

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2023

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG
 Berichtszeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023
 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 2023	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2023	Jahr 2023		
Staub	mg/Nm³	0	16,17	20	14.825	2		
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10	305	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0	7,91	20	14.825	2		
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10	280	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	27	75,21	100	14.825	28	Schwankende Kesseleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal
				Halbstundenmittelwert		0,19%		
				50	313	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		
Schwefeldioxid (SO²)	mg/Nm³	23	115,51	200	14.825	8	Brennstoff bedingte Überschreitungen	
				Halbstundenmittelwert		0,05%		
				50	313	5		
				Tagesmittelwert		1,60%		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	3	11,49	60	14.825			
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10	313	1		
				Tagesmittelwert		0,32%		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	196	226,18	400	14.825	1	Schwankende Kesseleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				200	313	8		
				Tagesmittelwert		2,56%		
Ammoniak (NH³)	mg/Nm³	2	8,91	15	14.825	28		
				Halbstundenmittelwert		0,19%		
				10	313	0		
				Tagesmittelwert		0,00%		

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	0,0047	0,04	12%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,0103	0,5	2%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0057	0,04	14%
Quecksilber	mg/m³	0	0,05	0%
PCDD/F	ng/m³	0,0018	0,1	2%

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