

## Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2022

der thermischen Restabfallbehandlungsanlage der EEW Energy from Waste Heringen GmbH

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

1. **Betreiber** EEW Energy from Waste Heringen GmbH  
In der Aue 3 - 36266 Heringen / Werra
2. **Berichtszeitraum** 01.01.2022 - 31.12.2022
3. **Standort** In der Aue 3  
36266 Heringen/Werra
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 (AST) im August 2022  
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

Verbrennungslinie		1	2
<b>Allgemeine Daten</b>			
angenommene Restabfallmenge	t/a	gesamt 281.699,67 t	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	95.100	105.928
Betriebsstunden	h/a	7.558 h 23 min	7.866 h 49 min

Einzelmessung	Konzentration	Grenzwert
HF	mg/Nm³	0,06 0,6
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0,0001 0,0000
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,01 0,006
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm³	0,0001 0,0000
PCDD / PCDF	ng TE/Nm³	0,000 0,000
Antimon und seine Verbindungen	mg/Nm³	0,0000 0,0000
Benzo(a)pyren	mg/Nm³	0,00000 0,0004
Nickel	mg/Nm³	0,001 0,000
Cadmium	mg/Nm³	0,0001 0,0000

kontinuierliche Messungen	Mittelwert über Berichtszeitraum	Tagesgrenzwert
Staub	mg/Nm³	0,06 0,01
NO <sub>x</sub> als NO <sub>2</sub>	mg/Nm³	99,08 101,60
SO <sub>2</sub>	mg/Nm³	7,80 11,60
HCl	mg/Nm³	5,67 3,73
C <sub>gesamt</sub>	mg/Nm³	0,10 0,00
NH <sub>3</sub>	mg/Nm³	1,27 2,01
Hg	mg/Nm³	0,00055 0,00045
CO	mg/Nm³	8,54 8,06

\* Jahresmittelwert

**7. Erläuterungen:**

>	größer als	BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung		
<	kleiner als	Staub	Gesamtstaub	Cd	Cadmium und seine Verbindungen
/	pro Maßeinheit	NO <sub>x</sub> als NO <sub>2</sub>	Stickstoffoxide 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	CO	Kohlenmonoxid	Mn	Mangan und seine Verbindungen
	(273,15 K bei 101,3 kPa, nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf bei einem Volumengehalt an Sauerstoff von 11 vom Hundert)	C <sub>gesamt</sub>	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 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden		
min	Minute				
s	Sekunde				

8. **Bewertung** Die Daten wurden für die zwei unabhängig voneinander betriebenen Verfahrenslinien 1 und 2 separat ermittelt. Die durch die Genehmigungsbescheide vom 26.03.2007 und 31.03.2022 genehmigten Werte wurden eingehalten.
9. **Sonstiges** Diese Veröffentlichung wurde mit dem Regierungspräsidium Kassel abgestimmt.

**Als Ansprechpartner stehen zur Verfügung:**

Technischer Geschäftsführer	Jürgen Römhild	Tel. Nr.: 06624 54210 10
Immissionsschutzbeauftragter	Alexandra Hill	Tel. Nr.: 06624 54210 15

**EEW Energy from Waste Heringen GmbH**  
In der Aue 3 - 36266 Heringen/Werra  
Tel. Nr.: +49 6624 - 54210 - 14  
Fax Nr.: +49 6624 - 54210 - 20