

Überschreitung von Informations-, Alarmschwellen und Grenzwerten 2024 (vorläufige Auswertung)

Messort	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		CO [mg/m^3]
	Anzahl TMW > 50 / 35	JMW / 40	JMW / 25	Anzahl 1h-MW > 180	Anzahl 1h-MW > 240	Anzahl T mit 8h-GMW > 120 / 25	Anzahl 1h-MW > 200 / 18	JMW / 40	Anzahl 1h-MW > 350 / 24	Anzahl TMW > 125 / 3	Anzahl T mit 8h-GMW > 10
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.			9	0	0	10	0	15	0	0	0
Frankenthal-Europaring							0	20			
Kaiserslautern-Rathauspl.	0	13	8	0	0	9	0	12	0	0	0
Koblenz-Fr. Ebert R.			9	0	0	4	0	21	0	0	0
Koblenz-Hohenfelder Str.	2	14					0	24			
Ludwigshafen-Heinigstr.	0	17	10				0	27			0
Ludwigshafen-Mundenheim	2	20	12				0	18			0
Ludwigshafen-Oppau	0	15		0	0	8	0	14	0	0	0
Mainz-Mombach	0	14		0	0	12	0	14	0	0	0
Mainz-Parcusstr.	2	17	11				0	29			0
Mainz-Rheinallee							0	23			0
Mainz-Zitadelle	1	14	9				0	19	0	0	
Neuwied-Hafenstr.	2	14		0	0	7	0	14	0	0	0
Neuwied-Hermannstr.	2	17	9				0	18			
Pirmasens-Innenstadt	0	13		0	0	4	0	10			
Speyer-Nord			10	0	0	12	0	16			
Trier-Ostallee	0	12					0	18	0	0	0
Trier-Pfalzel			9	0	0	6	0	11			
Wörth-Marktpl.	1	13		0	0	14	0	10	0	0	0
Worms-Hagenstr.	1	17	11	1	0	6	0	17	0	0	0
Hunsrück-Leisel	0	7		0	0	15	0	3	0	0	
Pfälzerwald-Hortenkopf	0	9	6	0	0	14	0	3	0	0	
Westeifel-Wascheid	0	7		0	0	11	0	3	0	0	
Westerwald-Herdorf	0	10		0	0	5	0	4	0	0	
Westerwald-Neuhäusel			6	0	0	21	0	4			
Westpfalz-Dunzweiler	0	9		0	0	13	0	4	0	0	

Grenzwert zum Schutz der menschl. Gesundheit für Partikel PM10: 50 Mikrogramm pro Kubikmeter als TMW bei 35 zugelassenen Überschreitungen im Kalenderjahr

Informationsschwelle für Ozon liegt bei 180 Mikrogramm pro Kubikmeter als 1h-MW

Alarmschwelle für Ozon liegt bei 240 Mikrogramm pro Kubikmeter als 1h-MW

Zielwert zum Schutz der menschl. Gesundheit vor Ozon beträgt 125 Mikrogramm pro Kubikmeter als höchster Achtstundenmittelwert pro Tag bei 25 zugelassenen Überschreitungen im Kalenderjahr

Grenzwert zum Schutz der menschl. Gesundheit für Stickstoffdioxid: 200 Mikrogramm pro Kubikmeter als 1h-MW bei 18 zugelassenen Überschreitungen im Kalenderjahr

Grenzwert zum Schutz der menschl. Gesundheit Schwefeldioxid: 350 Mikrogramm pro Kubikmeter als 1h-MW bei 24 zugelassenen Überschreitungen im Kalenderjahr

Grenzwert zum Schutz der menschl. Gesundheit Schwefeldioxid: 125 Mikrogramm pro Kubikmeter als TMW bei 3 zugelassenen Überschreitungen im Kalenderjahr

Grenzwert zum Schutz der menschl. Gesundheit für Kohlenmonoxid: 10 Milligramm pro Kubikmeter als höchster Achtstundenmittelwert pro Tag