

## Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2014

### 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** 01.01.2014 - 31.12.2014
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 (QAL2) im April 2014  
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

Verbrennungslinie		1	2
<b>Allgemeine Daten</b>			
angenommene Restabfallmenge	t/a	gesamt 260.666	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	87.942	89.633
Betriebsstunden	h/a	8.016 h 43 min	7.326 h 25 min

Einzelmessung	Konzentration	Grenzwert		
HF	mg/Nm³	<0,05	<0,05	<b>1</b>
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	<0,01	<0,0005	<b>0,05</b>
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	<0,003	<0,01	<b>0,5</b>
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm³	<0,003	<0,0005	<b>0,05</b>
PCDD / PCDF	ng TE/Nm³	0,003	0,007	<b>0,1</b>
Antimon und seine Verbindungen	mg/Nm³	< 0,003	< 0,003	<b>0,15</b>
Benzo(a)pyren	mg/Nm³	<0,000009	<0,000009	<b>0,015</b>
Nickel	mg/Nm³	<0,003	<0,003	<b>0,3</b>
Cadmium	mg/Nm³	< 0,0003	0,001	<b>0,017</b>

kontinuierliche Messungen	Mittelwert über Berichtszeitraum	Tagesgrenzwert		
Staub	mg/Nm³	0,04	0,85	<b>10</b>
NO <sub>2</sub>	mg/Nm³	179,95	180,57	<b>200</b>
SO <sub>2</sub>	mg/Nm³	22,79	20,41	<b>50</b>
HCl	mg/Nm³	6,39	6,40	<b>10</b>
C <sub>gesamt</sub>	mg/Nm³	0,27	0,12	<b>10</b>
Hg	mg/Nm³	0,00140	0,00127	<b>0,03</b>
CO	mg/Nm³	5,89	4,78	<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,	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 (273,15 K bei 101,3 kPa, nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasser-dampf 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
		Hg	Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Quecksilber	Cu	Kupfer und seine Verbindungen
		PCDD / PCDF	Dioxine und Furane	V	Vanadium und seine Verbindungen
a	Jahr	TE	Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17	Sn	Zinn und seine Verbindungen
h	Stunde		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