Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2025

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**	01.01.2025 - 31.12.2025
3.	**Standort**	Am Kraftwerk 2 38372 Büddenstedt
4.	**Art der Anlage**	Thermische Restabfallvorbehandlungsanlage (Nr. 8.1.1.3 der 4. BImSchV)
5.	**Verbrennungs-bedingungen**	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 Oktober 2025 Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren

7. Betriebsergebnisse

Verbrennungslinie		1	2	3
Allgemeine Daten				
angenommene Restabfallmenge	t/a		430.993	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	109.653	100.024	115.013
Betriebsstunden	h/a	7.966	7.952	7.947

Einzelmessung		Konzentration			Grenzwert
HF	mg/Nm³	0,0	0,0	0,0	**0,9**
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0,00	0,00	0,00	**0,02**
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,1	0,0	0,0	**0,3**
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm³	0,01	0,00	0,00	**0,05**
Σ PCB und PCDD / PCDF	ng TE/Nm³	0,02	0,03	0,00	**0,08**

kontinuierliche Messungen		Mittelwert über Berichtszeitraum			Tagesgrenzwert
Staub	mg/Nm³	0,48	0,57	0,73	**5**
NO_2	mg/Nm³	99,34	93,30	103,93	**150**
HCl	mg/Nm³	0,40	0,56	0,27	**8**
SO_2	mg/Nm³	13,49	10,45	26,53	**40**
C_{gesamt}	mg/Nm³	0,17	0,14	0,85	**10**
NH_3	mg/Nm³	0,66	1,27	2,51	**10**
Hg	µg/Nm³	1,06	0,53	0,10	**10**
CO	mg/Nm³	11,85	16,52	11,51	**50**

7. Erläuterungen:

>	größer als	BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung		
<	kleiner als	Staub	Gesamtstaub	Cd	Cadmium und seine Verbindungen
/	pro Maßeinheit	NO2	Stickstoffmon- und -dioxid, angegeben als Stickstoffdioxid	Tl	Thallium und seine Verbindungen
°C	Grad Celsius	SO2	Schwefeldi- und -trioxid, angegeben als Schwefeldioxid	Sb	Antimon und seine Verbindungen
t	Tonne	HCl	Gasförmige anorganische Chlorverbindungen,	As	Arsen und seine Verbindungen
mg	Milligramm (1 mg = 0,001 g)		angegeben als Chlorwasserstoff	Pb	Blei und seine Verbindungen
µg	Mikrogramm (1 µg=0,000001 g)	HF	Gasförmige anorganische Fluorverbindungen,	Cr	Chrom und seine Verbindungen
ng	Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)		angegeben als Fluorwasserstoff	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 einen Volumengehalt an Sauerstoff von 11 vom Hundert)	CO	Kohlenmonoxid	Mn	Mangan und seine Verbindungen
		Cgesamt	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	PCCD / PCDF	Dioxine und Furane	Sn	Zinn und seine Verbindungen
h	Stunde	TE	Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17		
min	Minute		verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit		
s	Sekunde		verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden		

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	Ralf Dreyer	Tel. Nr.: 05352 96841 100
Immissionsschutzbeauftragter	Nancy Kuß	Tel. Nr.: 05352 96841 107

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