

Immissionsgrenzwerte der Luftreinhalte-Verordnung

Schadstoff	Immissionsgrenzwert	Statistische Definition	
Schwefeldioxid (SO₂)	30 µg/m ³	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)	
	100 µg/m ³	95 % der ½-h-Mittelwerte eines Jahres ≤ 100 µg/m ³	
	100 µg/m ³	24-h-Mittelwert; darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden	
Stickstoffdioxid (NO₂)	30 µg/m ³	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)	
	100 µg/m ³	95 % der ½-h-Mittelwerte eines Jahres ≤ 100 µg/m ³	
	80 µg/m ³	24-h-Mittelwert; darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden	
Kohlenmonoxid (CO)	8 mg/m ³	24-h-Mittelwert; darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden	
Ozon (O₃)	100 µg/m ³	98 % der ½-h-Mittelwerte eines Monats ≤ 100 µg/m ³	
	120 µg/m ³	1-h-Mittelwert; darf höchstens ein- mal pro Jahr überschritten werden	
Schwebestaub (PM10) ¹⁾	20 µg/m ³	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)	
	50 µg/m ³	24-h-Mittelwerte; darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden	
	Blei (Pb) im Schwebestaub (PM10)	500 ng/m ³	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)
Cadmium (Cd) im Schwebestaub (PM10)	1,5 ng/m ³	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)	
Staubniederschlag insgesamt	200 mg/(m ² xTag)	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)	
	Blei (Pb) im Staubniederschlag	100 µg/(m ² xTag)	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)
	Cadmium (Cd) im Staubniederschlag	2 µg/(m ² xTag)	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)
	Zink (Zn) im Staubniederschlag	400 µg/(m ² xTag)	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)
	Thallium (Tl) im Staubniederschlag	2 µg/(m ² xTag)	Jahresmittelwert (arithmetischer Mittelwert)
mg = Milligramm; 1 mg = 0,001 g µg = Mikrogramm; 1 µg = 0,001 mg ng = Nanogramm; 1 ng = 0,001 µg Das Zeichen ≤ bedeutet "kleiner oder gleich" ¹⁾ Feindisperse Schwebestoffe mit einem aerodynamischen Durchmesser von weniger als 10 µm.			