

# Bekanntmachung der EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG

## Emissionswerte der Verbrennungsanlage

### Betreiber:

EEW Energy from Waste  
Stavenhagen GmbH & Co. KG  
Schultetusstr. 43 b  
17153 Stavenhagen

Berichtszeitraum: 01.01.2018 bis 31.12.2018 **Allgemeine**

### Daten des Ersatzbrennstoffheizkraftwerks

		<b>2018</b>
Annahme Abfallmenge gesamt	Mg/a	131.072
Rauchgasmenge Mittelwert	Nm <sup>3</sup> /h	106.164
Betriebsstunden gesamt	h/a	8.138
Stromerzeugung	MWh/a	55.168
Dampferzeugung	MWh/a	108.563

### Funktionsprüfung und

### Kalibrierung der Messgeräte:

30.05. - 01.06.2018 sowie  
29.05. - 31.05.2018

### Ergebnisse der kontinuierlich durchgeführten Messungen 2018

Komponente	Einheit	Jahresdurchschnittswerte	Genehmigte Konzentrationen
Staub	mg/Nm <sup>3</sup>	1,88	5,0
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	17,19	50
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	4,26	10
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	184,49	200
C <sub>gesamt</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,71	10
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	14,94	50
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	2,13	10
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	0,003	0,03

Die Überschreitungen der Tagesgrenzwerte der Komponente CO sind abhängig von der Beschaffenheit des Ersatzbrennstoffes, dessen Zusammensetzung, vom Reinigungszustand des Kessels und von einzelnen Verbrennungsparametern. Die Regelung der Verbrennung (Roststeuerung, Sekundärluft-, und Primärluftmenge) wird ständig über das Prozessleitsystem angepasst und optimiert. Trotzdem lassen sich Überschreitungen nicht immer ganz verhindern.

### Ergebnisse der diskontinuierlich durchgeführten Messungen

Komponente	Einheit	Mittelwerte der Einzelmessungen	Genehmigte Werte
Σ Cd+Tl	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0007	0,05
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	n.b.	0,05
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm <sup>3</sup>	0,03	0,5
Σ AS, BaP, Cd, Co, Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,05
PCDD/PCDF (ITE)	ngTE/Nm <sup>3</sup>	0,004	0,1
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05 (TMW)	1

Nm<sup>3</sup> = Normkubikmeter (bezogen auf 11% O<sub>2</sub>, 1013 mbar, 273K).

n.b. = nicht bestimmt, da kontinuierliche Messung.

TMW = Tagesmittelwert

Die Mindesttemperatur der Verbrennung von 850°C sowie die Mindestverweilzeit von 2 Sekunden wurden über das gesamte Jahr 2018 stets eingehalten.

Die Jahresemissionsmittelwerte der EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG sind 2018 vergleichbar mit denen der Vorjahre. Die Emissionsbegrenzungen laut 17. BImSchV und die der abgesenkten Grenzwerte laut Betriebsgenehmigung wurden nachweislich eingehalten.

Ansprechpartner der EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG:  
Mario Koopmann, Telefon: 039954-2462-10

Stavenhagen, den 11.09.2019