

## Emissionswerte der TVM in Mainz für das Jahr 2022

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 2022
Kohlenmonoxid CO	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	3,59 mg/m <sup>3</sup>
Gesamtstaub	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	0,00 mg/m <sup>3</sup>
Gesamtkohlenstoff C ges	10mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	1,30 mg/m <sup>3</sup>
Chlorwasserstoff HCl	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,61 mg/m <sup>3</sup>
Schwefeldioxid SO <sub>2</sub>	40 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	13,88 mg/m <sup>3</sup>
Stickstoffdioxid Nox (Jahresmittelwert 100 mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup> (100 mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup> (100 mg/m <sup>3</sup> )	38,96 mg/m <sup>3</sup>
Quecksilber Hg (Jahresmittelwert 0,01 mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> (0,01 mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> (0,01 mg/m <sup>3</sup> )	0,00 mg/m <sup>3</sup>

Einzelmessungen (§13 der 17. BImSchV)	Grenzwert gem. Genehmigung	Grenzwert nach 17. BImSchV	Maximaler Messwert aller Einzelmessungen 2022
Summe Cadmium und Thallium	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0011 mg/m <sup>3</sup>
Summe Antimon, Arsen, Blei, CHROM; cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,168 mg/m <sup>3</sup>
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Chrom(VI), Cobalt	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,037 mg/m <sup>3</sup>
Dioxine und Furane *	0,05 ng/m <sup>3</sup>	0,1 ng/m <sup>3</sup>	0,0057 ng/m <sup>3</sup>
gasförmige anorg. Fluorverbindungen als HF	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	0,17 mg/m <sup>3</sup>

\* Angabe in ng Teq/m<sup>3</sup> (WHO-TEQ 20059)

Jahresmittelwerte von Okt. Bis Dez 2022 , Ab 01.08.2022 wurde der Regelbetrieb genehmigt.