

# Jahreswerte 2021

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



Messstelle	NO <sub>2</sub> (Stickstoffdioxid)		PM10 (grav)		PM2,5 (grav)	O <sub>3</sub> (Ozon)			AOT40 [(µg/m <sup>3</sup> )h]	Kategorie	Regierungsbezirk
	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	Az1h>200	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	AzT>50	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	Max1h [µg/m <sup>3</sup> ]	AzT8h>120	Az1h>180			
Aalen	17	0	12	3	-	151	22	0	19338	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Backnang Eugen-Adolf-Strasse*	35	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Baden-Baden	12	0	10	2	-	182	28	1	20057	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Balingen Schömberger Strasse*	21	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Bernhausen	18	0	14	3	-	162	21	0	17082	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Biberach	13	0	12	3	-	154	14	0	16100	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Eggenstein	15	0	13	2	-	175	23	0	17750	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Freiburg	14	0	12	3	7	162	28	0	19736	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Freiburg Schwarzwaldstrasse	30	0	14	3	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Friedrichshafen	16	0	13	3	-	172	19	0	18665	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Gärtringen	10	0	11	2	-	158	23	0	20377	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heidelberg	16	0	13	3	-	169	20	0	16845	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Heidelberg Mittermaierstrasse*	27	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Heilbronn	19	0	16	5	9	170	20	0	16024	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn Frankenbacher Strasse*	29	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Mannheimer Strasse*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Speyerer Strasse*	23	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Südstrasse 2*	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Südstrasse 33*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Weinsberger Strasse-Ost	29	0	15	1	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Heilbronn Wilhelmstrasse*	28	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Heilbronn Wollhausstrasse*	24	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Herrenberg Hindenburgstrasse*	30	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Strasse	29	0	15	3	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Karlsruhe-Nordwest	16	0	13	2	9	172	27	0	18753	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Kehl	19	0	14	4	9	170	23	0	17383	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Konstanz**	16	0	12	3	8	171	25	0	18974	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Leonberg Grabenstrasse	27	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg	18	0	13	3	-	162	24	0	18605	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Ludwigsburg Frankfurter Strasse*	27	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstrasse*	34	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstrasse-Ost*	31	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Keplerstrasse*	27	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Schlossstrasse	43	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Schorndorfer Strasse*	24	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Stuttgarter Strasse*	33	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mannheim Friedrichsring	32	0	18	5	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Mannheim-Nord	19	0	15	2	9	175	27	0	18720	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Mühlacker Stuttgarter Strasse*	34	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Neuenburg	14	0	14	3	-	154	30	0	17707	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Pfinztal Karlsruher Strasse	22	0	16	3	10	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pforzheim	19	0	14	3	8	174	16	0	13564	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Pforzheim Luisenstrasse*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Pforzheim St.-Georgen-Steige*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Pleidelshaus Beihinger Strasse*	31	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Reutlingen**	18	0	13	3	8	147	16	0	14735	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Reutlingen Lederstrasse-Ost	32	0	17	4	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberndorfer Strasse	24	0	13	4	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Schwäbische Alb	5	0	8	3	5	148	21	0	18072	Ländlicher Hintergrund	Tübingen
Schwarzwald-Süd	3	0	7	3	4	163	49	0	21508	Ländlicher Hintergrund	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	35	0	21	11	10	124	0	0	1605	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Arnulf-Klett-Platz	30	0	19	5	9	187	12	1	10559	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Stuttgart Hauptstätter Strasse	31	0	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Stuttgart
Stuttgart Hohenheimer Strasse	32	0	17	5	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Pragstrasse	39	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Talstrasse*	38	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	20	0	15	3	9	177	26	0	17014	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tauberbischofsheim	10	0	12	1	-	141	15	0	16235	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tübingen	15	0	13	3	8	149	19	0	17619	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Tübingen Mühlstrasse	31	0	21	12	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Ulm	19	0	14	3	9	161	15	0	13602	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Villingen-Schwenningen	11	0	12	4	-	137	17	0	18349	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Weil am Rhein	12	0	12	3	8	152	28	0	20945	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Wiesloch	12	0	13	3	-	176	24	0	18156	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
<b>Immissionsgrenzwert/Zielwert</b>	<b>40</b>	<b>18 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr</b>	<b>40</b>	<b>35 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>25 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr</b>	<b>-</b>	<b>18.000</b>		

- keine Messung
- \* passive NO<sub>2</sub>-Messung
- \*\* die Messstationen Konstanz und Reutlingen werden im Auftrag der Gemeinden betrieben und finanziert

### Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte / Zielwerte sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2016 bis 2020) [(µg/m<sup>3</sup>)h]: der Zielwert zum Schutz der Vegetation vor Ozon liegt bei 18000 [(µg/m<sup>3</sup>)h], gemittelt über fünf Jahre, gültige Daten für drei Jahre
- Az1h>180 Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 180 µg/m<sup>3</sup>: die Informationsschwelle für Ozon liegt bei 180 µg/m<sup>3</sup> als Einstundenmittelwert
- Az1h>200 Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 200 µg/m<sup>3</sup>: der Immissionsgrenzwert für NO<sub>2</sub> liegt bei 200 µg/m<sup>3</sup> als Einstundenmittelwert, bei 18 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr
- AzT>50 Anzahl Tagesmittelwerte > 50 µg/m<sup>3</sup>: der Immissionsgrenzwert für PM10 liegt bei 50 µg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> (Mittelwert 2018 bis 2020): der Zielwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit vor Ozon liegt bei 120 µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf den höchsten Achtstundenmittelwert eines Tages, gemittelt über drei Jahre
- JMW Jahresmittelwert: der Immissionsgrenzwert für NO<sub>2</sub> liegt bei 40 µg/m<sup>3</sup>, für PM10 bei 40 µg/m<sup>3</sup> und für PM2,5 bei 25 µg/m<sup>3</sup>
- Max1h höchster 1-Stundenmittelwert