

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2014

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG
 Berichtszeitraum: 01.01.2014 bis 31.12.2014
 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 2014	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2014	Jahr 2014		
Staub	mg/Nm ³	1,6	8,37	30	14.845	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	319	0,00%		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm ³	0,15	3,14	20	14.845	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	302	0,00%		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm ³	23,7	48,16	100	14.845	8		
				Halbstundenmittelwert		0,05%		
				50		0		
				Tagesmittelwert	307	0,00%		
Schwefeldioxid (SO ₂)	mg/Nm ³	36,3	166,35	200	14.845	102	Brennstoff bedingte Überschreitungen	Ausschluß und Abmahnung von Holzlieferanten
				Halbstundenmittelwert		0,69%		
				50		32		
				Tagesmittelwert	300	10,67%		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm ³	2,1	13,42	60	14.845	1	Unplausible Werte Emissionsmessung.	Wartung und Kontrolle durch Servicetechniker
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10		2		
				Tagesmittelwert	307	0,65%		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm ³	191,85	228,66	400	14.845	5	Schwankende Kesselleistung durch Feuerungseinstellungen	
				Halbstundenmittelwert		0,03%		
				200		5		
				Tagesmittelwert	307	1,63%		

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/Nm ³	0	4	0%
Ammoniak	mg/Nm ³	5,8	60	10%
Cadmium + Thallium	mg/Nm ³	0	0,04	0%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,049	0,5	10%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m ³	0,0006	0,04	2%
PCDD/F	ng/m ³	0,0003	0,1	0%

Die Verbrennungsbedingungen wurden gemäß den Vorgaben des o. g. Genehmigungsbescheides eingehalten.