

Betreiber des Biomasseheizkraftwerks:
BSH Hausgeräte GmbH

Standort und Ansprechpartner:
Werner von Siemens Straße 200
83301 Traunreut
Herr Gottfried Schneiderbauer

Anlage:
Biomassefeuerung mit Wasserrohrkessel

Berichtszeitraum:
01.Jan. bis 31.Dez. 2025

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	Grenzwert		Einhaltung der Werte in %	
			2025	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm3	17,56	50	100	99,38	99,75
Stickstoffoxide als NO2	NOx	mg/Nm3	144,10	150	400	99,69	99,99
Schwefeloxide als SO2	SOx	mg/Nm3	2,17	40	200	100,00	100,00
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm3	0,77	8	40	100,00	100,00
Gesamtstaub	Staub	mg/Nm3	0,05	5	20	100,00	99,98
Gesamt-C.	Ges.-C	mg/Nm3	0,28	10	20	100,00	99,98
Ammoniak	NH3	mg/Nm3	3,05	10	15	99,69	99,81
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	945,00	-	(10Min. Mittelwert)	100,00	99,77

Kommentar zu Grenzwertüberschreitungen:
Die Überschreitungen der Tages- und Halbstundenmittelwerte wurden im wesentlichen durch Fehlfunktion des Stützbrenners verursacht und durch Fehler in der Verbrennungsluftzufuhr. Es kam unter anderem zu technischen Störungen wie z.B. Defekt an der Kranbeschickung, Ausfall Relais in der Hydraulik oder Fehlfunktion von elektrischen Schützen.

Maßnahmen:
Behebung und Optimierung der technischen Ursachen in der Regelungstechnik zur Steuerung des Stützbrenners und der Verbrennungsluftzufuhr wurden in 2025 behoben.

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Schadstoff	Abkürzung	Einheit	MIN	MAX	Grenzwert Tagesmittelwert	Grenzwert Halbstundenwert	Grenzwert Jahresmittelwert
Quecksilber	Hg	mg/Nm3	<0,001	<0,001	0,01	0,035	0,005
Anorganische Fluorverbindugen	HF	mg/Nm3	0,1	0,1	0,9	4	
					Grenzwert Mittelwert über die jeweilige Probenahmezeit		
Summe Dioxine/Furane	PCDD/F	ngTE/Nm3	<0,005	<0,005	0,05		
Summe Cadmium, Thallium	Cd, Tl	mg/Nm3	<0,002	<0,002	0,02		
Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm3	<0,03	<0,03	0,30		
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, BaP	As, Cd, Co, Cr, BaP	mg/Nm3	0,01	0,02	0,05		

Bezugssauerstoff 6 %
Die diskontinuierliche Messungen wurde durch die Fa. InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG ausgeführt. Mittelwerte der Messungen vom 08.12. – 11.12.2025

MIN = maximaler Messwert abzüglich Messunsicherheit
MAX = maximaler Messwert zuzüglich Messunsicherheit