

Enertec Hameln GmbH
Veröffentlichung

Gemäß der Immissionsschutzrechtlichen Genehmigung vom 19.03.1999 in der Fassung der Änderungsgenehmigung vom 05.12.2001 (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 2016 der Altholzverwertungsanlage in 31789 Hameln.

Allgemeine Daten

	Einheit	
Verbrannte Altholzmenge gesamt	t/a	100.163
Mittlere Rauchgasmenge (trocken)	Nm³/t	6.764
Betriebsstunden	h/a	7.041

Kontinuierliche Messungen

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)
Staub	mg/Nm³	5	0,41
SO ₂	mg/Nm³	50	2,82
HCl	mg/Nm³	10	0,38
NO ₂	mg/Nm³	200	188,99
C gesamt	mg/Nm³	10	2,34
Hg	mg/Nm³	0,03	0,00034

Einzelmessungen

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte
Σ Cd + Tl	mg/Nm³	0,05	0,00005
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm³	0,5	0,0037
Σ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)-pyren	mg/Nm³	0,05	0,0009
HF	mg/Nm³	1,00	0,24
PCDD/PCDF	ng TE/Nm³	0,1	<0,00028

Verbrennungsbedingungen

Schadstoff	Einheit	Zulässiger Tagesgrenzwert	Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte)
Feuerraumtemperatur	°C	mind. 780	1.139
O ₂ -Gehalt (Kamin)	Vol.-%	--	12,7
CO	mg/Nm³	160	92,01

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. **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** 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. **O₂-Gehalt** Sauerstoffgehalt des Rauchgases. **NH₃** Ammoniak. **CO** Kohlenmonoxid.