

Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2013

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** 01.01.2013 - 31.12.2013
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 7 Schadstoffkomponenten
Funktionsprüfung / Kalibrierung nach DIN EN 14181 (AST) im März 2013
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

Verbrennungslinie		1	2
Allgemeine Daten			
angenommene Restabfallmenge	t/a	gesamt 274.007	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	87.407	81.772
Betriebsstunden	h/a	7.514 h 46 min	7.910 h 19 min

Einzelmessung	Konzentration	Grenzwert		
HF	mg/Nm³	<0,06	<0,06	1
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0	0	0,05
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,01	0,01	0,5
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm³	0,003	0,001	0,05
PCDD / PCDF	ng TE/Nm³	0,001	0,003	0,1
Antimon und seine Verbindungen	mg/Nm³	< 0,002	< 0,001	0,15
Benzo(a)pyren	mg/Nm³	<0,000008	<0,000008	0,015
Nickel	mg/Nm³	0,002	<0,001	0,3
Cadmium	mg/Nm³	< 0,0002	< 0,0001	0,017

kontinuierliche Messungen	Mittelwert über Berichtszeitraum	Tagesgrenzwert		
Staub	mg/Nm³	0,01	0,50	10
NO ₂	mg/Nm³	182,07	181,82	200
SO ₂	mg/Nm³	18,51	21,26	50
HCl	mg/Nm³	6,31	3,97	10
C _{gesamt}	mg/Nm³	0,14	0,10	10
Hg	mg/Nm³	0,00152	0,00047	0,03
CO	mg/Nm³	5,62	4,21	50

7. **Erläuterungen:**
- | | | | | | |
|-----|---|-----------------|---|----|-----------------------------------|
| > | größer als | Staub | BImSchV | | Bundes-Immissionsschutzverordnung |
| < | kleiner als | NO ₂ | Gesamtstaub | Cd | Cadmium und seine Verbindungen |
| / | pro Maßeinheit | SO ₂ | Stickstoffmon- und -dioxid, angegeben als Stickstoffdioxid | Tl | Thallium und seine Verbindungen |
| °C | Grad Celsius | HCl | Schwefeldi- und -trioxid, angegeben als Schwefeldioxid | Sb | Antimon und seine Verbindungen |
| t | Tonne | | Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, | As | Arsen und seine Verbindungen |
| mg | Milligramm (1 mg = 0,001 g) | HF | angegeben als Chlorwasserstoff | Pb | Blei und seine Verbindungen |
| µg | Mikrogramm (1 µg=0,000001 g) | | Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, | Cr | Chrom und seine Verbindungen |
| ng | Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g) | CO | angegeben als Chlorwasserstoff | 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 einem Volumengehalt an Sauerstoff von 11 vom Hundert) | Cgesamt | Kohlenmonoxid | Mn | Mangan und seine Verbindungen |
| | | Hg | Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff | Ni | Nickel und seine Verbindungen |
| | | | Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Quecksilber | Cu | Kupfer und seine Verbindungen |
| | | | Dioxine und Furane | V | Vanadium und seine Verbindungen |
| a | Jahr | PCDD / PCDF | Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 | Sn | Zinn und seine Verbindungen |
| h | Stunde | TE | verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit | | |
| min | Minute | | verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet | | |
| s | Sekunde | | 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 folgende Personen zur Verfügung

Technischer Geschäftsführer	Dr. Ralf Borghardt	Tel. Nr.: 06624 54210 10
Immissionsschutzbeauftragter	Jürgen Römhild	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