

Emissionsdaten des Jahres 2009

der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Hannover - E.ON Energy from Waste Hannover GmbH
in Hannover-Lahe, Moorwaldweg 310

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

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.

Verfahrenslinie

1

2

Allgemeine Daten

Verbrannte Restabfallmenge	t/a	109.786	118.868
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	4972	5597
Betriebsstunden	h/a	7.836	8.414

Kontinuierliche Überwachung (Jahresmittelwerte)

				Genehmigte Werte	
Staub		mg/Nm ³	0,00	0,1	10
Stickstoffdioxid	NO ₂	mg/Nm ³	109,3	128,5	200
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	13,9	11,0	50
Chlorwasserstoff	HCl	mg/Nm ³	5,1	4,0	10
Gesamtkohlenstoff	C _{gesamt}	mg/Nm ³	1,0	0,7	10
Quecksilber	Hg	mg/Nm ³	0,0005	0,0007	0,030
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	13,0	15,3	50
Ammoniak	NH ₃	mg/Nm ³	12,6	14,2	30

Einzelmessungen (Maximalwerte)

Fluorwasserstoff	HF	mg/Nm ³	< 0,1	< 0,1	1
Summe Cadmium u. Thallium und ihre Verbindungen		mg/Nm ³	< 0,0003	< 0,0001	0,05
Summe Schwermetalle Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn		mg/Nm ³	< 0,030	< 0,007	0,5
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt		mg/Nm ³	< 0,001	< 0,001	0,05
Chrom und Verbindungen u. Benzo(a)pyren		ng TE/Nm ³	0,0027	0,0014	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 Furan
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 jährlichen Funktionsprüfungen haben vom 26.10.2009 bis 03.11.2009 stattgefunden und die jährlichen Emissionsmessungen wurden durch die Firma ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co. vom 26.10.2009 bis 05.11.2009 durchgeführt. Die Auswertung der Einzelmessungen ergab, dass die Emissionsgrenzwerte sicher eingehalten wurden. Die Daten der kontinuierlichen Messung wurden für die zwei unabhängig voneinander betriebenen Verfahrenslinien 1 und 2 separat ermittelt.

Diese Veröffentlichung wurde mit dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hannover abgestimmt.

Als Ansprechpartner steht folgende Person zur Verfügung:

Immissionsschutzbeauftragte Barbara Heyder T 05 11-33 63 97 26

E.ON Energy from Waste Hannover GmbH - Moorwaldweg 310 - 30659 Hannover

T 05 11-33 36 39 70 F 05 11-33 63 97 90

E-Mail: info@eon-energyfromwaste.com

www.eon-energyfromwaste.com