

Bekanntmachung der E.ON Energy from Waste Hannover GmbH

Emissionswerte 2012 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 11-33 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 2012				
Verfahrenslinie		1	2	
Allgemeine Daten				
Verbrannte Restabfallmenge		t/a	109.390	107.034
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)		Nm ³ /t	5773	5805
Betriebsstunden		h/a	8.009	7.863
Kontinuierliche Überwachung (Jahresmittelwerte)				Genehmigte Werte (TMW)
Staub		mg/Nm ³	0,6	0,9
Stickstoffdioxid	NO ₂	mg/Nm ³	145	140
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	28	24
Chlorwasserstoff	HCl	mg/Nm ³	2,8	2,7
Gesamtkohlenstoff	C _{gesamt}	mg/Nm ³	1,3	2,0
Quecksilber	Hg	mg/Nm ³	0,0004	0,0003
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	6,7	6,9
Ammoniak	NH ₃	mg/Nm ³	3,7	3,7
Feuerraumtemperatur	Temp _{IV}	°C	993	1054
Einzelmessungen (Maximalwerte)				
Fluorwasserstoff	HF	mg/Nm ³	< 0,1	< 0,1
Summe Cadmium und Thallium und ihre Verbindungen		mg/Nm ³	< 0,0001	< 0,0001
Summe Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)		mg/Nm ³	< 0,014	< 0,023
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom und ihre Verbindungen und Benzo(a)pyren		mg/Nm ³	< 0,001	< 0,001
PCDD/PCDF		ng TE/Nm ³	0,002	0,002

Erläuterungen:

- > größer als
- < kleiner als
- / pro Maßeinheit
- °C Grad in Celsius
- t Tonne

mg Milligramm (1 mg = 0,001 g)

ng Nanogramm (1 ng = 0,00000001 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

TMW Tagesmittelwert

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

Die Firma ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co hat die jährlichen Funktionsprüfungen und die Wiederholungskalibrierung (C_{ges} und SO₂ bei L1 und C_{ges} bei L2) der kontinuierlichen Messtechnik vom 04. 09. 2012 bis 13. 09. 2012 sowie die jährlichen Emissionsmessungen vom 06. 09. 2012 bis 13. 09. 2012 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

F 05 11-33 63 97 90 E-Mail: info@eon-energyfromwaste.com

E.ON Energy from Waste

