

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	01.01.2021 bis 31.12.2021
Rauchgasreinigungseinrichtung	SNCR-Entstickung (Rauchgasentstickung), HOK-Stufe (Herdofenkoks), Kalkhydrat und Natriumhydrogenkarbonat – Zugabe Gewebefilter

Kontinuierliche Emissionsmessungen/Verbrennungsbedingungen

Schadstoff bzw. Verbrennungsbedingungen	GW ^{a(*)} [mg/m ³ i. N.]	HMW ^{b(**)} [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	25	25	99,86	99,70
Staub	20	5	0,14	0,14	100	100
HCl (Chlorwasserstoff)	60	10	9	9	99,98	99,70
SO ₂ (Schwefeldioxid)	200	50	17	17	100	100
NO _x (Stickstoffoxide)	400	150	144	144	100	100
Hg (Quecksilber)	0,050	0,030	0,002	0,002	99,99	100
NH ₃ (Ammoniak)	15	10	3	3	99,94	100
Verbrennungstemperatur^(****)	800 °C			1195	99,97	100

Sonderklassierung

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

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

Schadstoff	Einheit [mg/m ³ i. N.]	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihe	Maximalwert der Messreihe
Untersuchungszeitraum	06.07.2021 bis 08.07.2021			
C (gesamt)	"	(c)	1,0	1,2
HF	"	(d)	<0,05	<0,05
Cd, TI (Summe a inkl. NWG)	"	0,05	<0,0002	<0,0002
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Zn (Summe b inkl. NWG)	"	0,5	0,0046	0,0094
As, Cd, Co, Cr (Summe c inkl. NWG)	"	0,05	0,0021	0,0048
PCDD/PCDF (TE nach NATO)	[ng/m ³ i. N.]	0,1	0,009	0,0013

(*) Grenzwert
 (**) Halbstundenmittelwert
 (***) Tagesmittelwert
 (****) Zehnminutenmittelwert

c Tagesmittelwert 10 mg/m³ (i. N.), Halbstundenmittelwert 20 mg/m³ (i. N.)
 d Tagesmittelwert 1 mg/m³ (i. N.), Halbstundenmittelwert 4 mg/m³ (i. N.)