

Bekanntmachung der EEW Energy from Waste Hannover GmbH

Emissionswerte 2014 der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Hannover gemäß § 18 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV)

Betreiber:
EEW Energy from Waste Hannover GmbH
Moorwaldweg 310, 30659 Hannover-Lahe
T 05 11-3 36 39 70, F 05 11-33 63 97 90

Durch Anzeigen auf der Emissionstafel am Eingang sowie durch Veröffentlichung im Internet (www.eew-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin EEW Hannover GmbH die Bürger über die Qualität der Abgasreinigung ihrer Verbrennungslinien.

Emissionsdaten des Jahres 2014

Verfahrenslinie		1	2	
Allgemeine Daten				
Verbrannte Restabfallmenge	t/a	121.564	116.826	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	5331	5082	
Betriebsstunden	h/a	8066	7683	Genehmigte
Kontinuierliche Überwachung	tatsächlich gemessene Werte (Jahresmittelwerte)			Werte (TMW)
Staub	mg/Nm ³	0,6	0,7	10
Stickstoffdioxid	NO ₂ mg/Nm ³	178	175	200
Schwefeldioxid	SO ₂ mg/Nm ³	22	25	50
Chlorwasserstoff	HCl mg/Nm ³	6,6	6,2	10
Gesamtkohlenstoff	C _{gesamt} mg/Nm ³	0,2	2,1	10
Quecksilber	Hg mg/Nm ³	0,0006	0,00025	0,03
Kohlenmonoxid	CO mg/Nm ³	5,0	5,9	50
Ammoniak	NH ₃ mg/Nm ³	0,3	0,3	30
Feuerraumtemperatur	Temp _{rv} °C	1005	1062	mind. 850
Einzelmessungen (Maximalwerte)				
Fluorwasserstoff	HF mg/Nm ³	<0,1	<0,1	1
Summe Cadmium und Thallium und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	<0,0002	<0,0002	0,05
Summe Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn) und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	0,5
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, Benzo(a)pyren und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	<0,003	<0,004	0,05
PCDD/PCDF	ng TE'/Nm ³	0,003	0,012	0,1

Erläuterungen:

PCDD/PCDF	Dioxine und Furane	Cr	Chrom und seine Verbindungen	>	größer als	ng	Nanogramm
TMW	Tagesmittelwert	Co	Cobalt und seine Verbindungen	<	kleiner als		(1 ng = 0,000000001 g)
Cd	Cadmium und seine Verbindungen	Cu	Kupfer und seine Verbindungen	/	pro Maßeinheit	Nm ³	Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar)
Tl	Thallium und seine Verbindungen	Mn	Mangan und seine Verbindungen	°C	Grad in Celsius		
Sb	Antimon und seine Verbindungen	Ni	Nickel und seine Verbindungen	t	Tonne	TE	Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden.
As	Arsen und seine Verbindungen	V	Vanadium und seine Verbindungen	mg	Milligramm		
Pb	Blei und seine Verbindungen	Sn	Zinn und seine Verbindungen		(1 mg = 0,001 g)		

Die Firma Müller-BBM GmbH hat die Kalibrierungsmessung (alle 3 Jahre) der kontinuierlichen Messtechnik vom 25.11.- 27.11.2014 sowie die jährlichen Emissionsmessungen vom 25.11.2014 bis 27.11.2014 durchgeführt. Die Auswertung der Einzelmessungen ergab, dass die Emissionsgrenzwerte sicher eingehalten wurden und die Wiederholungskalibrierung hat die ordnungsgemäße Messtechnik bestätigt. Die Daten der kontinuierlichen Messung werden für die zwei unabhängig voneinander betriebenen Verfahrenslinien 1 und 2 separat ermittelt.

Abfallverbrennungsanlagen sind nach den Leitlinien der Kommission¹ nur dann Verwertungsanlagen, wenn deren Energieeffizienz für in Betrieb befindliche Anlagen, die bis zum 31. Dezember 2008 genehmigt worden sind mindestens einen Wert von R1= 0,60 hat.

Für den Zeitraum von 01.01.2014 bis 31.12.2014 hat die EEW Energy from Waste Hannover GmbH den

- **Energieeffizienzwert von R1 = 0,70**

erreicht und damit dass Energieeffizienzkriterium erfüllt.

Diese Veröffentlichung wurde mit dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hannover abgestimmt.

Ansprechpartnerin der EEW Energy from Waste Hannover GmbH:

Immissionsschutzbeauftragte Barbara Heyder

T 05 11 33 63 97 26

F 05 11 33 63 97 90

info@eew-energyfromwaste.com

¹ Leitlinien der Kommission von 2011 zur Auslegung der R1-Energieeffizienzformel für Verbrennungsanlagen deren Zweck in der Behandlung fester Siedlungsabfälle besteht, gemäß Anhang II der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle