

# Bekanntmachung der EEW Energy from Waste Stapelfeld GmbH

## Emissionswerte der Verbrennungsanlage

### Betreiber:

EEW Energy from Waste  
Stapelfeld GmbH  
Ahrensburger Weg 4  
22145 Stapelfeld

Berichtszeitraum: 01.01.2019 bis 31.12.2019

### Allgemeine Daten des Müllheizkraftwerkes

		2018
Verbrannte Müllmenge gesamt	Mg/a	332.144
Rauchgasvolumenstrom gesamt (Linie I und II)	Nm <sup>3</sup> /h	216.883
Betriebsstunden gesamt (Linie I und II)	h/a	15.762
Erzeugte Strommenge	MWh/a	136.063
Abgegebene Wärmemenge	MWh/a	241.477

### Funktionsprüfung und

### Kalibrierung der Messgeräte:

17.09. bis 15.10.2019

### Ergebnisse der kontinuierlich durchgeführten Messungen 2019

Komponente	Einheit	Jahresdurchschnittswerte		Anzahl der Überschreitungen/Tagesmittelwerte		
		Kessellinie I	Kessellinie II	Genehmigte Konzentrationen	Linie I	Linie II
Staub	mg/Nm <sup>3</sup>	0,07	0,20	5,0	0	0
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,36	0,48	25	0	0
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	0,28	0,35	8,3	0	0
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	46,90	45,04	83,3	0	0
C <sub>gesamt</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,30	0,19	8,3	0	0
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	14,31	12,46	50	1	0
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,14	0,03	10	0	0
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00011	0,00075	0,03	0	0

Die Überschreitungen der Tagesgrenzwerte der Komponente CO sind abhängig von der Beschaffenheit des Mülls, 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	Anzahl der Überschreitungen	
		Kessellinie I	Kessellinie II		Linie I	Linie II
Σ Cd+Tl	mg/Nm <sup>3</sup>	n.n.	n.n.	0,016	0	0
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	n.b.	n.b.	0,030	0	0
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0214	0,0224	0,167	0	0
Σ AS, BaP, Cd, Co, Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,0014	0,0069	0,05	0	0
PCDD/PCDF (ITE)	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0025	0,0018	0,083	0	0
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	0,4	n.n.	0,83 (TMW)	0	0

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

n.n. = nicht nachweisbar, da Wert kleiner Nachweisgrenze. 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 2019 stets eingehalten.

Die Jahresemissionsmittelwerte der EEW Energy from Waste Stapelfeld GmbH sind 2019 vergleichbar mit denen der Vorjahre. Die Emissionsbegrenzungen laut

17. BImSchV und die der abgesenkten Grenzwerte laut Betriebsgenehmigung wurden nachweislich eingehalten.

Ansprechpartner der EEW Stapelfeld GmbH

Dipl.-Ing. Rainald Kewersun, Telefon: 040/67576-843

Stapelfeld, den 13. Mai 2020