

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2021 vom BMHKW Neufahrn

Betreiber des Biomasseheizkraftwerks:

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

Standort und Ansprechpartner:

Ludwig-Erhard-Str. 13, 85375 Neufahrn
Herr Josef Rattenstetter Tel. 08165/924421

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

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Schadstoff	Abkürzung	Einheit	Jahresmittel	Grenzwert		Einhaltung der Werte in %	
			2021	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	28	50	100	99,67	99,86
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm ³	138	150	400	100,00	99,97
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	6	50	200	100,00	100,00
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm ³	6	10	60	100,00	100,00
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm ³	0,36	5	20	100,00	100,00
Feuerraumtemperatur, FRT 10 minütiger Mittelwerte	FRT	°C	1127,98	-	> 850 10 Min. Mittelwert	100,00	99,93
Ammoniak	NH ₃	mg/Nm ³	3	10	15	100,00	99,84
C gesamt	Cges	mg/Nm ³	0	10	20	100,00	99,98

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

Kommentar zu Grenzwertüberschreitungen:

Grenzwertverletzungen des Tagesmittelwert und der Halbstundenmittelwerte traten im Zuge von Anlagenstörungen, bei An- und Abfahrvorgängen, sowie vereinzelt bei stark schwankender Brennstoffqualität auf

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Up = Messunsicherheit

Messkomponente	Quelle	Einheit	Max. Messwert - Up	Max. Messwert + Up	Grenzwert
HF	Reingas	mg/m ³ N, tr	0	0	1
Quecksilber (Hg)	Reingas	mg/m ³ N, tr	0,00	0,00	0,03
Schwermetalle (Cd, Tl) nach § 8 (1) 3, Anlage 1 a der 17. BImSchV	Reingas	mg/m ³ N, tr	0,000	0,000	0,045
Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn) nach § 8 (1) 3, Anlage 1 b der 17. BImSchV	Reingas	mg/m ³ N, tr	0,01	0,02	0,45
Stoffe (Cd, As, Co, Cr, Benzo(a)pyren) nach § 8 (1) 3, Anlage 1 c der 17. BImSchV	Reingas	mg/m ³ N, tr	0,00	0,00	0,05
WHO-TEQ PCDD/F, dl-PCB	Reingas	ng/m ³ N, tr	0,0	0,0	0,1

Alle Messergebnisse beziehen sich auf das trockene Abgas im Normzustand und einen Sauerstoffgehalt von 6 Vol.-%.

Bei den Summenbildungen bleiben Einzelstoffe (Metalle, PCDD/F- und dl-PCB-Kongenerne, Benzo(a)pyren), deren Konzentrationen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze liegen, unberücksichtigt.

(Für den Fall, dass alle in der Summe enthaltenen Einzelkomponenten unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze liegen, ergibt sich demzufolge für den Summenwert der Zahlenwert "Null".)

Die diskontinuierlichen Messungen wurden vom 07. - 09.12.2021 durchgeführt.