

Emissionswerte der TVM in Mainz

Oktober 2024

Einhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: > 800°C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 4,5 Vol.%

1. Halbstundenmittelwerte (Angabe in mg/m³ / % 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	0-30	>30-60	>60
Grenzwert 60	100,00%	0,00%	0,00%
Schwefeldioxid SO ₂	0-100	>100-200	>200
Grenzwert 200	99,34%	0,49%	0,16%
Stickstoffdioxid Nox	0-200	>200-400	>400
Grenzwert 400	98,92%	1,08%	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	25,93%	70,37%	3,70%
Stickstoffdioxid Nox	0-75	>75-150	>150
Grenzwert 150	92,59%	7,41%	0,00%
Quecksilber Hg	0-0,01	>0,01-0,02	>0,02
Grenzwert 0,02	100,00%	0,00%	0,00%