

Betreiber des Biomasseheizkraftwerks:

STEAG New Energies GmbH, St. Johanner Straße 101-105, 66115 Saarbrücken

Standort und Ansprechpartner:Werner von Siemens Straße 200
83301 Traunreut
Herr Christian Hodny 08669/ 90999-20**Anlage:**

Biomassefeuerung mit Wasserrohrkessel

Berichtszeitraum:

01. Jan. bis 31. Dez. 2021

Verbrennungsbedingungen:Mindesttemperatur der Verbrennungsgase 850°C und
Verweilzeit mindestens 2 sec.**Abgasreinigung:**

Rauchgasreinigung mit SNCR-Anlage, Doppelzyklon, Trockensorption und Gewebefilter ohne Bypass

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Schadstoff	Abkürzung	Einheit	Jahresmittel 2021	Grenzwert		Einhaltung der Werte in %	
				Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm3	22,00	50	100	97,1	99,6
Stickstoffoxide als NO2	NOx	mg/Nm3	144,00	150	400	96,0	100,0
Schwefeloxide als SO2	SOx	mg/Nm3	6,00	50	200	100,0	100,0
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm3	2,00	10	60	100,0	100,0
Gesamtstaub	Staub	mg/Nm3	0,10	5	30	100,0	99,9
Gesamt-C.	Ges.-C	mg/Nm3	0	10	20	99,6	99,9
Ammoniak	NH3	mg/Nm3	5,00	10	15	96,0	98,7
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	977,49	-	(10Min. Mittelwert)	98,2	99,8

CO, NOx, SO2 Bezugssauerstoff 11 %, alle anderen Parameter 6 %

Kommentar zu Grenzwertüberschreitungen:

Die Überschreitungen der Tages- und Halbstundenmittelwerte wurde im Wesentlichen durch Schwankungen im Stromnetz des Vorlieferanten verursacht.

Des Weiteren kam auf Grund von Schäden an der Rostanlage zu Überschreitungen.

Verfahrenbedingte Überschreitungen der NH3 Grenzwerte im Anfahrbetrieb der abgekühlten Kessel.

Maßnahmen:

Erneuerung der Feuerleistungsregelung.

Regelmäßiger Austausch mit der Regierung von Oberbayern in zwei Monatsabständen.

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte:

MIN = maximaler Messwert abzüglich Messunsicherheit

MAX = maximaler Messwert zuzüglich Messunsicherheit

Schadstoff	Abkürzung	Einheit	MIN	MAX	Grenzwert
Quecksilber	Hg	mg/Nm3	<0,003	<0,003	0,03
Summe Dioxine/Furane*	PCDD/F	ngTE/Nm3	<0,005	<0,005	0,05
Summe Cadmium, Thallium	Cd, Tl	mg/Nm3	<0,003	<0,003	0,03
Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm3	<0,05	<0,05	0,5
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, BaP	As, Cd, Co, Cr, BaP	mg/Nm3	<0,005	<0,005	0,05
Anorganische Fluorverbindungen	HF	mg/Nm3	<0,1	<0,1	1

* nach WHO 2005 gem. Anlage 2, 17. BImSchV

Anmerkung:

Die Messergebnisse der o.a. Tabelle wurden entsprechend LAI-Vorgabe und Nummer 4.5.1 der DIN 1333 (Ausgabe Februar 1992), gerundet und in der gleichen Einheit wie der Grenzwert angegeben.

Messwerte welche gemäß Rundungsregel als 0 abgebildet werden würden, sind falls zutreffend als < 10 % vom Grenzwert dargestellt.

Bezugssauerstoff 6 %

Die diskontinuierliche Messungen wurde durch die Fa. InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG ausgeführt. Mittelwerte der Messungen vom 09.11.2021 - 11.11.2021