Emissionswerte der TVM in Mainz Oktober 2026

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: > 800°C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 4,5 Vol.%

1. Halbstundenmittelweeree (Angabe in mg/m^3 / % in der jeweiligen Klasse)

Kohlenmonoxid CO	0-50	>50-100	>100
Grenzwert 100	100,00%	0,00%	0,00%
Gesamtstaub	0-10	>10-20	>20
Grenzwert 20	100,00%	0,00%	0,00%
Gesamtkohlenstoff C ges	0-10	>10-20	>20
Grenzwert 20	100,00%	0,00%	0,00%
Chlorwasserstoff HCl	0-20	>20-40	>40
Grenzwert 40	100,00%	0,00%	0,00%
Schwefeldioxid SO2	0-100	>100-200	>200
Grenzwert 200	99,93%	0,07%	0,00%
Stickstoffdioxid Nox	0-200	>200-400	>400
Grenzwert 400	100,00%	0,00%	0,00%
Quecksilber Hg	0-0,015	>0,015-0,03	>0,03
Grenzwert 0,035	100,00%	0,00%	0,00%

2. Tagesmittelwerte (Angabe in mg/m^3 in der jeweiligen Klasse)

Kohlenmonoxid CO	0-25	>25-50	>50
Grenzwert 50	100,00%	0,00%	0,00%
Gesamtstaub	0-2,5	>2,5-5	>5
Grenzwert 50	100,00%	0,00%	0,00%
Gesamtkohlenstoff C ges	0-5	>5-10	>10
Grenzwert 10	100,00%	0,00%	0,00%
Chlorwasserstoff HCl	0-4	>4-8	>8
Grenzwert 8	100,00%	0,00%	0,00%
Schwefeldioxid SO2	0-20	>20-40	>40
Grenzwert 40	74,19%	25,81%	0,00%
Stickstoffdioxid Nox	0-75	>75-150	>150
Grenzwert 150	100,00%	0,00%	0,00%
Quecksilber Hg	0-0,005	>0,005-0,01	>0,01
Grenzwert 0,01	100,00%	0,00%	0,00%