

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen

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

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

Entsprechend § 23 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	01.01.2023 bis 31.12.2023
Rauchgasreinigungseinrichtung	SNCR-Entstickung (Rauchgasentstickung), Additiv Min-Plus, HOK-Stufe (Herdfenkoks), Kalkhydrat und Natriumhydrogenkarbonat – Zugabe Gewebefilter

Kontinuierliche Emissionsmessungen/Verbrennungsbedingungen

Schadstoff bzw. Verbrennungsbedingungen	GW ^{a(*)} 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	21,9	99,845	99,703
Staub	20	5	0,1	100	100
HCl (Chlorwasserstoff)	40	8	7,1	100	100
SO ₂ (Schwefeldioxid)	200	40	10,1	100	100
NO _x (Stickstoffoxide)	400	150	143,1	100	100
Hg (Quecksilber)	0,035	0,01	0,00240	99,833	100
NH ₃ (Ammoniak)	15	10	2,8	99,951	100
Cges (Gesamtkohlenstoff)	20	10	0,4	100	100
Verbrennungstemperatur^(****)	800 °C	800 °C	1200	100	100

Die Bedingung Verweilzeit wurde im Berichtszeitraum eingehalten.

Sonderklassierung

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

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

Schadstoff [mg/m ³ i. N.]	Grenzwert TMW ^{17. BImSchV}	Grenzwert HSMW ^{17. BImSchV}	Mittelwert der Messreihe	Maximalwert der Messreihe
HF	1	4	n.n	n.n
Cd, TI (Summe a inkl. NWG)	0,05	0,05	n.n	n.n
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Zn (Summe b inkl. NWG)	0,5	0,5	0,003	0,004
As, Cd, Co, Cr (Summe c inkl. NWG)	0,05	0,05	0,007	0,009
PCDD/PCDF (TE nach NATO)	0,1	0,1	0,003	0,004

(*) Grenzwert
(**) Halbstundenmittelwert

(***) Tagesmittelwert
(****) Zehnminutenmittelwert