

Jahreswerte 2016

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	21	0	15	1	-	171	30	0	18848	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Backnang Eugen-Adolf-Strasse*	56	-	26	9	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Baden-Baden	17	0	14	1	-	221	30	7	17142	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Bernhausen	30	0	18	4	-	197	31	2	17134	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Biberach	17	0	15	0	-	148	23	0	15827	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Eggenstein	22	0	16	1	-	187	27	4	16361	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Esslingen Grabbrunnenstrasse*	-	-	26	26 (27)	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Freiberg Benninger Strasse*	41	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Freiburg	21	0	14	0	10	167	33	0	18422	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Freiburg Schwarzwaldstrasse	-	-	18	2	12	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Freiburg Zähringer Strasse*	41	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Freiburg
Friedrichshafen	23	0	15	2	-	158	26	0	17017	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Gärtringen	15	0	13	6	-	180	36	0	19850	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heidelberg	25	0	16	1	-	177	23	0	13432	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Heidelberg Mittermaierstrasse*	42	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Heidenheim Wilhelmstrasse*	44	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn	29	0	20	3	13	190	23	4	16101	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn Weinsberger Strasse-Ost	57	0	24	9	15	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Herrenberg Hindenburgstrasse*	49	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ilsfeld König-Wilhelm-Strasse*	41	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ingersheim Tiefengasse*	37	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Strasse	39	0	19	1	13	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Karlsruhe-Nordwest	23	0	16	1	11	179	34	0	18447	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Kehl	25	0	16	0	11	173	27	0	17128	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Konstanz**	20	0	15	1	11	154	28	0	17329	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Konstanz Theodor-Heuss-Strasse	-	-	20	5	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Freiburg
Kuchen Hauptstrasse*	-	-	22	5 (6)	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Leinfelden-Echterdingen Hauptstrasse*	-	-	22	14	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Leonberg Grabenstrasse	47	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg	26	0	17	1	-	199	30	3	18373	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstrasse	53	3	24	13 (17)	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mannheim Friedrichsring	46	0	22	1	14	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Mannheim-Nord	26	0	16	0	11	206	27	9	16208	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Markgröningen Grabenstrasse*	41	-	26	19 (20)	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mögglingen Hauptstrasse*	41	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mühlacker Stuttgarter Strasse*	49	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Neuenburg	20	0	15	0	-	182	28	2	16867	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Pfinztal Karlsruher Strasse	38	0	18	1	13	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pforzheim	25	0	15	1	11	183	20	1	13946	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Pforzheim Jahnstrasse*	40	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Pleidelsheim Beihinger Strasse*	47	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Reutlingen**	26	0	17	4	-	190	18	1	13533	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Reutlingen Lederstrasse-Ost	66	0	28	21 (22)	15	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberndorfer Strasse	40	0	18	3	12	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Schwäbisch Gmünd Remsstrasse*	43	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Schwäbisch Hall	19	0	16	1	-	201	32	4	16801	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Schwäbische Alb	7	0	10	0	8	178	25	0	17877	Ländlicher Hintergrund	Tübingen
Schwarzwald-Süd	4	0	7	0	5	173	55	0	19939	Ländlicher Hintergrund	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	82	35	38	58 (63)	18	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Arnulf-Klett-Platz	58	0	25	19 (20)	14	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Stuttgart Hohenheimer Strasse	76	10	24	13 (14)	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Waiblinger Strasse*	47	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	31	0	17	5	11	185	25	1	15328	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tauberbischofsheim	13	0	15	1	-	165	29	0	16812	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tübingen	22	0	16	1	11	210	24	3	16684	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Tübingen Jesinger Hauptstrasse*	42	-	21	9	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Tübingen Mühlstrasse	48	0	25	21 (24)	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Ulm	28	0	17	1 (2)	12	188	23	3	13874	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Villingen-Schwenningen	14	0	13	0	-	165	27	0	17961	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Walzbachtal Bahnhofstrasse*	42	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Weil am Rhein	17	0	15	1	11	176	32	0	17960	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Wiesloch	19	0	16	1	-	184	32	4	16824	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 sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2012 bis 2016) [(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 und Saharastaub werden nach Auswertung der Streusalz- und Saharastaubanteile am Feinstaub im Lauf des Jahres wieder von der Gesamtmenge abgezogen;
() ohne Streusalz-/Saharastaubabzug
- AzT8h>120 Anzahl Tage > 120 µg/m³ (Mittelwert 2014 bis 2016): 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