

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 2019 der Müllverbrennungsanlage in Hameln.

Allgemeine Daten

	Einheit	Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Verbrannte Müllmenge gesamt	t/a	370.738			
Verbrannte Menge je Linie	t	85.597	63.589	70.901	150.652
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	6.516			
Betriebsstunden	h/a	7.735	7.591	7.486	8.341

Behördlich bestätigte Kennzahl der Energieeffizienz (R1-Kennzahl): 0,819 (Mindestwert 0,60 für MVAs)

Kontinuierliche Messungen

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
			Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Staub	mg/Nm ³	5	0,01	0,07	0,94	0,11
SO ₂	mg/Nm ³	50	1,39	9,20	1,91	0,35
HCl	mg/Nm ³	10	0,76	1,59	0,14	0,06
NO ₂	mg/Nm ³	150	106,14	104,29	93,31	75,49
C gesamt	mg/Nm ³	10	0,23	0,02	0,01	0,03
HF	mg/Nm ³	1	0,40	0,14	0,22	0,15
NH ₃	mg/Nm ³	10	0,17	0,42	0,16	0,14
Hg	mg/Nm ³	0,03	0,00021	0,00058	0,00123	0,00001

Einzelmessungen

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
			Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
∑ Cd + Tl	mg/Nm ³	0,05	0,00004	0,00003	0,00005	0,00003
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,5	0,0029	0,0027	0,0038	0,00378
∑ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)- pyren	mg/Nm ³	0,05	0,0004	0,0004	0,0005	0,00079
PCDD/PCDF	ng TE/Nm ³	0,1	0,00197	0,0066	0,0052	0,000002

Verbrennungsbedingungen

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)			
			Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Feuerraum- temperatur	°C	mind. 850	1.147	983	1.112	1.031
O ₂ -Gehalt (Kamin)	Vol.-%	--	9,01	10,22	10,17	8,28
CO	mg/Nm ³	50	5,78	20,12	17,71	4,72

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.