

Emissionswerte der TVM in Mainz

September 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 | 100,00% | 0,00% | 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 | 99,93% | 0,07% | 0,00% |
| Stickstoffdioxid Nox | 0-200 | > 200 - 400 | > 400 |
| Grenzwert 400 | 99,86% | 0,07% | 0,00% |
| 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 | 96,55% | 3,95% | 0,00% |
| 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% |