

**Emissionsdaten des Jahres 2011**  
**der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Hannover**  
**EEW 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](http://www.eon-energyfromwaste.com)) informiert die Betreiberin EEW Hannover GmbH die Bürger über die Qualität der Abgasreinigung ihrer Verbrennungslinien.

| Verfahrenslinie  |                     |                       | 1        | 2        |                         |
|--|---------------------|-----------------------|----------|----------|-------------------------|
| <b>Allgemeine Daten</b>  |                     |                       |          |          |                         |
| Verbrannte Restabfallmenge   |                     | t/a                   | 113.374  | 110.573  |                         |
| Mittlere Rauchgasmenge (trocken)   |                     | Nm <sup>3</sup> /t    | 5868     | 6259     |                         |
| Betriebsstunden  |                     | h/a                   | 7.869    | 7.737    |                         |
| <b>Kontinuierliche Überwachung (Jahresmittelwerte)</b>   |                     |                       |          |          | <b>Genehmigte Werte</b> |
| Staub  |                     | mg/Nm <sup>3</sup>    | 0,0      | 0,1      | <b>10</b>               |
| Stickstoffdioxid   | NO <sub>2</sub>     | mg/Nm <sup>3</sup>    | 143,2    | 146,7    | <b>200</b>              |
| Schwefeldioxid   | SO <sub>2</sub>     | mg/Nm <sup>3</sup>    | 19,8     | 17,1     | <b>50</b>               |
| Chlorwasserstoff   | HCl                 | mg/Nm <sup>3</sup>    | 3,9      | 2,6      | <b>10</b>               |
| Gesamtkohlenstoff  | C <sub>gesamt</sub> | mg/Nm <sup>3</sup>    | 1,1      | 0,9      | <b>10</b>               |
| Quecksilber  | Hg                  | mg/Nm <sup>3</sup>    | 0,0002   | 0,0006   | <b>0,030</b>            |
| Kohlenmonoxid  | CO                  | mg/Nm <sup>3</sup>    | 9,3      | 8,5      | <b>50</b>               |
| Ammoniak   | NH <sub>3</sub>     | mg/Nm <sup>3</sup>    | 8,7      | 12,0     | <b>30</b>               |
| <b>Einzelmessungen (Maximalwerte)</b>  |                     |                       |          |          |                         |
| Fluorwasserstoff   | HF                  | mg/Nm <sup>3</sup>    | < 0,1    | < 0,1    | <b>1</b>                |
| Summe Cadmium und Thallium<br><small>und ihre Verbindungen</small>                             |                     | mg/Nm <sup>3</sup>    | < 0,0003 | < 0,0003 | <b>0,05</b>             |
| Summe Schwermetalle<br>(Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)                                 |                     | mg/Nm <sup>3</sup>    | < 0,005  | < 0,02   | <b>0,5</b>              |
| Summe Arsen, Cadmium, Cobalt,<br>Chrom <small>und ihre Verbindungen</small> und Benzo(a)pyren, |                     | mg/Nm <sup>3</sup>    | < 0,004  | < 0,007  | <b>0,05</b>             |
| PCDD/PCDF  |                     | ng TE/Nm <sup>3</sup> | 0,002    | 0,002    | <b>0,1</b>              |

**Erläuterungen:**

|                        |  |    |                                 |
|------------------------|--|----|---------------------------------|
| >                      | größer als   | Cd | Cadmium und seine Verbindungen  |
| <                      | kleiner als  | Tl | Thallium und seine Verbindungen |
| /                      | pro Maßeinheit   | Sb | Antimon und seine Verbindungen  |
| °C                     | Grad in Celsius  | As | Arsen und seine Verbindungen    |
| t                      | Tonne  | Pb | Blei und seine Verbindungen     |
| mg                     | Milligramm (1 mg = 0,001 g)  | Cr | Chrom und seine Verbindungen    |
| ng                     | Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)   | Co | Cobalt und seine Verbindungen   |
| Nm <sup>3</sup>        | Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar)  | Cu | Kupfer und seine Verbindungen   |
| TE                     | Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden | Mn | Mangan und seine Verbindungen   |
| PCDD/PCDF              | Dioxine und Furane   | Ni | Nickel und seine Verbindungen   |
| O <sub>2</sub> -Gehalt | Sauerstoffgehalt des Rauchgases am Ende der Nachverbrennungszone   | V  | Vanadium und seine Verbindungen |
|                        |  | Sn | Zinn und seine Verbindungen     |
|                        |  | CO | Kohlenmonoxid                   |

Die Firma ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co hat die jährlichen Funktionsprüfungen und die drei jährliche Kalibrierung der kontinuierlichen Messtechnik vom 02.08.-04.08.2011 und vom 10.10.2011 bis 24.10.2011, sowie am 15.12.2011 und die jährlichen Emissionsmessungen vom 17.10.2011 bis 21.10.2011 und vom 24.10. bis 25.10.2011 durchgeführt.

Die Auswertung der Einzelmessungen ergab, dass die Emissionsgrenzwerte sicher eingehalten wurden und die Funktionsprüfung hat die ordnungsgemäße Messtechnik bestätigt.

Die Daten der kontinuierlichen Messung werden 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**  
**Immissionsschutzbeauftragte**  
**zur Verfügung.**  
**EEW Hannover GmbH Moorwaldweg 310 - 30659 Hannover**  
**Tel. Nr.: 0511/ 33 63 97 0**  
**Fax Nr.: 0511/ 33 63 97 90**  
**E-Mail: [info@eon-energyfromwaste.com](mailto:info@eon-energyfromwaste.com)**  
<http://www.eon-energyfromwaste.com>

**Barbara Heyder Tel. Nr.: 0511/ 33 63 97 26**