

# Veröffentlichung der Emissionsdaten 2019 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. 2019

## 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 %	
			2019	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm3	23,31	50	100	100,00	99,87
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm3	138,28	150	400	97,90	99,98
Schwefeldioxid	SO2	mg/Nm3	8,14	50	200	100,00	99,99
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm3	3,84	10	60	100,00	100,00
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm3	0,41	5	20	100,00	100,00
Feuerraumtemperatur, FRT 10 minütiger Mittelwerte	FRT	°C	1146,03	-	> 850 10 Min. Mittelwert	100,00	99,94
Ammoniak	NH3	mg/Nm3	1,98	10	15	98,96	99,44
C gesamt	Cges	mg/Nm3	1,12	10	20	100,00	99,96

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

## Kommentar zu Grenzwertüberschreitungen:

Der Tages- und Halbstundenmittelwertüberschreitungen hatten im Wesentlichen folgende Gründe :

Spannungsschwankungen im vorgelagerten öffentlichen Stromnetz. Blockaden an der Brennstoffzuführung, Leckagen an Wärmetauscher

Maßnahmen: Sanierung des Brennstoffeinschiebers. Erneuerung der Wärmetauscher, weitere Optimierungsschritte für den Inselbetriebsfähigkeit

## Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Up = Messunsicherheit n.n. = kleiner Bestimmungsgrenze

Messkomponente	Quelle	Einheit	Max. Messwert - Up	Max. Messwert + Up	Grenzwert
HF	Reingas	mg/m³ N,tr	n.n.	n.n.	1
Quecksilber (Hg)	Reingas	mg/m³ N,tr	n.n.	n.n.	0,03
17. BImSchV, §5, Abs.(1) 3a	Reingas	mg/m³ N,tr	0,0000	0,0065	0,045
17. BImSchV, §5, Abs.(1) 3b	Reingas	mg/m³ N,tr	0,044	0,066	0,45
17. BImSchV, §5, Abs.(1) 3c	Reingas	mg/m³ N,tr	0,002	0,014	0,05
I-TEQ (TE nach NATO) Dioxine/Furane 3d	Reingas	ng/m³ N,tr	n.n.	n.n.	0,1

Bezugssauerstoff 11 % und 6 %

Die diskontinuierlichen Messungen wurden vom TÜV Süd vom 05.11. bis 12.11.2019 und 13.02.2020, 30.03.-02.04.2020 durchgeführt.