

Bekanntmachung der EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG

Emissionswerte der Verbrennungsanlage

Betreiber:

EEW Energy from Waste
Stavenhagen GmbH & Co. KG
Schultetusstr. 43 b
17153 Stavenhagen

Berichtszeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023

Allgemeine Daten des Ersatzbrennstoffheizkraftwerkes

	2023	
Rauchgasmenge Mittelwert	Nm ³ /h	106.913
Betriebsstunden gesamt	h/a	8.048
Stromerzeugung	MWh/a	54.700
Dampferzeugung	MWh/a	114.466

Funktionsprüfung und

Kalibrierung der Messgeräte:

19.06.2023 – 29.06.2023

Ergebnisse der kontinuierlich durchgeführten Messungen 2023

Komponente	Einheit	Jahresdurchschnittswerte	Genehmigte Konzentrationen
Staub	mg/Nm ³	2	10,0
SO ₂	mg/Nm ³	16	50
HCl	mg/Nm ³	5	10
NO _x	mg/Nm ³	177	200
C _{gesamt}	mg/Nm ³	0	10
CO	mg/Nm ³	15	50
NH ₃	mg/Nm ³	1	10
Hg	mg/Nm ³	0,003	0,03

Ergebnisse der diskontinuierlich durchgeführten Messungen

Komponente	Einheit	Mittelwerte der Einzelmessungen	Genehmigte Werte
Σ Cd+Tl	mg/Nm ³	0,00	0,05
Hg	mg/Nm ³	n. b.	0,05
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,00	0,5
Σ AS, BaP, Cd, Co, Cr	mg/m ³	0,00	0,05
PCDD/PCDF (ITE)	ngTE/Nm ³	0,00	0,1
HF	mg/Nm ³	0,00 (TMW)	4

Nm³ = Normkubikmeter (bezogen auf 11% O₂, 1013 mbar, 273K).

n.b. = nicht bestimmt, da kontinuierliche Messung.

TMW = Tagesmittelwert

Die Mindesttemperatur der Verbrennung von 850°C sowie die Mindestverweilzeit von 2 Sekunden wurden über das gesamte Jahr 2023 stets eingehalten.

Die Jahresemissionsmittelwerte der EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG sind 2023 vergleichbar mit denen der Vorjahre. Die Emissionsbegrenzungen laut 17. BImSchV und die der abgesenkten Grenzwerte laut Betriebsgenehmigung wurden nachweislich eingehalten.

Ansprechpartner der EEW Energy from Waste Stavenhagen GmbH & Co. KG
Morten Holpert, Telefon: 039954-2462-11

Stavenhagen, den 20.02.2024