

**Enertec Hameln GmbH**  
**Veröffentlichung**

Gemäß Nebenbestimmung Nr. 30 des Planfeststellungsbeschlusses vom 2. Oktober 1992 und den Regelungen des § 23 der „Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen“ (17. BImSchV) veröffentlichen wir hiermit die Emissionsdaten des Jahres 2025 der Müllverbrennungsanlage in Hameln.

**Allgemeine Daten**

	Einheit	Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Verbrannte Müllmenge gesamt	t/a	367.954			
Verbrannte Menge je Linie	t/a	97.295	49.264	73.054	148.341
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/t	5.988			
Betriebsstunden	h/a	8.304	6.880	7.951	7.784

**Behördlich bestätigte Kennzahl der Energieeffizienz (R1-Kennzahl):** 0,809 (Mindestwert 0,60 für MVAs)

**Kontinuierliche Messungen**

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert/ Jahresgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
			Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Staub	mg/Nm³	5	0,02	0,34	0,14	< 0,005
SO <sub>2</sub>	mg/Nm³	40	3,55	7,00	1,17	0,91
HCl	mg/Nm³	8	0,69	1,08	1,96	0,03
NO <sub>2</sub>	mg/Nm³	150 / 100*	96,72	104,27	78,6	97,51
C <sub>gesamt</sub>	mg/Nm³	10	0,36	0,42	0,68	0,03
HF	mg/Nm³	0,9	0,03	0,18	< 0,005	< 0,005
NH <sub>3</sub>	mg/Nm³	10	0,86	0,63	0,23	3,41
Hg	mg/Nm³	0,01 / 0,005*	0,00273	0,00089	0,00056	0,00004

\* Die Jahresgrenzwerte für NO<sub>2</sub> und Hg in Höhe von 100 mg/m³ bzw. 0,005 mg/m³ gelten seit dem 4. Dezember 2025. Zulässiger Jahresgrenzwert für Quecksilber bis zum 4. Dezember 2025: 0,01 mg/m³. Für NO<sub>x</sub> war vor dem 4. Dezember 2025 kein Jahresgrenzwert festgesetzt. Gemäß Auslegungsfragenkatalog der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI) zur 17. BImSchV (Stand:16. Januar 2026) ist die Einhaltung der Jahresmittelwerte erstmals für das Kalenderjahr 2026 nachzuweisen.

**Einzelmessungen**

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
			Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0,02	0,0001	0,0002	< 0,00005	< 0,00005
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,3	0,0089	0,018	0,01	0,04
Σ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)-pyren	mg/Nm³	0,05	0,0011	0,0018	0,001	0,001
PCDD/PCDF	ng TE/Nm³	0,1	0,012	0,013	0,003	< 0,0005

**Verbrennungsbedingungen**

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
			Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Feuerraumtemperatur	°C	mind. 850	1.092,56	965,46	1.064,32	1.041,56
O <sub>2</sub> -Gehalt (Kamin)	Vol.-%	--	9,71	9,34	9,21	9,02
CO	mg/Nm³	50	2,35	15,75	16,74	2,49

Die Veröffentlichung wurde mit der zuständigen Aufsichtsbehörde, dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, abgestimmt.

**Anschrift: Enertec Hameln GmbH, Heinrich-Schoormann-Weg 1, 31789 Hameln**

**Erläuterungen:**

**Verfahrenslinie** Müllkessel mit nachgeschalteter Rauchgasreinigungsanlage. > größer als. < kleiner als.  
**mg** Milligramm (1 mg = 0,001 g). **ng** Nanogramm (1 ng = 0,000 000 001 g). **TE** Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit unterschiedlichen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden. **Nm³** Volumen eines Gases im Normzustand (0 °C, 1013 hPa, trocken). **SO<sub>2</sub>** Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid.  
**HCl** Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff. **HF** Fluorwasserstoff. **NO<sub>x</sub>** Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, angegeben als Stickstoffdioxid. **C<sub>gesamt</sub>** Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff.  
**Cd** Cadmium und seine Verbindungen, angegeben als Cd. **Tl** Thallium und seine Verbindungen, angegeben als Tl. **Hg** Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Hg. **Sb** Antimon und seine Verbindungen, angegeben als Sb. **As** Arsen und seine Verbindungen, angegeben als As. **Pb** Blei und seine Verbindungen, angegeben als Pb. **Cr** Chrom und seine Verbindungen, angegeben als Cr. **Co** Cobalt und seine Verbindungen, angegeben als Co. **Cu** Kupfer und seine Verbindungen, angegeben als Cu. **Mn** Mangan und seine Verbindungen, angegeben als Mn. **Ni** Nickel und seine Verbindungen, angegeben als Ni. **V** Vanadium und seine Verbindungen, angegeben als V. **Sn** Zinn und seine Verbindungen, angegeben als Sn. **PCDD/PCDF** Dioxine und Furane. **O<sub>2</sub>-Gehalt** Sauerstoffgehalt des Rauchgases. **NH<sub>3</sub>** Ammoniak. **CO** Kohlenmonoxid.

**R1-Kennzahl** Nach den Regelungen in der Anlage 2 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) werden Verbrennungsanlagen für Siedlungsabfälle nur dann als Verwertungsanlagen eingestuft, wenn deren R1-Kennzahl einen Wert von mindestens 0,60 bei Altanlagen bzw. 0,65 bei Neuanlagen übersteigt.