

Emissionswerte der TVM in Mainz

April 2023

Einhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 800°C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauer: 4,5 Vol%

1. Halbstundenmittelwerte (Angabe in mg/m³ / % in der jeweiligen Klasse)

Kohlenmonoxid CO	0-50	>50-100	>100
Grenzwert 100	99,93%	0,00%	0,07%
Gesamtstaub	0-10	>10-20	>20
Grenzwert 20	100,00%	0,00%	0,00%
Gesamtkohlenstoff C ges	0-10	>10-20	>20
Grenzwert 20	99,18%	0,67%	0,15%
Chlorwasserstoff HCl	0-30	>30-60	>60
Grenzwert 60	100,00%	0,00%	0,00%
Schwefeldioxid SO ₂	0-100	>100-200	>200
Grenzwert 200	99,12%	0,44%	0,44%
Stickstoffdioxid Nox	0-200	>200-400	>400
Grenzwert 400	99,63%	0,37%	0,00%
Quecksilber Hg	0-0,015	>0,015-0,03	>0,03
Grenzwert 0,03	100,00%	0,00%	0,00%

2. Tagesmittelwerte (Angabe in mg/m³ 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	0-5	>5-10	>10
Grenzwert 10	100,00%	0,00%	0,00%
Schwefeldioxid SO ₂	0-20	>20-40	>40
Grenzwert 40	89,66%	6,90%	3,45%
Stickstoffdioxid Nox	0-75	>75-150	>150
Grenzwert 150	96,55%	3,45%	0,00%
Quecksilber Hg	0-0,01	>0,01-0,02	>0,02
Grenzwert 0,02	100,00%	0,00%	0,00%