

Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2016

der thermischen Restabfallbehandlungsanlage der EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17.BImSchV)

1. **Betreiber** EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH
Am Kraftwerk 2, 38372 Büddenstedt
2. **Berichtszeitraum** 01.01.2016 - 31.12.2016
3. **Standort** Am Kraftwerk 2
38372 Büddenstedt
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 April 2016
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren

7. **Betriebsergebnisse**

Verbrennungslinie	1	2	3
-------------------	---	---	---

Allgemeine Daten				
angenommene Restabfallmenge	t/a	gesamt 450.598		
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /h	85.490	90.518	96.877
Betriebsstunden	h/a	8.004	7.971	7.921

Einzelmessung	Konzentration				Grenzwert
HF	mg/Nm ³	0,10	0,05	0,05	4
Σ Cd + Tl	mg/Nm ³	0,0002	0,0000	0,0005	0,05
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,0100	0,0100	0,0100	0,5
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm ³	0,0030	0,0001	0,0005	0,05
PCDD / PCDF	ng TE/Nm ³	0,0070	0,0100	0,0030	0,1

kontinuierliche Messungen	Mittelwert über Berichtszeitraum				Tagesgrenzwert
Staub	mg/Nm ³	0,00	0,00	0,24	5
NO ₂	mg/Nm ³	153,3	141,1	149,1	200
HCl	mg/Nm ³	0,1	0,0	0,5	10
SO ₂	mg/Nm ³	8,2	7,3	29,6	50
C _{gesamt}	mg/Nm ³	0,0	0,1	1,8	10
NH ₃	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,3	10
Hg	mg/Nm ³	0,0019	0,0007	0,0001	0,030
CO	mg/Nm ³	18,7	12,4	6,7	50

7. **Erläuterungen:**

>	größer als	BImSchV	Bundes-Immissionsschutzverordnung		
<	kleiner als	Staub	Gesamtstaub	Cd	Cadmium und seine Verbindungen
/	pro Maßeinheit	NO ₂	Stickstoffmon- und -dioxid, 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
Nm ³	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)	CO	Kohlenmonoxid	Mn	Mangan und seine Verbindungen
		C _{gesamt}	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 drei unabhängig voneinander betriebenen Verbrennungslinien 1, 2 und 3 separat ermittelt.
Die Emissionswerte und Verbrennungsbedingungen gemäß Gesetzgebung und Genehmigungsbescheid wurden eingehalten

Als Ansprechpartner stehen zur Verfügung:

Technischer Geschäftsführer Immissionsschutzbeauftragter	Dr. Ralf Borghardt Jürgen Römhild	Tel. Nr.: 05352 96841 100 Tel. Nr.: 05352 96841 102
-------------------------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------------------------

EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH
Am Kraftwerk 2, 38372 Büddenstedt
Tel. Nr.: +49 5352 96841 - 106
Fax Nr.: +49 5352 96841 - 333