

## Emissionswerte der TVM in Mainz

März 2026

### 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           | 0-20    | >20-40      | >40   |
| Grenzwert 40                   | 100,00% | 0,00%       | 0,00% |
| Schwefeldioxid SO <sub>2</sub> | 0-100   | >100-200    | >200  |
| Grenzwert 200                  | 99,65%  | 0,35%       | 0,00% |
| Stickstoffdioxid Nox           | 0-200   | >200-400    | >400  |
| Grenzwert 400                  | 99,44%  | 0,56%       | 0,00% |
| Quecksilber Hg                 | 0-0,015 | >0,015-0,03 | >0,03 |
| Grenzwert 0,035                | 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           | 0-4     | >4-8        | >8    |
| Grenzwert 8                    | 100,00% | 0,00%       | 0,00% |
| Schwefeldioxid SO <sub>2</sub> | 0-20    | >20-40      | >40   |
| Grenzwert 40                   | 25,81%  | 74,19%      | 0,00% |
| Stickstoffdioxid Nox           | 0-75    | >75-150     | >150  |
| Grenzwert 150                  | 77,42%  | 22,58%      | 0,00% |
| Quecksilber Hg                 | 0-0,005 | >0,005-0,01 | >0,01 |
| Grenzwert 0,01                 | 100,00% | 0,00%       | 0,00% |