

Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2023

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** 01.01.2023 - 31.12.2023
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 (QAL2) im September 2023
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

Verbrennungslinie		1	2
Allgemeine Daten			
angenommene Restabfallmenge	t/a	gesamt 304.136,02 t	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	95.790	105.546
Betriebsstunden	h/a	7.823 h 58 min	7.942 h 01 min

Einzelmessung	Konzentration	Grenzwert
HF	mg/Nm³	0,00
PCDD/F + dI-PCB	ng TE/Nm³	0,000
Benzo(a)pyren	ng/Nm³	0,000000
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0,0000
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,002
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm³	0,001
Cadmium	mg/Nm³	0,00000
Thallium	mg/Nm³	0,00000
Antimon	mg/Nm³	0,0009
Arsen	mg/Nm³	0,0000
Chrom	mg/Nm³	0,001
Cobalt	mg/Nm³	0,0000
Mangan	mg/Nm³	0,0004
Nickel	mg/Nm³	0,0009
Vanadium	mg/Nm³	0,00000
Zinn	mg/Nm³	0,00000

kontinuierliche Messungen	Mittelwert über Berichtszeitraum	Tagesgrenzwert
Staub	mg/Nm³	0,01
NO _x als NO ₂	mg/Nm³	102,73
SO ₂	mg/Nm³	3,64
HCl	mg/Nm³	6,00
C _{gesamt}	mg/Nm³	0,03
NH ₃	mg/Nm³	0,94
Hg	mg/Nm³	0,00086
CO	mg/Nm³	7,96

* 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, angegeben als Chlorwasserstoff | As | Arsen und seine Verbindungen |
| mg | Milligramm (1 mg = 0,001 g) | HF | Gasförmige anorganische Fluorverbindungen, angegeben als Fluorwasserstoff | Pb | Blei und seine Verbindungen |
| µg | Mikrogramm (1 µg = 0,000001 g) | | | 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) | 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 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
Immissionsschutzbeauftragter

Jürgen Römhild
Alexandra Hill

Tel. Nr.: 06624 54210 0
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