

Emissionsdaten des Jahres 2005

der Thermischen Restabfallvorbehandlungsanlage Hannover BKB Hannover
in Hannover-Lahe, Moorwaldweg

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

Verfahrenslinie

1

2

Allgemeine Daten

Verbrannte Restabfallmenge	t/a	101.511	111.288
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	4002	4042
Betriebsstunden	h/a	5.962	6.626

Kontinuierliche Überwachung (Durchschnittswerte)

				Genehmigte Werte
Staub	mg/Nm ³	0,1	0,2	10
NO ₂	mg/Nm ³	147,7	147,2	200
SO ₂	mg/Nm ³	20,1	14,7	50
HCl	mg/Nm ³	2,1	2,6	10
C gesamt	mg/Nm ³	0,4	0,6	10
Hg	mg/Nm ³	0,0008	0,0003	0,030
CO	mg/Nm ³	22,9	21,6	50
NH ₃	mg/Nm ³	15,8	14,9	30

Einzelmessungen (Mittelwerte)

HF	mg/Nm ³	0,2	0,2	1
Cd + TI	mg/Nm ³	0,002	0,0021	0,05
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,0641	0,0476	0,5
As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm ³	0,0060	0,0141	0,05
PCDD/PCDF	ng TE/Nm ³	0,0017	0,0023	0,1

Erläuterungen:

- > größer als
- < kleiner als
- / pro Maßeinheit
- t Tonne
- mg Milligramm (1mg = 0,001g)
- ng Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)
- Nm³ Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar)
- Staub Gesamtstaub
- NO₂ Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, angegeben als Stickstoffdioxid.
- SO₂ Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid.
- HCl Gasförmige anorganische Chlorverbindung, angegeben als Chlorwasserstoff.
- Cgesamt Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff.
- Hg Quecksilber u. seine Verbindungen, angegeben als Hg.
- HF Gasförmige anorganische Fluorverbindung, angegeben als Fluorwasserstoff.

- NH₃ Ammoniak
- CO Kohlenmonoxid
- Cd Cadmium und seine Verbindungen
- TI 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
- PCDD/PCDF Dioxine und Furane
- TE Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit unterschiedlichen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden.

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.



BKB Hannover

BKB Hannover GmbH - Moorwaldweg 310 - 30659 Hannover
Tel. Nr. 05 11 / 3 36 39 70 - Fax Nr. 05 11 / 33 63 97 90