enertec Hameln
Energie aus Abfall

Enertec Hameln GmbH
Veröffentlichung

Gemäß der Immissionsschutzrechtlichen Genehmigung vom 19. März 1999 in der Fassung der Änderungsgenehmigung vom 5. Dezember 2001 (Wiederinbetriebnahme) und den Regelungen des § 23 der „Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen“ (17. BImSchV) veröffentlichen wir hiermit die Emissionsdaten des Jahres 2023 der Altholzverwertungsanlage in 31789 Hameln.

Allgemeine Daten

	Einheit	
Verbrannte Altholzmenge gesamt	t/a	5.930
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm^3/t	11.350
Betriebsstunden	h/a	516

Kontinuierliche Messungen

Schadstoff	**Einheit**	**Zulässiger Tagesgrenzwert**	**Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)**
Staub	mg/Nm^3	10	1,49
SO_2	mg/Nm^3	50	6,76
HCl	mg/Nm^3	10	0,51
NO_2	mg/Nm^3	200	188,17
C gesamt	mg/Nm^3	10	3,16
HF	mg/m^3	1	0,08
Hg	mg/Nm^3	0,03	0,00031
NH_3	mg/Nm^3	80	28,64

Einzelmessungen

Schadstoff	**Einheit**	**Zulässiger Tagesgrenzwert**	**Tatsächlich gemessene Werte**
∑ Cd + Tl	mg/Nm^3	0,05	0,00001
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm^3	0,5	0,00404
∑ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)-pyren	mg/Nm^3	0,05	0,00035
PCDD/PCDF	ng TE/Nm^3	0,1	<0,000001

Verbrennungsbedingungen

Schadstoff	**Einheit**	**Zulässiger Tagesgrenzwert**	**Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)**
Feueraum-temperatur	°C	mind. 780	1.132,6
O_2-Gehalt (Kamin)	Vol.-%	--	12,75
CO	mg/Nm^3	160	76,23

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

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

Erläuterungen: > 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^3** Volumen eines Gases im Normzustand (0 °C, 1013 hPa, trocken). **SO_2** Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid.**HCl** Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff. **HF** Fluorwasserstoff. **NO_2** 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** Queck-silber 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. **O_2-Gehalt** Sauerstoffgehalt des Rauchgases. **NH_3** Ammoniak. **CO** Kohlenmonoxid.