

Luftschadstoffgrenzwerte im Vergleich:

Bisherige Luftqualitätsrichtlinie (2008/50/EG), neuer EU-Kommissionsvorschlag 2022 und WHO-Grenzwertempfehlungen 2021

	Bisherige Luftqualitätsrichtlinie (2008/50/EG)	Neue Grenzwerte laut EU-Kommissionsvorschlag 2022 (alle Werte gültig ab 1.1.2030)	WHO-Grenzwertempfehlung 2021
Feinstaub PM2,5			
Jahresmittelwert	25 µg/m ³	10 µg/m ³	5 µg/m ³
24-Stunden-Mittelwert	Kein Grenzwert	25 µg/m ³ an nicht mehr als 18 Tagen pro Kalenderjahr	15 µg/m ³ an nicht mehr als 3-4 Tagen pro Kalenderjahr
Feinstaub PM10			
Jahresmittelwert	40 µg/m ³	20 µg/m ³	15 µg/m ³
24-Stunden-Mittelwert	50 µg/m ³ an nicht mehr als 35 Tagen pro Kalenderjahr	45 µg/m ³ an nicht mehr als 18 Tagen pro Kalenderjahr	45 µg/m ³ an nicht mehr als 3-4 Tagen pro Kalenderjahr
Stickstoffdioxid (NO₂)			
Jahresmittelwert	40 µg/m ³	20 µg/m ³	10 µg/m ³
24-Stunden-Mittelwert	Kein Grenzwert	50 µg/m ³ an nicht mehr als 18 Tagen pro Kalenderjahr	25 µg/m ³ an nicht mehr als 3-4 Tagen pro Kalenderjahr
1-Stunden-Mittelwert	200 µg/m ³ an nicht mehr als 18 Tagen im Kalenderjahr	200 µg/m ³ an nicht mehr als 1 Tag pro Kalenderjahr	Keine Angabe