

## 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 2016 der Müllverbrennungsanlage in Hameln.

### Allgemeine Daten

	Einheit	Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Verbrannte Müllmenge gesamt	t/a	299.840			
Verbrannte Menge je Linie	t	89.737	0	64.898	145.205
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm <sup>3</sup> /t	5.484			
Betriebsstunden	h/a	7.896	0	7.546	8.238

Behördlich bestätigte Kennzahl der Energieeffizienz (R1-Kennzahl): 0,848 (Mindestwert 0,60 für MVAs)

### Kontinuierliche Messungen

		Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
Schadstoff	Einheit		Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Staub	mg/Nm <sup>3</sup>	5	0,4	0	1,09	0,26
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50	6,49	0	3,57	1,52
HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	10	1,48	0	1,09	1,02
NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	200	130,74	0	134,27	81,44
C gesamt	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,3	0	0,04	0,31
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	1	0,21	0	0,05	0,32
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	10	0,16	0	0,16	1,39
Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	0,03	0,002	0	0,00071	0,00029

### Einzelmessungen

		Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
Schadstoff	Einheit		Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
∑ Cd + Tl	mg/Nm <sup>3</sup>	0,03	0,00022	0	0,00005	0,00005
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	0,0032	0	0,0046	0,00424
∑ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)- pyren	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05	0,00076	0	0,0012	0,00174
PCDD/PCDF	ng TE/Nm <sup>3</sup>	0,1	0,01035	0	0,0116	0,00125

### Verbrennungsbedingungen

		Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
Schadstoff	Einheit		Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Feuerraum- temperatur	°C	mind. 850	1040	0	1011	1056
O <sub>2</sub> -Gehalt (Kamin)	Vol.-%	--	8,6	0	10,0	8,5
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	50	5,35	0	12,94	1,3

**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. **Nm<sup>3</sup>** 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>2</sub>** Stickstoffmono-oxid und Stickstoffdioxid, angegeben als Stickstoffdioxid. **C gesamt** 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.