

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 2020 der Müllverbrennungsanlage in Hameln.

Allgemeine Daten

	Einheit	Verfahrens- linie 1	Verfahrens- linie 2	Verfahrens- linie 3	Verfahrens- linie 4
Verbrannte Müllmenge gesamt	t/a	378.893			
Verbrannte Menge je Linie	t	91.405	60.443	68.404	158.641
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	6.547			
Betriebsstunden	h/a	8.300	7.752	7.292	8.192

Behördlich bestätigte Kennzahl der Energieeffizienz (R1-Kennzahl): 0,804 (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	0,10	1,61	0,09
SO ₂	mg/Nm ³	50	9,36	15,70	9,52	0,31
HCl	mg/Nm ³	10	1,43	0,29	2,51	0,05
NO ₂	mg/Nm ³	150	97,56	109,23	100,56	82,76
C gesamt	mg/Nm ³	10	0,03	0,01	0,04	0,02
HF	mg/Nm ³	1	0,19	0,16	0,28	0,21
NH ₃	mg/Nm ³	10	0,05	0,49	0,16	0,45
Hg	mg/Nm ³	0,03	0,00001	0,00122	0,00102	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	0,00006	0,00005	0,00008	0,00003
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,5	0,015	0,022	0,034	0,003
∑ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)- pyren	mg/Nm ³	0,05	0,0027	0,0063	0,0183	0,0018
PCDD/PCDF	ng TE/Nm ³	0,1	0,00286	0,00025	0,00743	0,00053

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	1.103,87	985,32	1.116,56	1.046,04
O ₂ -Gehalt (Kamin)	Vol.-%	--	8,09	10,91	10,10	7,93
CO	mg/Nm ³	50	5,90	19,28	19,90	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. **NO₂** 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 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. **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.