

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 2018 der Müllverbrennungsanlage in Hameln.

Allgemeine Daten

	Einheit	Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Verbrannte Müllmenge gesamt	t/a	350.259			
Verbrannte Menge je Linie	t	80.502	67.434	67.134	135.189
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	6.369			
Betriebsstunden	h/a	7.368	7.746	7.535	7.861

Behördlich bestätigte Kennzahl der Energieeffizienz (R1-Kennzahl): 0,787 (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 ³	5	0,06	0,05	0,47	0,15
SO ₂	mg/Nm ³	50	4,20	7,14	2,77	1,47
HCl	mg/Nm ³	10	1,00	1,45	0,34	0,06
NO ₂	mg/Nm ³	200	108,61	142,74	129,83	90,56
C gesamt	mg/Nm ³	10	0,33	0,09	0,18	0,03
HF	mg/Nm ³	1	0,33	0,00	0,21	0,28
NH ₃	mg/Nm ³	10	0,19	0,05	0,06	0,08
Hg	mg/Nm ³	0,03	0,00041	0,00103	0,00188	0,00019

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 ³	0,05	0,00014	0,00006	0,00011	0,00002
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,5	0,0101	0,0043	0,0061	0,0018
∑ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)- pyren	mg/Nm ³	0,05	0,0032	0,0008	0,0007	0,0004
PCDD/PCDF	ng TE/Nm ³	0,1	0,00002	0,0004	0,0006	0,00001

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	1.098	990	1.081	1.064
O ₂ -Gehalt (Kamin)	Vol.-%	--	8,45	10,23	9,57	7,75
CO	mg/Nm ³	50	6,03	20,76	15,33	3,93

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). **SO₂** Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid.
HCl Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff. **HF** Fluorwasserstoff. **NO_x** Stickstoffmonoxid 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 eine 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. **O₂-Gehalt** Sauerstoffgehalt des Rauchgases. **NH₃** 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.