

Emissionswerte der TVM in Mainz für das Jahr 2023

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 800°C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 4,5 Vol%

Kontinuierliche Messung (§11 der 17. BImSchV)	Tagesmittelwert gem. Genehmigung	Tagesmittelwert nach 17. BImSchV	Jahresmittelwert 2023
Kohlenmonoxid CO	50 mg/m ³	50 mg/m ³	3,42 mg/m ³
Gesamtstaub	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0,15 mg/m ³
Gesamtkohlenstoff C ges	10mg/m ³	10mg/m ³	0,80 mg/m ³
Chlorwasserstoff HCl	10 mg/m ³	10 mg/m ³	0,47 mg/m ³
Schwefeldioxid SO ₂	40 mg/m ³	50 mg/m ³	12,19mg/m ³
Stickstoffdioxid Nox (Jahresmittelwert 100 mg/m ³)	150 mg/m ³ (100 mg/m ³)	150 mg/m ³ (100 mg/m ³)	27,06 mg/m ³
Quecksilber Hg (Jahresmittelwert 0,01 mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (0,01 mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (0,01 mg/m ³)	0,00 mg/m ³

Einzelmessungen (§13 der 17. BImSchV)	Grenzwert gem. Genehmigung	Grenzwert nach 17. BImSchV	Maximaler Messwert aller Einzelmessungen 2023
Summe Cadmium und Thallium	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	<0,0003 mg/m ³
Summe Antimon, Arsen, Blei, CHROM; cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	0,5 mg/m ³	0,5 mg/m ³	0,027 mg/m ³
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Chrom(VI), Cobalt	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	0,006 mg/m ³
Dioxine und Furane *	0,05 ng/m ³	0,1 ng/m ³	0,0028 ng/m ³
gasförmige anorg. Fluorverbindungen als HF	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1,39 mg/m ³

* Angabe in ng Teq/m³ (WHO-TEQ 20059)