

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

Umweltamt
 Gustav-Stresemann-Ring 15
 65189 Wiesbaden