

# Emissionsdaten des Jahres 2006

## der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Hannover BKB Hannover in Hannover-Lahe, Moorwaldweg

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

Verfahrenslinie		1	2	
<b>Allgemeine Daten</b>				
Verbrannte Restabfallmenge	t/a	127.769	126.322	
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm <sup>3</sup> /t	5016	4765	
Betriebsstunden	h/a	7.906	7.802	
<b>Kontinuierliche Überwachung (Durchschnittswerte)</b>				<b>Genehmigte Werte</b>
Staub	mg/Nm <sup>3</sup>	0,01	0,04	<b>10</b>
NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	145,8	149,4	<b>200</b>
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	17,2	11,6	<b>50</b>
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	2,0	1,9	<b>10</b>
C <sub>gesamt</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	0,6	<b>10</b>
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0006	0,0001	<b>0,030</b>
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	18,0	18,9	
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	11,5	11,9	<b>30</b>
<b>Einzelmessungen (Mittelwerte)</b>				
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	0,1	<b>1</b>
Cd + Tl	mg/Nm <sup>3</sup>	0,001	0,0015	<b>0,05</b>
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0725	0,1025	<b>0,5</b>
As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0135	0,0083	<b>0,05</b>
PCDD/PCDF	ng TE/Nm <sup>3</sup>	0,0023	0,0022	<b>0,1</b>

### Erläuterungen:

> größer als	TE	Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden
< kleiner als	Cd	Cadmium und seine Verbindungen
/ pro Maßeinheit	Tl	Thallium und seine Verbindungen
°C Grad in Celsius	Sb	Antimon und seine Verbindungen
t Tonne	As	Arsen und seine Verbindungen
mg Milligramm (1 mg = 0,001 g)	Pb	Blei und seine Verbindungen
ng Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)	Cr	Chrom und seine Verbindungen
Nm <sup>3</sup> Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar)	Co	Cobalt und seine Verbindungen
Staub Gesamtstaub	Cu	Kupfer und seine Verbindungen
NO <sub>2</sub> Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, angegeben als Stickstoffdioxid	Mn	Mangan und seine Verbindungen
SO <sub>2</sub> Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid	Ni	Nickel und seine Verbindungen
HCl Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff	V	Vanadium und seine Verbindungen
C <sub>gesamt</sub> Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff	Sn	Zinn und seine Verbindungen
Hg Quecksilber u. seine Verbindungen, angegeben als Hg	PCDD/P	Dioxine und Furane
HF Gasförmige anorganische Fluorverbindung, angegeben als Fluorwasserstoff	CDF	
NH <sub>3</sub> Ammoniak	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.: 0511/ 33 63 97 10  
Immissionsschutzbeauftragte Barbara Heyder Tel. Nr.: 0511/ 33 63 97 26  
zur Verfügung.



**BKB Hannover GmbH Moorwaldweg 310 - 30659 Hannover**  
Tel. Nr.: 0511/ 33 63 97 0 Fax Nr.: 0511/ 33 63 97 90