

## Emissionsdaten für das Berichtsjahr 2025

### Klärschlammverbrennungsanlage der EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH

#### Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17.BImSchV)

1. **Betreiber** EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH  
Am Kraftwerk 2, 38372 Bүүddenstedt
2. **Berichtszeitraum** 01.01.2025 - 31.12.2025
3. **Standort** Am Kraftwerk 2  
38372 Bүүddenstedt
4. **Art der Anlage** Klärschlammverbrennungsanlage (Nr. 8.1.1.1 der 4. BImSchV)
5. **Verbrennungsbedingungen** Verbrennungsbedingungen gemäß 17. BImSchV und Genehmigungsbescheid:  
Verweilzeit > 2 s bei einer Verbrennungstemperatur > 850°C
6. **Emissionsmessungen** kontinuierliche Messung und Registrierung von 8 Schadstoffkomponenten  
Funktionsprüfung nach DIN EN 14181 (QAL2) im Oktober 2025  
Emissionsmessung von Schwermetallen, Dioxinen / Furanen und Benzo(a)pyren
7. **Betriebsergebnisse**

<b>Verbrennungslinie</b>	<b>4</b>
<b>Allgemeine Daten</b>	
angenommene Restabfallmenge	t/a 118.822
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm <sup>3</sup> /h 34.593
Betriebsstunden	h/a 7.569

Einzelmessung: Nach Erreichen des Regelbetriebes im März 2025 sind 6 Emissionsmesskampagnen durchgeführt worden, deren Ergebnisse identisch ausgefallen sind und hier unter der Spalte Konzentrationen aufgeführt sind	Konzentrationen	Grenzwert
HF	mg/Nm <sup>3</sup> 0,0	0,9
Σ Cd + Tl	mg/Nm <sup>3</sup> 0,00	0,02
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm <sup>3</sup> 0,0	0,3
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm <sup>3</sup> 0,00	0,05
Σ PCB und PCDD / PCDF	ng TE/Nm <sup>3</sup> 0,00	0,08

kontinuierliche Messungen	Mittelwert über Berichtszeitraum	Tagesgrenzwert
Staub	mg/Nm <sup>3</sup> 0,48	5
NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> 99,34	120
HCl	mg/Nm <sup>3</sup> 0,40	6
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> 13,49	30
C <sub>gesamt</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> 0,17	10
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> 0,66	10
Hg	µg/Nm <sup>3</sup> 1,06	10
CO	mg/Nm <sup>3</sup> 11,85	50

7. **Erläuterungen:**
- |   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| ><br><<br>/<br>°C<br>t<br>mg<br>µg<br>ng<br>Nm <sup>3</sup><br><br>a<br>h<br>min<br>s | größer als<br>kleiner als<br>pro Maßeinheit<br>Grad Celsius<br>Tonne<br>Milligramm (1 mg = 0,001 g)<br>Mikrogramm (1 µg=0,000001 g)<br>Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)<br>Volumen des Gases im Normzustand (273,15 K bei 101,3 kPa, nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf bei einem Volumengehalt an Sauerstoff von 11 vom Hundert)<br>Jahr<br>Stunde<br>Minute<br>Sekunde | BImSchV<br>Staub<br>NO <sub>2</sub><br>SO <sub>2</sub><br>HCl<br>CO<br>Gesamt<br>NH <sub>3</sub><br>Hg<br>PCDD / PCDF<br>TE | Bundes-Immissionsschutzverordnung<br>Gesamstaub<br>Stickstoffmon- und -dioxid, angegeben als Stickstoffdioxid<br>Schwefel- und -trioxid, angegeben als Schwefeldioxid<br>Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff<br>Gasförmige anorganische Fluorverbindungen, angegeben als Fluorwasserstoff<br>Kohlenmonoxid<br>Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff<br>Ammoniak<br>Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Quecksilber<br>Dioxine und Furan<br>Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit verschiedenen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden | Cd<br>Tl<br>Sb<br>As<br>Pb<br>Cr<br>Co<br>Mn<br>Ni<br>Cu<br>V<br>Sn | Cadmium und seine Verbindungen<br>Thallium und seine Verbindungen<br>Antimon und seine Verbindungen<br>Arsen und seine Verbindungen<br>Blei und seine Verbindungen<br>Chrom und seine Verbindungen<br>Cobalt und seine Verbindungen<br>Mangan und seine Verbindungen<br>Nickel und seine Verbindungen<br>Kupfer und seine Verbindungen<br>Vanadium und seine Verbindungen<br>Zinn und seine Verbindungen |
|---|---|---|--|---|--|

8. **Bewertung** Die Emissionswerte und Verbrennungsbedingungen gemäß Gesetzgebung und Genehmigungsbescheid wurden eingehalten

**Als Ansprechpartner stehen zur Verfügung:**

Technischer Geschäftsführer	Ralf Dreyer	Tel. Nr.: 05352 96841 100
Immissionsschutzbeauftragter	Nancy Kuß	Tel. Nr.: 05352 96841 107

EEW Energy from Waste Helmstedt GmbH  
Am Kraftwerk 2, 38372 Bүүddenstedt  
Tel. Nr.: +49 5352 96841 - 103  
Fax Nr.: +49 5352 96841 - 333