

Jahreswerte 2020

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



Messstelle	NO ₂ (Stickstoffdioxid)		PM10 (grav)		PM2,5 (grav)	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	20	0	12	2	-	159	34	0	20056	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Backnang Blumenstraße*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Backnang Eugen-Adolf-Strasse*	36	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Baden-Baden	14	0	11	1	-	225	42	11	20333	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Balingen Schömberger Straße*	23	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Bernhausen	20	0	15	4	-	169	35	0	18208	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Biberach	14	0	12	2	-	157	25	0	16323	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Eggenstein	17	0	15	2	-	181	38	1	17959	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Esslingen Grabbrunnenstraße*	34	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Freiburg	14	0	12	1	7	172	43	0	19859	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Freiburg Eschholzstraße*	22	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Freiburg
Freiburg Kronenstraße*	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Freiburg
Freiburg Schlossbergring*	26	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Freiburg
Freiburg Schwarzwaldstraße	30	0	14	1	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Friedrichshafen	19	0	13	1	-	157	31	0	18116	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Gärtringen	11	0	12	1	-	171	42	0	21061	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heidelberg	18	0	13	1	-	163	32	0	16619	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Heidelberg Mittermaierstraße*	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Heilbronn	21	0	16	3	9	176	32	0	16661	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn Frankenbacher Straße*	29	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Mannheimer Straße*	28	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Speyerer Straße*	22	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Südstraße 2*	23	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Südstraße 33*	28	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Weinsberger Straße-Ost	32	0	17	3	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Heilbronn Wilhelmstraße*	26	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Wollhausstraße*	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Herrenberg Hindenburgstraße*	28	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Strasse	30	0	15	1	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Karlsruhe-Nordwest	17	0	14	1	8	196	42	5	19260	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Kehl	18	0	15	2	9	197	33	3	17342	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Konstanz**	17	0	12	1	8	154	36	0	19073	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Leonberg Grabenstraße	29	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg	19	0	14	3	-	182	38	1	19115	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Ludwigsburg Frankfurter Straße*	28	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstraße*	31 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstraße-Ost*	29	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Keplerstraße*	27	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Schlossstraße*	47	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Schomdorfer Straße*	23	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Stuttgarter Straße*	34	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mannheim Friedrichsring	34	0	19	3	11	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Mannheim Luisenring*	32	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Mannheim-Nord	20	0	15	2	9	198	39	9	18939	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Mühlacker Stuttgarter Straße*	32	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Neuenburg	15	0	14	1	-	195	42	3	18646	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Pfingstal Karlsruher Straße	27	0	16	2	11	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pforzheim	23	0	16	1	9	173	25	0	14093	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Pforzheim Jahnstraße*	27	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Pforzheim Luisenstraße*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Pforzheim Parkstraße*	33	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Pforzheim St.-Georgen-Steige*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Pleidelshheim Beihinger Straße*	32	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Reutlingen**	20	0	13	2	-	158	22	0	14624	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Reutlingen Lederstraße-Ost	36	0	18	6	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberndorfer Straße	27	0	13	1	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Schwäbische Alb	6	0	9	1	5	166	30	0	18811	Ländlicher Hintergrund	Tübingen
Schwarzwald-Süd	3	0	7	1	4	158	65	0	21716	Ländlicher Hintergrund	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	38	0	23	17	11	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Arnulf-Klett-Platz	33	0	22	8	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Stuttgart Hauptstätter Straße	34	1	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Stuttgart
Stuttgart Hohenheimer Straße	34	0	17	3	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Pragstraße*	43	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Talstraße*	41	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Waiblinger Straße*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	23	0	15	2	9	186	38	1	17166	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tauberbischofsheim	12	0	13	0	-	172	29	0	17143	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tübingen	17	0	15	2	9	164	31	0	18074	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Tübingen Am Stadtgraben*	21	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Tübingen Kelterstraße*	22	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Tübingen Mühlstraße	34	0	22	16	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Ulm	21	0	14	2	9	181	23	1	14131	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Ulm Zinglerstraße*	32	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Villingen-Schwenningen	12	0	12	1	-	157	32	0	18879	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Weil am Rhein	14	0	12	0	8	172	46	0	21912	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Wiesloch	15	0	13	0	-	171	40	0	18112	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⁾ Baustelle seit 15.03.2020, passive Messung

Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte / Zielwerte sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2016 bis 2020) [(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 2018 bis 2020): 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