

**Übersicht der aktuellen Luftschadstoff-Grenzwerte nach der 39. BImSchV, der geplanten Überarbeitung der Luftqualitätsrichtlinie (EU) bis 2030 und den Empfehlungen der WHO aus dem Jahr 2021**

Komponente	Kenngroße	Grenzwert	Bemerkungen	EU 2030	WHO 2021
Feinstaub (PM 2,5)	Jahresmittel	25 µg/m <sup>3</sup>	-	10 µg/m <sup>3</sup>	5 µg/m <sup>3</sup>
	Tagesmittel	-	-	-	15 µg/m <sup>3</sup>
Feinstaub (PM 10)	Jahresmittel	40 µg/m <sup>3</sup>	-	20µg/m <sup>3</sup>	15 µg/m <sup>3</sup>
	Tagesmittel	50 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup> dürfen maximal 35-mal pro Kalenderjahr überschritten werden	-	45 µg/m <sup>3</sup>
Ozon	max. 8h Mittel	120 µg/m <sup>3</sup>	120 µg/m <sup>3</sup> dürfen an maximal 25 Tagen im Kalenderjahr überschritten werden, gemittelt über 3 Jahre (kein Grenzwert, sondern ein Zielwert)	-	100 µg/m <sup>3</sup>
Stickstoffdioxid	Jahresmittel	40 µg/m <sup>3</sup>	-	20 µg/m <sup>3</sup>	10 µg/m <sup>3</sup>
	Stundenmittel	200 µg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup> dürfen maximal 18-mal pro Kalenderjahr überschritten werden	-	25 µg/m <sup>3</sup>
Schwefeldioxid	Tagesmittel	125 µg/m <sup>3</sup>	125 µg/m <sup>3</sup> dürfen maximal 3-mal pro Kalenderjahr überschritten werden	50 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
	Stundenmittel	350 µg/m <sup>3</sup>	350 µg/m <sup>3</sup> dürfen maximal 24-mal pro Kalenderjahr überschritten werden	-	-
Kohlenstoffmonoxid	Tagesmittel	-	-	-	4 mg/m <sup>3</sup>
	max. 8h Mittel	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

Umweltamt  
 Gustav-Stresemann-Ring 15  
 65189 Wiesbaden