

Jahreswerte 2022



Ergebnisse für Stickstoffdioxid, Ozon und die gravimetrischen Feinstaub PM10/PM2,5-Auswertungen

Messstelle	NO ₂ (Stickstoffdioxid)		PM10		PM2,5	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	15	0	13	0	8	175	21	0	19342	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Baden-Baden	12	0	12	0	7	188	32	2	20354	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Bernhausen	18	0	15	0	9	186	20	3	17707	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Biberach	12	0	13	0	8	183	19	1	16753	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Eggenstein	.. ¹⁾	.. ¹⁾	15	0	9	189	28	3	19035	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Freiburg	14	0	13	0	8	197	31	10	21522	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Freiburg Schwarzwaldstraße	28	0	15	0	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Friedrichshafen	15	0	14	0	9	167	26	0	19206	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Gärtringen	10	0	12	0	8	190	34	3	21998	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heidelberg	14	0	13	0	8	188	22	1	16665	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Heidenheim Wilhelmstraße	(26) ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn	19	0	16	2	10	187	20	1	17039	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn Weinsberger Straße-Ost	32	0	17	0	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Straße	27	0	16	0	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Karlsruhe-Nordwest	15	0	14	0	9	179	32	0	20096	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Kehl	20	0	16	0	9	187	32	4	19162	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Konstanz**	15	0	12	0	9	165	24	0	19397	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Leonberg Grabenstraße	(26) ²⁾	(0) ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg	16	0	14	0	9	177	24	0	19698	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstraße*	33	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Schlossstraße	37	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mannheim Friedrichsring	34	0	19	4	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Mannheim-Nord	18	0	15	0	9	196	27	6	19374	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Mühlacker Stuttgarter Straße*	32	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Neuenburg	14	0	15	0	9	178	33	0	19410	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Pfingsttal Karlsruher Straße	22	0	17	1	11	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pforzheim	19	0	14	0	8	176	21	0	14771	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Pforzheim Luisenstraße*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Pforzheim St.-Georgen-Steige*	36	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Reutlingen**	18	0	14	1	8	-	14	-	14439	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Reutlingen Lederstraße-Ost	32	0	19	0	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberdorfer Straße	25	0	14	0	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Schwäbische Alb	5	0	9	0	6	174	19	0	17343	Ländlicher Hintergrund	Tübingen
Schwarzwald-Süd	3	0	8	0	5	187	41	2	21119	Ländlicher Hintergrund	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	37	0	21	2	10	158	1	0	2271	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Arnulf-Klett-Platz	30	0	20	0	10	176	16	0	12713	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Stuttgart Hauptstätter Straße	30	0	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Stuttgart
Stuttgart Hohenheimer Straße	33	0	19	4	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Pragstraße*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Talstraße*	35	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	19	0	16	0	10	197	29	6	17887	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tauberbischofsheim	10	0	12	1	7	221	22	4	17518	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tübingen	15	0	14	1	9	147	14	0	15732	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Tübingen Mühlstraße	31	0	24	16 (22)	10	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Ulm	18	0	14	0	9	174	13	0	15210	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Villingen-Schwenningen	11	0	12	0	7	155	24	0	18860	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Weil am Rhein	13	0	13	0	8	176	25	0	21269	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Wendlingen Stuttgarter Straße	(24) ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Wiesloch	11	0	13	0	8	184	29	2	19970	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
- ¹⁾ Mindestdatenverfügbarkeit nicht erreicht
- ²⁾ Mindestdatenverfügbarkeit nicht erreicht, Ergebnisse auf Basis des verfügbaren Datenbestands in Klammern
- ³⁾ Mindestdatenverfügbarkeit nicht erreicht, Messungen im 2. Halbjahr 2022

Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte / Zielwerte sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2018 bis 2022) [(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 2020 bis 2022): 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 PM2,5 bei 25 µg/m³
- Max1h höchster 1-Stundenmittelwert