

Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2021

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** 01.01.2021 - 31.12.2021
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 September 2021
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

Verbrennungslinie		1	2
Allgemeine Daten			
angenommene Restabfallmenge	t/a	gesamt 305.416,28 t	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	91.472	102.600
Betriebsstunden	h/a	8.089 h 34 min	7.836 h 46 min

Einzelmessung	Konzentration	Grenzwert		
HF	mg/Nm³	0,00	0,00	1
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0,0001	0,0000	0,05
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,003	0,004	0,5
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm³	0,001	0,0009	0,05
PCDD / PCDF	ng TE/Nm³	0,002	0,000	0,1
Antimon und seine Verbindungen	mg/Nm³	0,0000	0,0000	0,15
Benzo(a)pyren	mg/Nm³	0,00000	0,00000	0,015
Nickel	mg/Nm³	0,000	0,001	0,3
Cadmium	mg/Nm³	0,0001	0,000	0,017

kontinuierliche Messungen	Mittelwert über Berichtszeitraum	Tagesgrenzwert		
Staub	mg/Nm³	0,22	0,25	5
NO _x als NO ₂	mg/Nm³	139,37	139,70	150
SO ₂	mg/Nm³	16,13	17,81	50
HCl	mg/Nm³	5,33	5,43	10
C _{gesamt}	mg/Nm³	0,27	0,00	10
NH ₃	mg/Nm³	1,06	0,84	10
Hg	mg/Nm³	0,00075	0,00072	0,01*
CO	mg/Nm³	8,61	7,31	50

* Jahresmittelwert

7. Erläuterungen:

>	größer als	BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung		
<	kleiner als	Staub	Gesamtstaub	Cd	Cadmium und seine Verbindungen
/	pro Maßeinheit	NO _x als NO ₂	Stickstoffoxide 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,	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	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)	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	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 zwei unabhängig voneinander betriebenen Verfahrenslinien 1 und 2 separat ermittelt. Die durch den Genehmigungsbescheid vom 26.03.2007 genehmigten Werte wurden eingehalten.

9. Sonstiges

Diese Veröffentlichung wurde mit dem Regierungspräsidium Kassel abgestimmt.

Als Ansprechpartner stehen zur Verfügung:

Technischer Geschäftsführer
Immissionsschutzbeauftragter

Jürgen Römhild
Alexandra Hill

Tel. Nr.: 06624 54210 10
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