

Emissionen des Müllheizkraftwerks Mainz

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 850° C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Emissionswerte 2023

Kontinuierliche Messung (§11 der 17. BImSchV)	Tagesmittelwert gem. Genehmigung [mg/m³]	Tagesmittelwert nach 17.BImSchV [mg/m³]	Jahresmittelwert Verbrennungslinie 1 [mg/m³]	Jahresmittelwert Verbrennungslinie 2 [mg/m³]	Jahresmittelwert Verbrennungslinie 3 [mg/m³]
Kohlenmonoxid	50	50	4	4	4
Gesamtstaub	5	5	0,1	1,1	0,5
Gesamtkohlenstoff	10	10	0	0	0
Chlorwasserstoff	8	10	0,2	0,3	0,5
Schwefeldioxid	50	50	7	8	7
Stickstoffdioxid	150	200	133	131	132
Quecksilber	0,03	0,03	0,0013	0,0010	0,0030
Ammoniak	10	10	0	1	0

Einzelmessungen (§13 der 17. BImSchV)	Grenzwert gem. Genehmigung [mg/m³]	Grenzwert nach 17.BImSchV [mg/m³]	Maximaler Messwert** Verbrennungslinie 1 [mg/m³]	Maximaler Messwert** Verbrennungslinie 2 [mg/m³]	Maximaler Messwert** Verbrennungslinie 3 [mg/m³]
Cadmium und Thallium	0,05	0,05	n.n.	0,0031	n.n.
Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	0,5	0,5	0,0310	0,0599	0,0516
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Chrom(VI), Cobalt	0,05	0,05	0,0069	0,0092	0,0073
Dioxine und Furane*	0,08	0,1	0,0100	0,0100	0,0200

*Angaben in ng Teq/m³ (WHO-TEQ 2005)

** Drei Einzelmessungen je Verbrennungslinie

n.n. = nicht nachweisbar