

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	01.01.2020 bis 31.12.2020
Rauchgasreinigungseinrichtung	SNCR-Entstickung (Rauchgasentstickung), HOK-Stufe (Herdofenkoks), Kalkhydrat und Natriumhydrogencarbonat – 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	21,23	21,23	99,95	100
Staub	20	5	0,18	0,18	100	100
HCl (Chlorwasserstoff)	60	10	8,67	8,67	99,99	100
SO ₂ (Schwefeldioxid)	200	50	18,40	18,40	100	100
NO _x (Stickstoffoxide)	400	150	143,54	143,54	100	99,70
Hg (Quecksilber)	50 µg/Nm ³	30 µg/Nm ³	2,28 µg/Nm ³	2,28 µg/Nm ³	99,94	100
NH ₃ (Ammoniak)	15	10	3,15	3,15	99,98	100
Verbrennungstemperatur ^(****)	800 °C	-	1190 °C	1190 °C	100	100

Sonderklassierung

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

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.]	(c)	1,1	2,8
HF	[mg/m ³ i. N.]	(d)	< 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	0,0073	0,0149
As, Cd, Co, Cr (Summe c inkl. NWG)	[mg/m ³ i. N.]	0,05	0,0007	0,0008
PCDD/PCDF (TE nach NATO)	[mg/m ³ i. N.]	0,1	0,0020	0,0022

* Halbe Nachweisgrenze

(*)	Grenzwert	c	Tagesmittelwert 10 mg/m ³ (i. N.), Halbstundenmittelwert 20 mg/m ³ (i. N.)
(**)	Halbstundenmittelwert	d	Tagesmittelwert 1 mg/m ³ (i. N.), Halbstundenmittelwert 4 mg/m ³ (i. N.)
(***)	Tagesmittelwert		
(****)	Zehnminutenmittelwert		