

Tabelle Immissionsgrenzwerte

Empfehlungen der EKL

Die EKL empfiehlt dem Bundesrat, die Immissionsgrenzwerte (IGW) im Anhang 7 der LRV gemäss nachfolgender Tabelle anzupassen, damit die IGW auch in Zukunft den Anforderungen des Umweltschutzgesetzes entsprechen.

Schadstoff	Mittelungszeit	WHO AQG 2021	LRV IGW derzeit	Empfehlung EKL 2023
Schwefeldioxid (SO₂), µg/m³ (siehe Kapitel 8)	Jahresmittelwert und neu Mittelwert über das Winterhalbjahr	-	30 ^a	20 ^b
	95 % der ½-h-Mittelwerte eines Jahres	-	100	streichen
	24-h-Mittelwert	40 ^c	100 ^d	40 ^c
Stickstoffdioxid (NO₂), µg/m³ (siehe Kapitel 7)	Jahresmittelwert	10	30	10
	95 % der ½-h-Mittelwerte eines Jahres	-	100	streichen
	24-h-Mittelwert	25 ^c	80 ^d	25 ^c
Kohlenmonoxid (CO), mg/m³ (siehe Kapitel 9)	24-h-Mittelwert	4 ^c	8 ^d	4 ^c
Ozon (O₃), µg/m³ (siehe Kapitel 6)	Sommersaison ^e	60	-	60
	98 % der ½-h-Mittelwerte eines Monats	-	100	100
	8-h-Mittelwert	100 ^c	-	-
	1-h-Mittelwert	-	120 ^d	120 ^d
Schwebestaub / Feinstaub (PM10), µg/m³ (siehe Kapitel 4)	Jahresmittelwert	15	20	15
	24-h-Mittelwert	45 ^c	50 ^c	45 ^c
Schwebestaub / Feinstaub (PM2.5), µg/m³ (siehe Kapitel 5)	Jahresmittelwert	5	10	5
	24-h-Mittelwert	15 ^c	-	15 ^c

^a Immissionsgrenzwert, welcher auch den Schutz von Tieren und Pflanzen, ihren Lebensgemeinschaften und Lebensräumen nach USG Art. 1 Abs. 1 einschliesst und dem Stand des Wissens zum Zeitpunkt des Erlasses der Luftreinhalte-Verordnung im Jahre 1985 entspricht.

^b Wert der WHO-Luftqualitätsleitlinien 2000 (WHO, 2000), welcher zum Schutz von Wäldern und weiteren naturnahen Ökosystemen festgelegt wurde. Er gilt als Jahresmittelwert sowie auch für das Winterhalbjahr. (Oktober-März).

^c 99. Perzentil (d. h. 3 Überschreitungen pro Jahr sind zulässig).

^d Darf höchstens einmal pro Jahr überschritten werden.

^e Durchschnitt der maximalen täglichen 8-h-Mittelwerte der Ozon-Konzentration in den sechs aufeinanderfolgenden Monaten mit der höchsten Ozon-Konzentration im Sechsmonatsdurchschnitt. Für die Schweiz entspricht dies April bis September.