

Jahreswerte 2024



Ergebnisse für Stickstoffdioxid, Ozon und die gravimetrisch / kontinuierlich gemessenen Feinstaub PM₁₀/PM_{2,5}-Auswertungen

Messstelle	NO ₂ (Stickstoffdioxid)		PM ₁₀		PM _{2,5}	O ₃ (Ozon)			AOT40 [(µg/m ³)h]	Kategorie	Regierungsbezirk
	JMW [µg/m ³]	Az1h>200	JMW [µg/m ³]	AzT>50	JMW [µg/m ³]	Max1h [µg/m ³]	AzT8h>120	Az1h>180			
Aalen	13	0	10	1	7	138	17	0	15571	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Baden-Baden	11	0	10	0	6	182	24	2	16240	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Bernhausen	15	0	14	3	8	150	21	0	13998	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Biberach	11	0	10	2	8	135	19	0	14625	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Eggenstein	12	0	12	0	7	166	31	0	15339	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Freiburg	12	0	10	0	6	157	32	0	17623	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Freiburg Schwarzwaldstraße	25	1	12	0	6	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Friedrichshafen	14	0	11	2	7	146	29	0	16637	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Gärtringen	8	0	10	0	6	165	37	0	17685	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heidelberg	13	0	11	0	7	181	18	1	14156	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Heilbronn	16	0	14	0	8	155	22	0	15009	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn Weinsberger Straße-Ost	30	3	16	0	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Straße	23	3	13	0	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Karlsruhe-Nordwest	13	0	11	0	7	163	33	0	16429	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Kehl	18	0	12	0	7	154	27	0	16009	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Konstanz**	14	0	10	1	6	146	25	0	16827	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Leonberg Grabenstraße	23	1	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg	14	0	13	2	7	162	20	0	16285	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstraße*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Schlossstraße	34	17	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mannheim Friedrichsring	29	9	16	0	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Mannheim-Nord	16	1	14	0	9	165	30	0	17218	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Mühlacker Stuttgarter Straße*	24	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Neuenburg	12	0	11	1	7	156	26	0	16674	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Pfinztal Karlsruher Straße	21	0	14	1	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pforzheim	15	0	11	0	7	176	17	0	12903	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Pforzheim Luisenstraße*	35	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Pforzheim St.-Georgen-Steige*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Reutlingen**	15	0	11	4	7	134	11	0	12145	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Reutlingen Lederstraße-Ost	27	0	15	5	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberndorfer Straße	20	3	12	0	7	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Schwäbische Alb	4	0	8	2	4	140	17	0	14947	Ländlicher Hintergrund	Tübingen
Schwarzwald-Süd	2	0	6	1	3	147	36	0	15110	Ländlicher Hintergrund	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	31	18	18	7	9	131	1	0	2509	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Arnulf-Klett-Platz	26	5	18	4	10	140	10	0	11545	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Stuttgart Hauptstätter Straße	28	5	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Hohenheimer Straße	27	2	16	4	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Talstraße*	32	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	18	0	13	4	8	149	28	0	15234	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tauberbischofsheim	9	0	10	0	7	143	23	0	15260	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tübingen	13	0	12	3	7	141	14	0	13108	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Tübingen Mühlstraße	24	0	17	10	8	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Ulm	15	0	13	4	8	154	17	0	12695	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Villingen-Schwenningen	9	0	9	1	5	138	20	0	15225	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Weil am Rhein	11	0	10	0	6	160	23	0	15098	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Wiesloch	10	0	11	0	7	185	29	1	17076	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Immissionsgrenzwert/Zielwert	40	18 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr	40	35 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr	25	-	25 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr	-	18.000		

- keine Messung
- * passive NO₂-Messung
- ** die Messstationen Konstanz und Reutlingen werden im Auftrag der Gemeinden betrieben und finanziert

Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte / Zielwerte sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2020 bis 2024) [(µg/m³)h]: der Zielwert zum Schutz der Vegetation vor Ozon liegt bei 18000 [(µg/m³)h], gemittelt über fünf Jahre, gültige Daten für drei Jahre
- Az1h>180 Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 180 µg/m³: die Informationsschwelle für Ozon liegt bei 180 µg/m³ als Einstundenmittelwert
- Az1h>200 Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 200 µg/m³: der Immissionsgrenzwert für NO₂ liegt bei 200 µg/m³ als Einstundenmittelwert, bei 18 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr
- AzT>50 Anzahl Tagesmittelwerte > 50 µg/m³: der Immissionsgrenzwert für PM₁₀ liegt bei 50 µg/m³ als Tagesmittelwert, bei 35 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr
Tage mit Überschreitungen aufgrund von Streusalzeinträgen werden nach Auswertung der Streusalzanteile am Feinstaub im Lauf des Jahres wieder von der Gesamtmenge abgezogen; () ohne Streusalzabzug
- AzT8h>120 Anzahl Tage > 120 µg/m³ (Mittelwert 2022 bis 2024): der Zielwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit vor Ozon liegt bei 120 µg/m³, bezogen auf den höchsten Achtstundenmittelwert eines Tages, gemittelt über drei Jahre
- JMW Jahresmittelwert: der Immissionsgrenzwert für NO₂ liegt bei 40 µg/m³, für PM₁₀ bei 40 µg/m³ und für PM_{2,5} bei 25 µg/m³
- Max1h höchster 1-Stundenmittelwert