

Öffentliche Bekanntmachung der Emissionsmessung 2022

Betreiber: Biomasse Heizkraftwerk Siegerland GmbH & Co. KG  
 Berichtszeitraum: 01.01.2022 bis 31.12.2022  
 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 2022	gem. BImSchG-Bescheid	Jahr 2022	Jahr 2022		
Staub	mg/Nm³	0	6,24	20	14.857	1		
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	317	0,00%		
Kohlenstoffgehalt (Cges)	mg/Nm³	0	1,21	20	14.857	1		
				Halbstundenmittelwert		0,01%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	317	0,00%		
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm³	12	62,23	100	14.857	15	Schwankende Kesseleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal
				Halbstundenmittelwert		0,10%		
				50		2		
				Tagesmittelwert	317	0,63%		
Schwefeldioxid (SO²)	mg/Nm³	32	109,73	200	14.857	30	Brennstoff bedingte Überschreitungen	
				Halbstundenmittelwert		0,20%		
				50		12		
				Tagesmittelwert	317	3,79%		
anorg. Chlorverbindungen (HCL)	mg/Nm³	1	6,81	60	14.857	0		
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	281	0,00%		
Stickoxide (NOx)	mg/Nm³	195	220,69	400	14.857	0	Schwankende Kesseleistung durch Feuerungseinstellungen und Störungen bei der Brennstoffzufuhr.	Störungsbeseitigung durch Betriebspersonal
				Halbstundenmittelwert		0,00%		
				200		9		
				Tagesmittelwert	317	2,84%		
Ammoniak (NH³)	mg/Nm³	2	9,94	15	14.857	23		
				Halbstundenmittelwert		0,15%		
				10		0		
				Tagesmittelwert	317	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	0,11	4	3%
Cadmium & Thallium	mg/Nm³	0,0015	0,04	4%
Sb,As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,0034	0,5	1%
As, BaP, Cd, Co, Cr	µg/m³	0,0021	0,04	5%
Quecksilber	mg/m³	0,0003	0,031	1%
PCDD/F	ng/m³	0,0031	0,1	3%

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