

Emissionswerte der TVM in Mainz

Februar 2023

Einzuhaltende 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 | 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 | 99,91% | 0,09% | 0,00% |
| Stickstoffdioxid Nox | 0-200 | >200-400 | >400 |
| Grenzwert 400 | 98,97% | 0,84% | 0,19% |
| 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 | 91,30% | 8,70% | 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 | 95,65% | 4,35% | 0,00% |
| Stickstoffdioxid Nox | 0-75 | >75-150 | >150 |
| Grenzwert 150 | 95,65% | 0,00% | 4,35% |
| Quecksilber Hg | 0-0,01 | >0,01-0,02 | >0,02 |
| Grenzwert 0,02 | 100,00% | 0,00% | 0,00% |