterschlauch erneuert.
				Halbstundenmittelwert		0,03%		
				10		0		
				Tagesmittelwert		330		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0,58	3,11	20	15.708	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert		317		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	31,95	105,02	100	15.708	43	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen. Verbackungen im 2. Zug.	Verbackungen durch Betriebspersonal beseitigt.
				Halbstundenmittelwert		0,27%		
				50		3		
				Tagesmittelwert		321		
Schwefeldioxid (SO²)	mg/Nm³	18,92	119,36	200	15.708	25	Brennstoff bedingte Überschreitungen	
				Halbstundenmittelwert		0,16%		
				50		4		
				Tagesmittelwert		320		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	5,8	9,89	60	15.708	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert		317		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	193,6	250,73	400	15.708	0	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen	
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				200		5		
				Tagesmittelwert		322		
Ammoniak (NH³)	mg/Nm³	3,67	17,89	400	15.733	71	Inbetriebnahme und Einstellungsanpassung	Abgleich durch Durag und TÜV durchgeführt
				Halbstundenmittelwert		0,45%		
				200		5		
				Tagesmittelwert		330		

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	0,0003	0,04	1%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,0214	0,5	4%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0017	0,04	4%
Quecksilber	ng/m³	0	0,03	0%
PCDD/F	ng/m³	0,01	0,1	10%

Die Verbrennungsbedingungen wurden gemäß den Vorgaben des o. g. Genehmigungsbescheides bis auf 3 Tagesmittelwerte eingehalten. Ursache hierfür waren Störungen im Bereich der Brennstoffaufgabe und Feuerung.