

Bekanntmachung der EEW Energy from Waste Hannover GmbH

Emissionswerte 2013 der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Hannover gemäß § 23 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 2013

Verfahrenslinie		1	2	
Allgemeine Daten				
Verbrannte Restabfallmenge	t/a	112.517	118.382	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	5584	5468	
Betriebsstunden	h/a	7.894	8.106	Genehmigte
Kontinuierliche Überwachung (Jahresmittelwerte)				Werte (TMW)
Staub	mg/Nm ³	0,6	0,5	10
Stickstoffdioxid	NO ₂ mg/Nm ³	158	156	200
Schwefeldioxid	SO ₂ mg/Nm ³	21	22	50
Chlorwasserstoff	HCl mg/Nm ³	6,8	6,5	10
Gesamtkohlenstoff	C _{gesamt} mg/Nm ³	0,5	1,6	10
Quecksilber	Hg mg/Nm ³	0,0007	0,0004	0,03
Kohlenmonoxid	CO mg/Nm ³	5,5	7,4	50
Ammoniak	NH ₃ mg/Nm ³	0,9	0,9	30
Feuerraumtemperatur	Temp _{nv} °C	990	1052	mind. 850
Einzelmessungen (Maximalwerte)				
Fluorwasserstoff	HF mg/Nm ³	<0,2	<0,2	1
Summe Cadmium und Thallium und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	<0,00004	<0,00003	0,05
Summe Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn) und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	<0,007	<0,012	0,5
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, Benzo(a)pyren und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	<0,0004	<0,0004	0,05
PCDD/PCDF	ng TE/Nm ³	0,002	0,002	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 ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co hat die jährlichen Funktionsprüfungen und die Wiederholungskalibrierung (SO₂ bei L1 und Cges bei L2) der kontinuierlichen Messtechnik vom 22.10.- 31.10.2013 sowie die jährlichen Emissionsmessungen vom 24.10.2013 bis 31.10.2013 durchgeführt. Die Auswertung der Einzelmessungen ergab, dass die Emissionsgrenzwerte sicher eingehalten wurden und die Funktionsprüfung hat die ordnungsgemäße Messtechnik bestätigt. Die Daten der kontinuierlichen Messung werden für die zwei unabhängig voneinander betriebenen Verfahrenslinien 1 und 2 separat ermittelt.

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