

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2015

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2015 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 Roland Decker Tel. 08165/924421

Anlage:

Biomassefeuerung mit Wasserrohrkessel

Berichtszeitraum:

01.Jan. bis 31.Dez. 2015

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 %	
				Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
			2015				
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	33,08	50	100	98,73	99,74
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm ³	153,75	200	400	100,00	99,98
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	3,84	50	200	100,00	100,00
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm ³	2,01	10	60	100,00	100,00
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm ³	0,38	10	30	100,00	99,97
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	1131,19	>850	>850	100,00	99,92

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

FRT = 10 Minuten Mittelwerte

Kommentar zu Grenzwertüberschreitungen:

Der Tages- und Halbstundenmittelwertüberschreitungen hatten im Wesentlichen folgende Gründe :

Technische Störungen am Verbrennungsrost, der automatischen Holzzufuhr und den dadurch bedingten Ab- und Anfahrvorgänge. Ausfall wegen Spannungsschwankungen im öffentlichen Stromnetz
Maßnahmen: Verbesserung Optimierung der Steuerungsprozesse

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Up = Messunsicherheit

n.n. = kleiner Bestimmungsgrenze

Messkomponente	Quelle	Einheit	Max. Messwert - Up	Max. Messwert + Up	Grenzwert
Gesamt-C (FID)	Reingas	mg/m ³ N,tr	n.n.	n.n.	10
HF	Reingas	mg/m ³ N,tr	n.n.	n.n.	1
NH ₃	Reingas	mg/m ³ N,tr	20,1	23,3	30
Quecksilber (Hg)	Reingas	mg/m ³ N,tr	n.n.	n.n.	0,03
17. BImSchV, §5, Abs.(1) 3a	Reingas	mg/m ³ N,tr	0,0000	0,0030	0,045
17. BImSchV, §5, Abs.(1) 3b	Reingas	mg/m ³ N,tr	0,0240	0,0390	0,45
17. BImSchV, §5, Abs.(1) 3c	Reingas	mg/m ³ N,tr	0,0000	0,0049	0,05
I-TEQ (TE nach NATO) Dioxine/Furane	Reingas	ng/m ³ N,tr	n.n.	n.n.	0,1

Bezugssauerstoff 11 % und 6 %

die diskontinuierliche Messung wurde durch den TÜV SÜD vom 07.07. bis 09.07.2015 durchgeführt