

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen

nach der „Siebzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes“

(Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen – 17. BImSchV)

Entsprechend § 18 der 17. BImSchV veröffentlichen die Stadtwerke Rosenheim die Emissionsdaten der städtischen Müllverbrennungsanlage. [Weitere Informationen können bei Interesse vom Betreiber (Tel. 08031 365-2230) eingeholt werden.]

Allgemeines

Eigentümer der Anlage	Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG, Bayerstraße 5, 83022 Rosenheim
Betreiber der Anlage	Stadt Rosenheim, Königstraße 24, 83022 Rosenheim
Standort der Anlage	Färberstraße 47 – 51, 83022 Rosenheim Gemarkung Rosenheim, Flurstücks-Nummern 330, 330/5 und 330/6
Berichtszeitraum	01.01.2022 bis 31.12.2022
Rauchgasreinigungseinrichtung	SNCR-Entstickung (Rauchgasentstickung), HOK-Stufe (Herdofenkoks), Kalkhydrat und Natriumhydrogencarbonat – Zugabe Gewebefilter

Kontinuierliche Emissionsmessungen/Verbrennungsbedingungen

Schadstoff bzw. Verbrennungsbedingungen	GW ^(*) HMW ^(**) [mg/m ³ i. N.]	GW ^(*) TMW ^(***) [mg/m ³ i. N.]	Jahresmittelwert [mg/m ³ i. N.]	Einhaltung der HMW-GW [%]	Einhaltung der TMW-GW [%]
CO (Kohlenstoffmonoxid)	100	50	24,00	99,96	100
Staub	20	5	0,07	100	100
HCl (Chlorwasserstoff)	60	10	8,4	99,97	99,70
SO ₂ (Schwefeldioxid)	200	50	9,7	100	100
NO _x (Stickstoffoxide)	400	150	143,8	99,99	100
Hg (Quecksilber)	0,05	0,03	0,0022	99,94	100
NH ₃ (Ammoniak)	15	10	3,5	99,88	100
Verbrennungstemperatur^(****)	800 °C	-	1192 °C	99,99	100

Sonderklassierung

	Rauchgasreinigungsausfall bis 150 mg	Rauchgasreinigungsausfall über 150 mg
Staub-Norm	1	0

Diskontinuierliche Emissionsmessungen (jährlich durchgeführt vom TÜV SÜD Industrie Service GmbH)

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihe	Maximalwert der Messreihe
C (gesamt)	[mg/m ³ i. N.]	10	0,6	1,3
HF	[mg/m ³ i. N.]	1	< 0,05	< 0,05
Cd, TI (Summe a inkl. NWG)	[mg/m ³ i. N.]	0,05	< 0,0002	< 0,0002
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Zn (Summe b inkl. NWG)	[mg/m ³ i. N.]	0,5	0,0034	0,0054
As, Cd, Co, Cr (Summe c inkl. NWG)	[mg/m ³ i. N.]	0,05	0,0006	0,0007
PCDD/PCDF (TE nach NATO)	[mg/m ³ i. N.]	0,1	0,0019	0,0019

NWG = Nachweisgrenze

(***) Tagesmittelwert

(****)

Zehnminutenmittelwert

(*****)

Ersatzwert < 1 % vom Tagesgrenzwert