

Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2010

der thermischen Restabfallbehandlungsanlage der E.ON Energy from Waste Heringen GmbH

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß §18 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17.BImSchV)

1. **Betreiber** E.ON Energy from Waste Heringen GmbH
In der Aue 3 - 36266 Heringen/Werra
2. **Berichtszeitraum** 01.01.2010 - 31.12.2010
3. **Standort** In der Aue 3
36266 Heringen/Werra
4. **Art der Anlage** Thermische Restabfallbehandlungsanlage (Nr. 8.1 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 (QUAL2) im April 2010
5 Meßperioden zur Bestimmung der Emissionen von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

Verfahrenslinie		Linie 1	Linie 2
Allgemeine Daten			
Verbrannte Restabfallmenge	t/a	134.859	130.888
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/h	85.997	82.608
Betriebsstunden	h/a	7.795 h 43 min	7.913 h 49 min

Einzelmessungen (5 Meßperioden)		MWaMP ¹	WmaxMP ²	MWaMP ¹	WmaxMP ²	Grenzwert
HF	mg/Nm³	< 0,08	< 0,1	< 0,08	< 0,1	4
Σ Cd, Tl	mg/Nm³	< 0,001	< 0,002	< 0,0012	< 0,002	0,05
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,064	0,17	< 0,0358	< 0,08	0,5
Σ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	mg/Nm³	< 0,0064	< 0,013	< 0,0072	0,019	0,05
Antimon und seine Verbindungen	mg/Nm³	< 0,0024	< 0,005	< 0,0008	< 0,001	0,15
Nickel	mg/Nm³	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,3
Cadmium	mg/Nm³	< 0,00034	< 0,0005	< 0,0004	< 0,0008	0,017
Benzo(a)pyren	mg/Nm³	< 0,0001	< 0,0001	< 0,00008	< 0,0001	0,015
Dioxine / Furane	ng TE/Nm³	< 0,012	< 0,02	< 0,008	< 0,01	0,1

- 1: MWaMP - Mittelwert aller Meßperioden
2: WmaxMP - maximaler Wert aller Meßperioden

kontinuierliche Messungen		Mittelwert über Berichtszeitraum		Tagesgrenzwert
Staub	mg/Nm³	0,08	0,15	10
NO ₂	mg/Nm³	181,51	181,89	200
SO ₂	mg/Nm³	24,25	24,21	50
HCl	mg/Nm³	5,77	6,52	10
C _{gesamt}	mg/Nm³	0,20	0,28	10
Hg	mg/Nm³	0,0007	0,00119	0,03
CO	mg/Nm³	4,33	5,61	50

>	größer als	SO ₂	Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid	Cu	Kupfer und seine Verbindungen
<	kleiner als			TE	Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden
/	pro Maßeinheit	HCl	Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff		
°C	Grad Celsius	HF	Fluorwasserstoff		
t	Tonne	C _{gesamt}	Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff	Cd	Cadmium und seine Verbindungen
a	Jahr	Hg	Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Quecksilber	Tl	Thallium und seine Verbindungen
h	Stunde	V	Vanadium und seine Verbindungen	Sb	Antimon und seine Verbindungen
min	Minute	Sn	Zinn und seine Verbindungen	As	Arsen und seine Verbindungen
s	Sekunde	PCDD / PCDF	Dioxine und Furane	Pb	Blei und seine Verbindungen
BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung	Cr	Chrom und seine Verbindungen	Co	Cobalt und seine Verbindungen
mg	Milligramm (1 mg = 0,001 g)	CO	Kohlenmonoxid		
ng	Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)	O ₂ -Gehalt	Sauerstoffgehalt des Rauchgases am Ende der Nachverbrennungszone		
Nm³	Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar)	Mn	Mangan und seine Verbindungen		
Staub	Gesamtstaub	Ni	Nickel und seine Verbindungen		
NO ₂	Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, angegeben als Stickstoffdioxid				

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 als immissionsschutzrechtlicher Aufsichtsbehörde abgestimmt.

Als Ansprechpartner stehen zur Verfügung:

Technischer Geschäftsführer	Dr. Ralf Borghardt	Tel. 06624 54210 10
Immissionsschutzbeauftragter	Jürgen Römhild	Tel. 06624 54210 15

E.ON Energy from Waste Heringen GmbH
In der Aue 3 - 36266 Heringen/Werra
Tel. +49 6624 - 54210 - 14
Fax +49 6624 - 54210 - 20

