

## Grenz- und Richtwerte zur Beurteilung der Immissionsbelastung in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2012)

Schadstoff		Immissionswerte TA Luft	MIK-Werte VDI 2310	Leitwerte WHO	Grenz- und Zielwerte 39. BImSchV	Richtwerte Dt. Bäder- verband	Zielwerte Stadt Stuttgart
<b>SO<sub>2</sub></b>	I1	50	-	-	-	-	5
	I2	-	-	-	-	-	-
	24 h	125 <sup>h</sup>	300	20	125 <sup>h</sup>	-	-
	1 h	350 <sup>g</sup>	-	-	350 <sup>g</sup>	-	350
	1/2 h	-	1000	-	-	-	-
	10 min	-	-	500	-	-	-
<b>NO<sub>2</sub></b>	I1	40	20	40	40	15 – 34 <sup>a</sup>	20
	I2	-	-	-	-	30 – 50 <sup>a</sup>	-
	24 h	-	50	-	-	-	-
	1 h	200 <sup>b</sup>	-	200	200 <sup>b</sup>	-	200 <sup>b1</sup>
<b>O<sub>3</sub></b>	I1	-	-	-	-	-	30
	I2	-	-	-	-	-	-
	8 h	-	100	100	120 <sup>k</sup>	-	-
	1 h	-	-	-	180/ 240 <sup>f</sup>	-	120 <sup>b1</sup>
	1/2 h	-	120	-	-	-	-
<b>PM<sub>10</sub></b>	I1	40	75 <sup>d</sup>	20	40	15 – 24 <sup>a</sup>	20
	I2	-	-	-	-	30 – 48 <sup>a</sup>	-
	24 h	50 <sup>e</sup>	150/ 250 <sup>c,d</sup>	50	50 <sup>e</sup>	-	-
	1 h	-	500 <sup>d</sup>	-	-	-	30 <sup>k</sup>
<b>PM<sub>2,5</sub></b>	I1	-	-	10	25 <sup>i</sup>	-	-
	24 h	-	-	25	-	-	-
<b>CO</b>	I1	-	10000	-	-	-	500
	I2	-	-	-	-	-	-
	24 h	-	10000	-	-	-	-
	8 h	-	-	-	10000	-	3000
	1/2 h	-	50000	-	-	-	-
<b>Benzol</b>	I1	5	-	-	5	4 - 5	1
	I2	-	-	-	-	8 - 10	-

I<sub>1</sub>: arithmetischer Jahresmittelwert

I<sub>2</sub>: 98- Perzentil bei Messdauer 1 Jahr (d.h. 2% der Messwerte liegen oberhalb des I<sub>2</sub>-Wertes)

a je nach Ortsbereich; I<sub>2</sub>-Werte als 14-Tage Mittelwerte

b 18 zugelassene Überschreitungen pro Jahr

b1 10 zugelassene Überschreitungen pro Jahr

c an aufeinanderfolgenden Tagen bzw. einmalige Exposition

d Gesamtstaub

e 35 zugelassene Überschreitungen pro Jahr

f 180: Schwellenwert für Unterrichtung der Bevölkerung

240: Schwellenwert für Auslösung des Alarmsystems

g 24 zugelassene Überschreitungen pro Jahr

h 3 zugelassene Überschreitungen pro Jahr

i Zielwert bis 1.1.2015, anschließend Grenzwert

k höchstens 25 Überschreitungen pro Jahr