

# Emissionsdaten des Jahres 2008

der Thermischen Restabfallvorbehandlungsanlage 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)

## Verfahrenslinie

1

2

### Allgemeine Daten

Verbrannte Restabfallmenge	t/a	118.815	110.983
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm <sup>3</sup> /t	5801	5555
Betriebsstunden	h/a	8.231	7.747

### Kontinuierliche Überwachung (Durchschnittswerte)

			Genehmigte Werte	
Staub	mg/Nm <sup>3</sup>	0,00	0,00	10
NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	116,6	121,4	200
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	16,7	17,8	50
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	3,8	3,3	10
C gesamt	mg/Nm <sup>3</sup>	0,4	0,6	10
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0005	< 0,00001	0,030
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	8,3	10,3	50
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	2,0	4,4	30

### Einzelmessungen (Mittelwerte)

HF	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01	1
Cd + TI	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0002	< 0,0002	0,05
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,015	< 0,022	0,5
As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,002	< 0,002	0,05
PCDD/PCDF	ng TE/Nm <sup>3</sup>	0,002	0,002	0,1

### Erläuterungen:

> größer als	NH <sub>3</sub> Ammoniak
< kleiner als	TE Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden.
/ pro Maßeinheit	Cd Cadmium und seine Verbindungen
°C Grad in Celsius	TI Thallium und seine Verbindungen
t Tonne	Sb Antimon und seine Verbindungen
mg Milligramm (1 mg = 0,001 g)	As Arsen und seine Verbindungen
ng Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)	Pb Blei und seine Verbindungen
Nm <sup>3</sup> Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar)	Cr Chrom und seine Verbindungen
Staub Gesamtstaub	Co Cobalt und seine Verbindungen
NO <sub>2</sub> Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, angegeben als Stickstoffdioxid.	Cu Kupfer und seine Verbindungen
SO <sub>2</sub> Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid.	Mn Mangan und seine Verbindungen
HCl Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff.	Ni Nickel und seine Verbindungen
Cgesamt Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff.	V Vanadium und seine Verbindungen
Hg Quecksilber u. seine Verbindungen, angegeben als Hg.	Sn Zinn und seine Verbindungen
HF Gasförmige anorganische Fluorverbindung, angegeben als Fluorwasserstoff.	PCDD/PCDF Dioxine und Furane
	CO Kohlenmonoxid
	O <sub>2</sub> -Gehalt Sauerstoffgehalt des Rauchgases am Ende der Nachverbrennungszone

Die durch den Genehmigungsbescheid vom 15.08.2002 genehmigten Werte wurden eingehalten. Die Daten wurden für die zwei unabhängig voneinander betriebenen Verfahrenslinien 1 und 2 separat ermittelt. Diese Veröffentlichung wurde mit dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hannover abgestimmt.

Als Ansprechpartner stehen folgende Personen

Geschäftsführer Hans Körte Tel. Nr. 05 11 / 33 63 97 10  
Immissionsschutzbeauftragte Barbara Heyder Tel. Nr. 05 11 / 33 63 97 26  
zur Verfügung.

E.ON Energy from Waste Hannover GmbH - Moorwaldweg 310 - 30659 Hannover  
Tel. Nr. 05 11 / 3 36 39 70 - Fax Nr. 05 11 / 33 63 97 90