

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2019

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG
 Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 31.12.2019
 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 2019	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2019	Jahr 2019		
Staub	mg/Nm³	2,49	8,28	20	10.637	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10	222	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0,25	22,89	20	10.637	1	Unplausible Werte	Überprüfung der Emissionsmessung durch KH Analytics
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10	199	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	31,32	64,97	100	10.637	29	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen.	
				Halbstundenmittelwert		0,27%		
				50	214	1		
				Tagesmittelwert		0,47%		
Schwefeldioxid (SO²)	mg/Nm³	12,24	48,94	200	10.637	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				50	214	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	5,51	9,52	60	10.637	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10	214	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	193,37	199,78	400	10.637	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				200	214	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Ammoniak (NH³)	mg/Nm³	1,16	12,11	15	10.637	18	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal.
				Halbstundenmittelwert		0,17%		
				10	214	1		
				Tagesmittelwert		0,47%		

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	0,0055	0,5	1%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0005	0,04	1%
Quecksilber	ng/m³	0	0,03	0%
PCDD/F	ng/m³	0,0015	0,1	2%

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