

Bekanntmachung der EEW Energy from Waste Hannover GmbH

Emissionswerte 2020 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 Anzeigen auf der Emissionstafel am Eingang sowie durch Veröffentlichung im Internet (www.eew-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin EEW Hannover GmbH die Bürger über die Qualität der Abgasreinigung ihrer Verbrennungslinien.

Emissionsdaten des Jahres 2020

Verfahrenslinie		1	2	
Allgemeine Daten				
Verbrannte Restabfallmenge	t/a	145.857	147.161	
Mittlere spez. Rauchgasmenge (trocken)	Nm ³ /t	4.483,4	4.433,5	Genehmigte Werte (TGW)
Betriebsstunden	h/a	8.284	8.311	
Kontinuierliche Überwachungen		tatsächlich gemessene Werte (Jahresmittelwerte^{*1})		
Staub	mg/Nm ³	0,57	0,86	5
Stickstoffdioxid	NO _x mg/Nm ³	140,6	144,2	150
Schwefeldioxid	SO ₂ mg/Nm ³	29,0	31,5	50
Chlorwasserstoff	HCl mg/Nm ³	2,57	3,3	10
Gesamtkohlenstoff	C _{gesamt} mg/Nm ³	0,09	0,06	10
Quecksilber	Hg mg/Nm ³	0,00066	0,00112	0,03
Kohlenmonoxid	CO mg/Nm ³	17,0	15,6	50
Ammoniak	NH ₃ mg/Nm ³	3,9	4,49	10
Feuerraumtemperatur	°C	1.002,1	1.058,3	mind. 850
Einzelmessungen		(Maximalwerte)		Grenzwerte
Fluorwasserstoff	HF mg/Nm ³	0,05	n.n.*2	1
Summe Cadmium und Thallium und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	n.n.*2	0,0001	0,05
Summe Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn) und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	0,009	0,01	0,5
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom und ihre Verbindungen und Benzo(a)pyren	mg/Nm ³	0,001	0,002	0,05
PCDD/PCDF und PCB	ng TE/Nm ³	0,004	0,003	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	PCDD/PCDF	Dioxine und Furane	Co Cobalt und seine Verbindungen	*2 n.n = kleiner Bestimmungsgrenze
mg Milligramm (1 mg = 0,001 g)	Cd	Cadmium und seine Verbindungen	Cu Kupfer und seine Verbindungen	
ng Nanogramm (1 ng = 0,000000001 g)	Tl	Thallium und seine Verbindungen	Mn Mangan und seine Verbindungen	
TGW Tagesgrenzwert			Ni Nickel und seine Verbindungen	

Die Firma Müller-BBM GmbH hat die jährlichen Funktionsprüfungen der kontinuierlichen Messeinrichtungen sowie die jährlichen Emissionsmessungen durchgeführt. Im Jahr 2020 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 Kommission¹ 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 01.01.2020 bis 31.12.2020 hat die EEW Energy from Waste Hannover GmbH unter Berücksichtigung des Klimakorrekturenfaktors CCF (für Hannover = 1,231) gemäß Anlage 2 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes den

• Energieeffizienzwert von R1 = 0,947

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>