

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2015

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2015 vom Biomasseheizkraftwerk Traunreut

Betreiber des Biomasseheizkraftwerks:

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

Standort und Ansprechpartner:

Werner von Siemens Straße 200
83301 Traunreut
Herr Christian Hodny 08669/ 90999-20

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 ohne Bypass

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Schadstoff	Abkürzung	Einheit	Jahresmittel	Grenzwert		Einhaltung der Werte in %	
				Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
			2015				
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm3	15,82	50	100	99,1	99,8
Stickstoffoxide als NO2	NOx	mg/Nm3	145,90	200	400	100,0	100,0
Schwefeloxide als SO2	SOx	mg/Nm3	2,21	50	200	100,0	100,0
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm3	1,77	10	60	99,7	100,0
Gesamtstaub	Staub	mg/Nm3	0,10	10	30	100,0	100,0
Gesamt-C.	Ges.-C	mg/Nm3	0,15	10	20	99,7	100,0
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	967,14	-	(10Min. Mittelwert)	100,0	99,4

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

Kommentar zu Grenzwertüberschreitungen:

Die Überschreitungen der Tages- und Halbstundenmittelwerte wurden durch An- Abfahrvorgänge aufgrund von Störungen an dem Ascheaustrag verursacht
Auch witterungsbedingter Spannungsspitzen, insbesondere durch z.B. Gewitter, Blitzschläge führten zu Ausfällen.

Maßnahmen:

Optimierung der Regelungstechnik und Verbesserung des netzunabhängigen Inselbetriebes

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte:

MIN = maximaler Messwert abzüglich Messunsicherheit

MAX = maximaler Messwert zuzüglich Messunsicherheit

Schadstoff	Abkürzung	Einheit	MIN	MAX	Grenzwert
Quecksilber	Hg	mg/Nm3	< 0,002	< 0,002	0,03
Summe Dioxine/Furane	PCDD/F	ngTE/Nm3	< 0,001	< 0,001	0,05
Summe Cadmium, Thallium	Cd, Tl	mg/Nm3	< 0,0003	< 0,0003	0,03
Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm3	< 0,01	< 0,01	0,50
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, BaP	As, Cd, Co, Cr, BaP	mg/Nm3	< 0,004	< 0,004	0,05
Anorganische Fluorverbindungen	HF	mg/Nm3	< 0,1	< 0,1	1,00
Ammoniak	NH3	mg/Nm3	5	6	30

Bezugssauerstoff 6 %

Die diskontinuierliche Messungen wurde durch die Fa. Müller BBM GmbH ausgeführt. Mittelwerte der Messungen vom 03. - 05.11.2015