

Bekanntmachung der EEW Energy from Waste Hannover GmbH

Emissionswerte 2015 der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Hannover gemäß § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV)

Betreiber:
EEW Energy from Waste Hannover GmbH
Mogrowaldweg 310, 30659 Hannover-Lahe
T 0511 336397-0 F 0511 336397-90

Durch Anzeigen auf der Emissionstafel am Eingang sowie durch Veröffentlichung im Internet (www.eew-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin EEW Hannover GmbH die Bürger über die Qualität der Abgasreinigung ihrer Verbrennungslinien.

Emissionsdaten des Jahres 2015

| Verfahrenslinie | | 1 | 2 | |
|---|---------------------|--|---------|-------------------------------|
| Allgemeine Daten | | | | |
| Verbrannte Restabfallmenge | | t/a | 128.512 | 126.388 |
| Mittlere Rauchgasmenge (trocken) | | Nm ³ /t | 5171 | 5046 |
| Betriebsstunden | | h/a | 8228 | 7907 |
| Kontinuierliche Überwachung | | tatsächlich gemessene Werte (Jahresmittelwerte) | | |
| | | | | Genehmigte Werte (TMW) |
| Staub | | mg/Nm ³ | 0,3 | 0,4 |
| Stickstoffdioxid | NO ₂ | mg/Nm ³ | 177 | 174 |
| Schwefeldioxid | SO ₂ | mg/Nm ³ | 28 | 28 |
| Chlorwasserstoff | HCl | mg/Nm ³ | 5,2 | 3,6 |
| Gesamtkohlenstoff | C _{gesamt} | mg/Nm ³ | 0,8 | 1,3 |
| Quecksilber | Hg | mg/Nm ³ | 0,0008 | 0,0005 |
| Kohlenmonoxid | CO | mg/Nm ³ | 8,5 | 11,5 |
| Ammoniak | NH ₃ | mg/Nm ³ | 1,1 | 2,2 |
| Feuerraumtemperatur | Temp _{rv} | °C | 987 | 1039 |
| 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) und ihre Verbindungen | | mg/Nm ³ | <0,01 | 0,02 |
| Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, Benzo(a)pyren und ihre Verbindungen | | mg/Nm ³ | <0,002 | <0,002 |
| PCDD/PCDF | | ng TE'/Nm ³ | 0,010 | 0,004 |

Erläuterungen:

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|----|---------------------------------|----|------------------|-----------------|---|
| PCDD/PCDF | Dioxine und Furane | Cr | Chrom und seine Verbindungen | > | größer als | ng | Nanogramm |
| TMW | Tagesmittelwert | Co | Cobalt und seine Verbindungen | < | kleiner als | | (1 ng = 0,000000001 g) |
| Cd | Cadmium und seine Verbindungen | Cu | Kupfer und seine Verbindungen | / | pro Maßeinheit | Nm ³ | Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar) |
| Tl | Thallium und seine Verbindungen | Mn | Mangan und seine Verbindungen | °C | Grad in Celsius | | |
| Sb | Antimon und seine Verbindungen | Ni | Nickel und seine Verbindungen | t | Tonne | TE | Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden. |
| As | Arsen und seine Verbindungen | V | Vanadium und seine Verbindungen | mg | Milligramm | | |
| Pb | Blei und seine Verbindungen | Sn | Zinn und seine Verbindungen | | (1 mg = 0,001 g) | | |

Die Firma Müller-BBM GmbH hat die Funktionsprüfungen vom 29.10.- 03.10.2015; 06.10.-08.10.2015 sowie die jährlichen Emissionsmessungen vom 06.10.2015 bis 08.10.2015 durchgeführt. Die Auswertung der Einzelmessungen ergab, dass die Emissionsgrenzwerte sicher eingehalten wurden und die Funktionsprüfungen haben die ordnungsgemäße Messtechnik bestätigt.

Die Daten der kontinuierlichen Messung werden für die zwei unabhängig voneinander betriebenen Verfahrenslinien 1 und 2 separat ermittelt. Abfallverbrennungsanlagen sind nach den Leitlinien der Kommission¹⁾ nur dann Verwertungsanlagen, wenn deren Energieeffizienz für in Betrieb befindliche Anlagen, die bis zum 31. Dezember 2008 genehmigt worden sind mindestens einen Wert von R1= 0,60 hat.

Für den Zeitraum von 01.01.2015 bis 31.12.2015 hat die EEW Energy from Waste Hannover GmbH den

- **Energieeffizienzwert von R1 = 0,687**
- **Energieeffizienzwert von R1 = 0,743 ***

erreicht und damit das Energieeffizienzkriterium erfüllt.

*mit Berücksichtigung des Klimakorrekturfaktors nach ITAD für Hannover 2014 = 1,081

Diese Veröffentlichung wurde mit dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hannover abgestimmt.

Ansprechpartnerin der EEW Energy from Waste Hannover GmbH:

Immissionsschutzbeauftragte Barbara Heyder

T 0511 336397-26

F 0511 336397-90

info@eew-energyfromwaste.com

¹⁾ Leitlinien der Kommission von 2011 zur Auslegung der R1-Energieeffizienzformel für Verbrennungsanlagen deren Zweck in der Behandlung fester Siedlungsabfälle besteht, gemäß Anhang II der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle.