

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2020 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. 2020

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	Grenzwert	Einhaltung der Werte in %	
			2020	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	24,37	50	100	98,99	99,86
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm ³	138,11	150	400	98,31	99,97
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	10,83	50	200	100,00	99,99
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm ³	4,59	10	60	100,00	100,00
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm ³	0,26	5	20	100,00	100,00
Feuerraumtemperatur, FRT 10 minütiger Mittelwerte	FRT	°C	1121,66	-	> 850 10 Min. Mittelwert	100,00	99,96
Ammoniak	NH ₃	mg/Nm ³	4,38	10	15	98,65	99,58
C gesamt	Cges	mg/Nm ³	0,21	10	20	100,00	99,98

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

Kommentar zu Grenzwertüberschreitungen:

Der Tages- und Halbstundenmittelwertüberschreitungen hatten im Wesentlichen folgende Gründe :

Schäden an den Wärmetauscherpaketen

Maßnahmen: Alle Überhitzer-Wärmetauscher und der Vorverdampfer wurden erneuert 2020

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Up = Messunsicherheit n.n. = kleiner Bestimmungsgrenze

Messkomponente	Quelle	Einheit	Max. Messwert - Up	Max. Messwert + Up	Grenzwert
HF	Reingas	mg/m ³ N,tr	n.n.	n.n.	1
Quecksilber (Hg)	Reingas	mg/m ³ N,tr	n.n.	n.n.	0,03
17. BImSchV, S Cd, Tl	Reingas	mg/m ³ N,tr	0,000	0,006	0,045
17. BImSchV, S - Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Sn, V	Reingas	mg/m ³ N,tr	0,100	0,140	0,45
17. BImSchV, S - As, Cd, Cr, Co, BaP	Reingas	mg/m ³ N,tr	0,010	0,020	0,05
I-TEQ (TE nach NATO) Dioxine/Furane	Reingas	ng/m ³ N,tr	0,000	0,002	0,1

Bezugssauerstoff 11 % und 6 %

Die diskontinuierlichen Messungen wurden vom TÜV Süd vom 27.10 bis 29.10.2020 durchgeführt.