

Emissionswerte der TVM in Mainz

Oktober 2022

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 800°C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 4,5 Vol%

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

Kohlenmonoxid CO	0 - 50	> 50-100	> 100
Grenzwert 100	99,92%	0,08%	0,00%
Gesamtstaub	0 - 10	> 10 - 20	> 20
Grenzwert 20	100,00%	0,00%	0,00%
GesamtKohlenstoff Cges	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	94,96%	2,68%	2,36%
Stickstoffdioxid Nox	0-200	> 200 - 400	> 400
Grenzwert 400	98,92%	0,82%	0,28%
Quecksilber Hg	0 - 0,015	> 0,015 - 0,03	> 0,03
Grenzwert 0,03	100,00%	0,00%	0,00%

2. Tagesmittelwerte (Angaben 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 5	100,00%	0,00%	0,00%
GesamtKohlenstoff Cges	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	85,19%	14,81%	0,00%
Stickstoffdioxid Nox	0 - 75	> 75 - 150	> 150
Grenzwert 150	100,00%	0,00%	0,00%
Quecksilber Hg	0 - 0,01	> 0,01 - 0,02	> 0,02
Grenzwert 0,02	100,00%	0,00%	0,00%