

Jahreswerte 2017

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



Messstelle	NO ₂ (Stickstoffdioxid)		PM10 (grav)		PM2,5 (grav)	O ₃ (Ozon)				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	AOT40		
Aalen	20	0	16	10	-	207	28	8	19978	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Backnang Eugen-Adolf-Strasse*	53	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Baden-Baden	17	0	14	7	-	203	31	9	18453	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Balingen Schömlinger Straße*	34	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Bernhausen	28	0	18	11	-	208	26	6	17671	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Biberach	17	0	14	7	-	174	21	0	16241	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Bietigheim-Bissingen Stuttgarter Straße*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Eggenstein	20	0	17	7	-	201	27	8	17218	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Esslingen Grabbrunnstraße*	48	-	26	26	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Freiberg Benninger Straße*	39	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Freiburg	19	0	14	8	10	188	30	2	18886	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Freiburg Schwarzwaldstraße	49	0	19	11	11	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Freiburg Zähringer Straße*	37	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Freiburg
Friedrichshafen	23	0	15	8	-	179	26	0	18208	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Friedrichshafen Maybachstraße*	***	-	22	15	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Gärtringen	14	0	14	6	-	205	39	9	20303	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heidelberg	24	0	17	8	-	190	24	10	14882	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Heidelberg Mittermaierstraße*	39	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Heidenheim Wilhelmstraße*	41	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn	26	0	20	13	13	185	22	2	15689	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn Weinsberger Straße-Ost	55	0	24	13	14	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Hemmingen Hauptstraße*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Herrenberg Hindenburgstraße*	47	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ilsfeld König-Wilhelm-Straße*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Straße	39	0	19	11	12	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Karlsruhe-Nordwest	22	0	16	8	11	197	31	7	18672	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Kehl	24	0	17	12	12	187	25	4	17558	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Konstanz**	21	0	15	5	11	168	24	0	17703	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Kuchen Hauptstraße*	39	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Leinfelden-Echterdingen Hauptstraße*	41	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Leonberg Grabenstraße	43	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Lichtenstein Wilhelmstraße*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Ludwigsburg	25	0	17	10	-	189	32	6	18640	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstraße	51	0	24	24	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mannheim Friedrichsring	45	0	22	12	14	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Mannheim-Nord	26	0	17	8	12	205	27	9	16925	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Markgröningen Grabenstraße*	39	-	27	31	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mögglingen Hauptstraße*	37	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mühlacker Stuttgarter Straße*	47	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Neuenburg	19	0	16	10	-	185	27	2	17601	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Pfinztal Karlsruher Straße	36	0	18	11	13	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pforzheim	23	0	16	10	10	203	21	3	14203	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Pforzheim Jahnstraße*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Pleidelsheim Beihinger Straße*	44	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Remseck Hauptstraße*	39	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Remseck Remstalstraße*	36	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Reutlingen**	25	0	16	11	-	218	19	6	14540	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Reutlingen Lederstraße-Ost	60	0	28	25	15	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberdorfer Straße	36	0	16	6	11	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Schwäbisch Gmünd Remsstraße*	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Schwäbisch Hall	19	0	17	10	-	184	29	3	18150	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Schwäbische Alb	7	0	10	1	7	214	26	4	18362	Ländlicher Hintergrund	Tübingen
Schwarzwald-Süd	3	0	8	0	5	185	50	2	21011	Ländlicher Hintergrund	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	73	3	35	41 (45)	16	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Arnulf-Klett-Platz	56	0	25	17	14	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Stuttgart Hauptstätter Straße	51	0	21	17	-	-	-	-	-	Sondermessung	Stuttgart
Stuttgart Hohenheimer Straße	69	3	24	16	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Stadtgarten	28	0	18	11	-	-	-	-	-	Sondermessung	Stuttgart
Stuttgart Waiblinger Straße*	45	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	30	0	17	11	12	188	22	1	15682	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tauberbischofsheim	14	0	15	8	-	179	25	0	17086	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tübingen	21	0	16	10	11	209	25	5	17500	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Tübingen Jesinger Hauptstraße*	39	-	21	19	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Tübingen Mühlstraße	48	0	24	21 (22)	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Ulm	28	0	17	12	12	163	19	0	14017	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Ulm Karlstraße*	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Villingen-Schwenningen	13	0	13	1	-	175	30	0	19061	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Walzbachtal Bahnhofstraße ¹	42	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Weil am Rhein	18	0	14	3	10	177	31	0	19501	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Weil am Rhein Freiburger Straße*	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Freiburg
Wiesloch	17	0	16	7	-	189	31	3	17485	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
- *** Baustellentätigkeiten während des Messzeitraumes lassen eine zuverlässige Einschätzung einer Überschreitung bei NO₂ nicht zu
- ¹ räumliche Repräsentanz des Standortes genügt nicht den Anforderungen der 39. BImSchV

Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2013 bis 2017) [(µg/m³)h]: der Zielwert zum Schutz der Vegetation vor Ozon liegt bei 18000 [(µg/m³)h], gemittelt über fünf 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 2015 bis 2017): 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