

## Emissionswerte der TVM in Mainz

Juni 2025

### Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: > 800°C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 4,5 Vol.%

#### 1. Halbstundenmittelweere (Angabe in mg/m<sup>3</sup> / % 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 <sub>2</sub> | 0-100   | >100-200    | >200  |
| Grenzwert 200                  | 99,51%  | 0,49%       | 0,00% |
| Stickstoffdioxid Nox           | 0-200   | >200-400    | >400  |
| Grenzwert 400                  | 99,93%  | 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 (Angabe in mg/m<sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> | 0-20    | >20-40     | >40   |
| Grenzwert 40                   | 76,67%  | 23,33%     | 0,00% |
| Stickstoffdioxid Nox           | 0-75    | >75-150    | >150  |
| Grenzwert 150                  | 86,67%  | 13,33%     | 0,00% |
| Quecksilber Hg                 | 0-0,01  | >0,01-0,02 | >0,02 |
| Grenzwert 0,02                 | 100,00% | 0,00%      | 0,00% |