

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2015

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG
 Berichtszeitraum: 01.01.2015 bis 31.12.2015
 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 2015	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2015	Jahr 2015		
Staub	mg/Nm³	1,6	8,37	30	13.880	10	Störung an der Rauchgasreinigungsanlage; Filterschlauch defekt. Fehlmessung der Staubsonde	Anlage abgefahren; Störung beseitigt sowie defekten Filterschlauch erneuert. Staubsonde ausgetauscht.
				Halbstundenmittelwert		0,07%		
				10		2		
				Tagesmittelwert	282	0,71%		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0,15	3,14	20	13.880	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	277	0,00%		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	23,7	48,16	100	13.880	14	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen	
				Halbstundenmittelwert		0,10%		
				50		2		
				Tagesmittelwert	280	0,71%		
Schwefeldioxid (SO₂)	mg/Nm³	36,3	166,35	200	13.880	5	Brennstoff bedingte Überschreitungen	Ausschluß und Abmahnung von Holzlieferanten
				Halbstundenmittelwert		0,04%		
				50		0		
				Tagesmittelwert	280	0,00%		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	2,1	13,42	60	13.880	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	13880	0,00%		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	191,85	228,66	400	14.845	0	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen	
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				200		1		
				Tagesmittelwert	280	0,36%		

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%
Ammoniak	mg/Nm³	6,8	60	11%
Cadmium + Thallium	mg/Nm³	0	0,04	0%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,006	0,5	1%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0003	0,04	1%
Quecksilber	ng/m³	0	0,03	0%
PCDD/F	ng/m³	0,0018	0,1	2%

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