

Stand: 13.09.2021

## WHO-Richtwerte und Interim Targets

Schadstoff	Mittelungszeitraum	Interim Target				WHO-Richtwert
		1	2	3	4	
PM <sub>2,5</sub> , µg/m <sup>3</sup>	Jahresmittel	35	25	15	10	5
	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	75	50	37.5	25	15
PM <sub>10</sub> , µg/m <sup>3</sup>	Jahresmittel	70	50	30	20	15
	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	150	100	75	50	45
Ozon, µg/m <sup>3</sup>	Peak Season <sup>b</sup>	100	70			60
	höchstes tägl. 8-Stundenmittel <sup>a</sup>	160	120			100
NO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>	Jahresmittel	40	30	20		10
	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	120	50			25
SO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	125	50			40
CO, mg/m <sup>3</sup>	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	7				4

## Überschreitung der WHO-Richtwerte und der Interim Targets

Schadstoff	Mittelungszeitraum	Interim Target				WHO-Richtwert
		1	2	3	4	
PM <sub>2,5</sub> , µg/m <sup>3</sup>	Jahresmittel	0%	0%	0%	14%	99%
	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	0%	0%	2%	78%	100%
PM <sub>10</sub> , µg/m <sup>3</sup>	Jahresmittel	0%	0%	0%	5%	36%
	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	0%	0%	0%	7%	15%
Ozon, µg/m <sup>3</sup>	Peak Season <sup>b</sup>	3%	100%			100%
	höchstes tägl. 8-Stundenmittel <sup>a</sup>	0.4%	95%			100%
NO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>	Jahresmittel	1%	22%	51%		83%
	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	0%	21%			76%
SO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	0%	2%			2%
CO, mg/m <sup>3</sup>	24-Stundenmittel <sup>a</sup>	0%				0%

Anteil von Stationen mit Überschreitung in Prozent – Bezugsjahr 2020

<sup>a</sup> 99. Perzentil<sup>b</sup> Mittelwert der tägl. maximalen 8-Stundenmittelwerte von Ozon innerhalb der sechs aufeinanderfolgenden Monate mit den höchsten Ozonkonzentrationen (hier: April-September)

## **Annahmen und Kriterien für die Berechnung der Anteile:**

- Beurteilungsrelevante Messstationen plus UBA-Stationen  
(Beurteilungsjahr 2020)
- Verfügbarkeitskriterium nach 39. BImSchV für Jahresmittelwerte
- Verwendung des 99. Perzentils für die 24-Stundenmittel / höchste tägliche 8-Stundenmittel Richtwerte

---

Umweltbundesamt Pressestelle  
[pressestelle@umweltbundesamt.de](mailto:pressestelle@umweltbundesamt.de)  
0340 2103 2245  
Wörlitzer Platz 1  
06844 Dessau-Roßlau

