

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2014

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2014 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. 2014

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 2014	Grenzwert		Einhaltung der Werte in %	
				Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	32,08	50	100	97,48	99,61
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm ³	167,17	200	400	100,00	99,92
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	7,37	50	200	100,00	100,00
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm ³	0,89	10	60	100,00	100,00
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm ³	0,93	10	30	100,00	99,95
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	1142,76	>850	>850	100,00	99,93

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

FRT = 10 Minuten Mittelwerte

Kommentar zu Grenzwertüberschreitungen:

Die Tages- und Halbstundenmittelwertüberschreitungen hatten im Wesentlichen folgende Gründe :

Notfallreparaturen, Störungen der Rosthydraulik und der Antriebe, AB- und Anfahrvorgänge verursacht durch Spannungsschwankungen im öffentlichen Stromnetz
Maßnahmen: Verbesserung des Inselbetriebes, Erneuerung der Antriebsstränge und Führungslager für die Rostwagen, neue Schmiersysteme an den Rostantrieben

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Messkomponente	Quelle	Einheit	Mittlerer Messwert	Max. Messwert	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	18,3	22,2	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	0,0003	0,0006	0,045
17. BImSchV, §5, Abs.(1) 3b	Reingas	mg/m ³ N,tr	0,0218	0,0341	0,45
17. BImSchV, §5, Abs.(1) 3c	Reingas	mg/m ³ N,tr	0,0010	0,0014	0,05
I-TEQ (TE nach NATO) Dioxine/Furane	Reingas	ng/m ³ N,tr	0,005	0,007	0,1

Bezugssauerstoff 11 % und 6 %

n.n. = kleiner Bestimmungsgrenze

die diskontinuierliche Messung wurde durch den TÜV SÜD vom 02.06. bis 04.06.2014 durchgeführt