

Bekanntmachung der EEW Energy from Waste Hannover GmbH

Emissionswerte 2021 der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Hannover gemäß § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV)

Betreiber:

EEW Energy from Waste Hannover GmbH
Moorwaldweg 310, 30659 Hannover-Lahe
T 0511 336397-0 F 0511 336397-90

Durch Veröffentlichung im Internet (www.eew-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin EEW Energy from Waste Hannover GmbH die Bürger über die Qualität der Abgasreinigung ihrer Verbrennungslinien.

Emissionsdaten des Jahres 2021

Verfahrenslinie	1	2
-----------------	---	---

Allgemeine Daten

	t/a	144.730	147.106	Genehmigte Werte (TGW)
Verbrannte Restabfallmenge				
Mittlere spez. Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	4.750,4	4.460,4	
Betriebsstunden	h/a	8.238	8.333	

Kontinuierliche Überwachungen

tatsächlich gemessene Werte (Jahresmittelwerte*1)

		mg/Nm ³	0,12	0,01	5
Staub					
Stickstoffdioxid	NO _x	mg/Nm ³	134,24	139,79	150
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	25,97	26,41	50
Chlorwasserstoff	HCl	mg/Nm ³	2,80	4,85	10
Gesamtkohlenstoff	C gesamt	mg/Nm ³	0,40	0,36	10
Quecksilber	Hg	mg/Nm ³	0,00073	0,00099	0,03
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	18,42	21,55	50
Ammoniak	NH ₃	mg/Nm ³	4,72	5,88	10
Feuerraumtemperatur	°C		996,62	1.056,43	mind. 850

Einzelmessungen

(Maximalwerte)

Grenzwerte

		mg/Nm ³	n.n.*2	n.n.*2	1
Fluorwasserstoff	HF	mg/Nm ³	n.n.*2	n.n.*2	1
Summe Cadmium und Thallium und ihre Verbindungen		mg/Nm ³	n.n.*2	n.n.*2	0,05
Summe Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn) und ihre Verbindungen		mg/Nm ³	0,002	n.n.*2	0,5
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom und ihre Verbindungen und Benzo(a)pyren		mg/Nm ³	0,001	n.n.*2	0,05
PCDD/PCDF und PCB		ng TE/Nm ³	n.n.*2	n.n.*2	0,1

Erläuterungen:

> größer als	Nm ³	Volumen des Gases im Normzustand (0°C, 1,013 bar)	Sb Antimon und seine Verbindungen	V Vanadium und seine Verbindungen
< kleiner als	TE	Toxizitäts-Äquivalent nach WHO-TEF	As Arsen und seine Verbindungen	Sn Zinn und seine Verbindungen
/ pro Maßeinheit		2005: Summenwert aus 29 versch. Dioxinen, Furanen und PCBs, die mit versch. Äquivalenzfaktoren gewichtet werden	Pb Blei und seine Verbindungen	PCB Polychlorierte Biphenyle
°C Grad in Celsius			Cr Chrom und seine Verbindungen	*1 Die ermittelten Emissionen beziehen sich gemäß § 8 Abs.3 der 17.BImSchV auf einen Bezugssauerstoffgehalt von 11 Volumenprozent
t Tonne			Co Cobalt und seine Verbindungen	*2 n.n. = kleiner Bestimmungsgrenze
mg Milligramm (1 mg = 0,001 g)	PCDD/PCDF	Dioxine und Furane	Cu Kupfer und seine Verbindungen	
ng Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)	Cd	Cadmium und seine Verbindungen	Mn Mangan und seine Verbindungen	
TGW Tagesgrenzwert	Tl	Thallium und seine Verbindungen	Ni Nickel und seine Verbindungen	

Die Firma Müller-BBM GmbH hat die jährlichen Funktionsprüfungen der kontinuierlichen Messeinrichtungen sowie die jährlichen Emissionsmessungen durchgeführt. Im Jahr 2021 wurden keine Emissionsmessgeräte ausgetauscht. Die Daten der kontinuierlichen Messungen werden für die zwei unabhängig voneinander betriebenen Verfahrenslinien L1 und L2 separat ermittelt.

Abfallverbrennungsanlagen sind nach den Leitlinien der Kommission 1 nur dann Verwertungsanlagen, wenn deren Energieeffizienz für in Betrieb befindliche Anlagen, die bis zum 31. Dezember 2008 genehmigt worden sind, mindestens einen Wert von R1= 0,60 hat.

¹⁾ Leitlinien der Kommission von 2011 zur Auslegung der R1-Energieeffizienzformel für Verbrennungsanlagen deren Zweck in der Behandlung fester Siedlungsabfälle besteht, gemäß Anhang II der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle

Für den Zeitraum von 01.01.2021 bis 31.12.2021 hat die EEW Energy from Waste Hannover GmbH unter Berücksichtigung des Klimakorrekturfaktors CCF (für Hannover = 1,231) gemäß Anlage 2 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes den

• Energieeffizienzwert von R1 = 0,919

erreicht und damit das Energieeffizienzkriterium für den Verwertungsstatus erfüllt.

Diese Veröffentlichung wurde mit dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hannover abgestimmt.

Ansprechpartnerin der EEW Energy from Waste Hannover GmbH:

Immissionsschutzbeauftragte Neele Dreyer

T 0511 336397-26

info@eew-energyfromwaste.com <http://www.eew-energyfromwaste.com>