

Bekanntmachung der E.ON Energy from Waste Hannover GmbH

Emissionswerte 2010 der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Hannover

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

Betreiber:

E.ON 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.eon-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin EEW Hannover GmbH die Bürger über die Qualität der Abgasreinigung ihrer Verbrennungslinien.

Emissionsdaten des Jahres 2010				
Verfahrenslinie		1	2	
Allgemeine Daten				
Verbrannte Restabfallmenge	t/a	106.650	113.643	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	4707	5312	
Betriebsstunden	h/a	7.651	8.016	
Kontinuierliche Überwachung (Jahresmittelwerte)				Genehmigte Werte
Staub	mg/Nm ³	0,01	0,2	10
Stickstoffdioxid	NO ₂ mg/Nm ³	119,0	132,7	200
Schwefeldioxid	SO ₂ mg/Nm ³	19,6	20,6	50
Chlorwasserstoff	HCl mg/Nm ³	3,2	3,3	10
Gesamtkohlenstoff	C _{gesamt} mg/Nm ³	1,2	0,8	10
Quecksilber	Hg mg/Nm ³	0,00012	0,00073	0,030
Kohlenmonoxid	CO mg/Nm ³	13,8	10,4	50
Ammoniak	NH ₃ mg/Nm ³	12,2	19,0	30
Einzelmessungen (Maximalwerte)				
Fluorwasserstoff	HF mg/Nm ³	< 0,3	< 0,2	1
Summe Cadmium und Thallium und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	< 0,0003	< 0,0003	0,05
Summe Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	mg/Nm ³	< 0,008	< 0,01	0,5
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom und ihre Verbindungen und Benzo(a)pyren	mg/Nm ³	< 0,001	< 0,001	0,05
PCDD/PCDF	ng TE/Nm ³	0,014	0,006	0,1

Erläuterungen:

- > größer als
- < kleiner als
- / pro Maßeinheit
- °C Grad in Celsius
- t Tonne
- mg Milligramm (1 mg = 0,001 g)
- ng Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)
- Nm³ Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar)
- TE Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden.
- PCDD/PCDF Dioxine und Furane
- O₂-Gehalt Sauerstoffgehalt des Rauchgases am Ende der Nachverbrennungszone

- Cd Cadmium und seine Verbindungen
- Tl Thallium und seine Verbindungen
- Sb Antimon und seine Verbindungen
- As Arsen und seine Verbindungen
- Pb Blei und seine Verbindungen
- Cr Chrom und seine Verbindungen
- Co Cobalt und seine Verbindungen
- Cu Kupfer und seine Verbindungen
- Mn Mangan und seine Verbindungen
- Ni Nickel und seine Verbindungen
- V Vanadium und seine Verbindungen
- Sn Zinn und seine Verbindungen
- CO Kohlenmonoxid

Die Firma ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co hat die jährlichen Funktionsprüfungen einschließlich der Nachkalibrierung einzelner Parameter vom 21. 09. 2010 bis 24. 09. 2010 und die jährlichen Emissionsmessungen vom 21. 09. 2010 bis 24. 09. 2010 und am 30. 11. 2010 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 E.ON Energy from Waste Hannover GmbH:
Immissionsschutzbeauftragte Barbara Heyder, T 05 11-33 63 97 26