

## Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2024

### 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** 01.01.2024 - 31.12.2024
3. **Standort** Am Kraftwerk 2  
38372 Büddenstedt
4. **Art der Anlage** Thermische Restabfallvorbehandlungsanlage (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 April 2024  
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

Verbrennungslinie		1	2	3
<b>Allgemeine Daten</b>				
angenommene Restabfallmenge	t/a		438.228	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	101.596	93.836	114.115
Betriebsstunden	h/a	7.738	7.902	7.554

Einzelmessung	Konzentration	Grenzwert
HF	mg/Nm³	0,000
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0,0000
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,004
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm³	0,0009
Σ PCB und PCDD / PCDF	ng TE/Nm³	0,020
		0,000
		0,0000
		0,007
		0,001
		0,006
		<b>0,9</b>
		<b>0,02</b>
		<b>0,3</b>
		<b>0,05</b>
		<b>0,08</b>

kontinuierliche Messungen	Mittelwert über Berichtszeitraum	Tagesgrenzwert
Staub	mg/Nm³	0,80
NO <sub>2</sub>	mg/Nm³	99,47
HCl	mg/Nm³	0,32
SO <sub>2</sub>	mg/Nm³	13,89
C <sub>gesamt</sub>	mg/Nm³	0,30
NH <sub>3</sub>	mg/Nm³	0,75
Hg	µg/Nm³	1,28
CO	mg/Nm³	11,16
		0,57
		93,30
		0,31
		11,85
		0,37
		0,66
		0,89
		14,68
		0,73
		109,62
		0,50
		28,05
		1,41
		2,59
		0,39
		11,90
		<b>5</b>
		<b>150</b>
		<b>8</b>
		<b>40</b>
		<b>10</b>
		<b>10</b>
		<b>10</b>
		<b>50</b>

7. **Erläuterungen:**

>	größer als	BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung		
<	kleiner als	Staub	Gesamtstaub	Cd	Cadmium und seine Verbindungen
/	pro Maßeinheit	NO <sub>2</sub>	Stickstoffmon- und -dioxid, angegeben als Stickstoffdioxid	Tl	Thallium und seine Verbindungen
°C	Grad Celsius	SO <sub>2</sub>	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 (z.B. 1013 hPa, 20 °C), nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf bei einem 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 <sub>3</sub>	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		
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 Kulß	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