

Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2019

der thermischen Restabfallbehandlungsanlage der EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17.BImSchV)

1. **Betreiber** EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH
Am Kraftwerk 2, 38372 Büddenstedt
2. **Berichtszeitraum** 01.01.2019 - 31.12.2019
3. **Standort** Am Kraftwerk 2
38372 Büddenstedt
4. **Art der Anlage** Thermische Restabfallbehandlungsanlage (Nr. 8.1.1.3 der 4. BImSchV)
5. **Verbrennungsbedingungen** Verbrennungsbedingungen gemäß 17. BImSchV und Genehmigungsbescheid:
Verweilzeit > 2 s bei einer Verbrennungstemperatur > 850°C
6. **Emissionsmessungen** kontinuierliche Messung und Registrierung von 8 Schadstoffkomponenten
Funktionsprüfung nach DIN EN 14181 (QAL2) im August 2019
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

Verbrennungslinie		1	2	3
Allgemeine Daten				
angenommene Restabfallmenge	t/a	gesamt 470.325		
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	95.067	101.791	105.318
Betriebsstunden	h/a	8.009	7.769	7.598

Einzelmessung		Konzentration			Grenzwert
HF	mg/Nm³	<0,047	<0,054	<0,046	4
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0	0,0000	0	0,05
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,0050	0,0100	0,0000	0,5
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm³	0,0000	0	0	0,05
Σ PCB und PCDD / PCDF	ng TE/Nm³	0,09*	0,0500	0,0070	0,1

kontinuierliche Messungen		Mittelwert über Berichtszeitraum			Tagesgrenzwert
Staub	mg/Nm³	1,12	1,70	0,67	5
NO ₂	mg/Nm³	141,4	140,3	142,0	150
HCl	mg/Nm³	0,5	0,7	0,3	10
SO ₂	mg/Nm³	18,2	18,5	33,8	50
C _{gesamt}	mg/Nm³	0,2	0,0	0,0	10
NH ₃	mg/Nm³	0,6	0,5	1,9	10
Hg	µg/Nm³	2,20	1,91	0,11	30
CO	mg/Nm³	18,6	15,3	8,4	50

7. **Erläuterungen:**

>	größer als	BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung		
<	kleiner als	Staub	Gesamtstaub	Cd	Cadmium und seine Verbindungen
/	pro Maßeinheit	NO ₂	Stickstoffmon- und -dioxid, angegeben als Stickstoffdioxid	Tl	Thallium und seine Verbindungen
°C	Grad Celsius	SO ₂	Schwefeldi- und -trioxid, angegeben als Schwefeldioxid	Sb	Antimon und seine Verbindungen
t	Tonne	HCl	Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff	As	Arsen und seine Verbindungen
mg	Milligramm (1 mg = 0,001 g)			Pb	Blei und seine Verbindungen
µg	Mikrogramm (1 µg=0,000001 g)	HF	Gasförmige anorganische Fluorverbindungen, angegeben als Fluorwasserstoff	Cr	Chrom und seine Verbindungen
ng	Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)			Co	Cobalt und seine Verbindungen
Nm³	Volumen des Gases im Normzustand (273,15 K bei 101,3 kPa, nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf bei einem Volumengehalt an Sauerstoff von 11 vom Hundert)	CO	Kohlenmonoxid	Mn	Mangan und seine Verbindungen
		C _{gesamt}	Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff	Ni	Nickel und seine Verbindungen
		NH ₃	Ammoniak	Cu	Kupfer und seine Verbindungen
		Hg	Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Quecksilber	V	Vanadium und seine Verbindungen
a	Jahr	PCDD / PCDF	Dioxine und Furane	Sn	Zinn und seine Verbindungen
h	Stunde	TE	Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden		
min	Minute				
s	Sekunde				
.	Wiederholungsmessung nach Abstimmung mit GAA Braunschweig				
8. **Bewertung** Die Daten wurden für die drei unabhängig voneinander betriebenen Verbrennungslinien 1, 2 und 3 separat ermittelt. Die Emissionswerte und Verbrennungsbedingungen gemäß Gesetzgebung und Genehmigungsbescheid wurden eingehalten.

Als Ansprechpartner stehen zur Verfügung:

Technischer Geschäftsführer	Guido Lücker	Tel. Nr.: 05352 96841 100
Immissionsschutzbeauftragter	Isabell Knoll	Tel. Nr.: 05352 96841 102

EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH
Am Kraftwerk 2, 38372 Büddenstedt
Tel. Nr.: +49 5352 96841 - 103
Fax Nr.: +49 5352 96841 - 333