

# Jahreswerte 2023



Ergebnisse für Stickstoffdioxid, Ozon und die gravimetrisch / kontinuierlich gemessenen Feinstaub PM<sub>10</sub>/PM<sub>2,5</sub>-Auswertungen

Messstelle	NO <sub>2</sub> (Stickstoffdioxid)		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2,5</sub>	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	13	0	11	0	7	145	16	0	18197	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Baden-Baden	9	0	10	0	6	167	25	0	18631	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Bernhausen	16	0	12	0	7	168	20	0	16545	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Biberach	10	0	11	0	7	152	18	0	15986	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Eggenstein	14	0	13	5	7	160	28	0	17446	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Freiburg	11	0	11	0	7	168	32	0	20187	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Freiburg Schwarzwaldstraße	25	0	13	0	7	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Friedrichshafen	14	0	12	1	8	160	31	0	18551	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Gärtringen	8	0	10	0	7	157	36	0	20069	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heidelberg	12	0	11	0	7	164	19	0	15476	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Heilbronn	17	0	13	1	8	172	21	0	16803	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Heilbronn Weinsberger Straße-Ost	29	0	15	2	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Karlsruhe Reinhold-Frank-Straße	22	0	13	0	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Karlsruhe-Nordwest	12	0	12	0	7	164	31	0	18580	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Kehl	17	0	13	0	7	166	31	0	18141	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Konstanz**	13	0	11	0	7	171	25	0	19438	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Leonberg Grabenstraße	23	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg	14	0	11	0	7	154	19	0	17992	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Ludwigsburg Friedrichstraße*	31	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Ludwigsburg Schlossstraße	35	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Mannheim Friedrichsring	29	0	16	2	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Mannheim-Nord	15	0	14	0	8	179	28	0	18547	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Mühlacker Stuttgarter Straße*	29	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Karlsruhe
Neuenburg	12	0	12	1	8	160	26	0	19322	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Pfinztal Karlsruher Straße	21	0	14	1	9	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Karlsruhe
Pforzheim	17	0	12	0	7	154	15	0	14266	Städtischer Hintergrund	Karlsruhe
Pforzheim Luisenstraße*	37	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Pforzheim St.-Georgen-Steige*	32	-	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Karlsruhe
Reutlingen**	15	0	11	1	7	152	14	0	14301	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Reutlingen Lederstraße-Ost	27	0	15	2	8	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Tübingen
Schramberg Oberndorfer Straße	24	0	12	1	7	-	-	-	-	Verkehrsmessstation	Freiburg
Schwäbische Alb	4	0	8	0	5	156	17	0	17149	Ländlicher Hintergrund	Tübingen
Schwarzwald-Süd	3	0	7	0	4	166	40	0	19505	Ländlicher Hintergrund	Freiburg
Stuttgart Am Neckartor	32	0	17	3	8	145	1	0	2767	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Arnulf-Klett-Platz	28	0	18	2	9	161	12	0	11974	Verkehrsmessstation	Stuttgart
Stuttgart Hauptstätter Straße	28	0	-	-	-	-	-	-	-	Sondermessstelle	Stuttgart
Stuttgart Hohenheimer Straße	28	0	16	3	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Pragstraße*	21	0	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart Talstraße*	34	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Stuttgart
Stuttgart-Bad Cannstatt	17	0	13	2	8	163	27	0	17127	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tauberbischofsheim	9	0	11	0	7	165	21	0	16652	Städtischer Hintergrund	Stuttgart
Tübingen	13	0	12	1	7	162	13	0	14794	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Tübingen Mühlstraße	26	0	19	9 (12)	9	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Ulm	16	0	12	0	8	151	16	0	14392	Städtischer Hintergrund	Tübingen
Ulm Zinglerstraße*	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Spotmessstelle	Tübingen
Villingen-Schwenningen	9	0	10	0	6	152	22	0	17083	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Weil am Rhein	11	0	11	2	7	166	22	0	18729	Städtischer Hintergrund	Freiburg
Wiesloch	10	0	11	0	7	165	29	0	18658	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 2019 bis 2023) [(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 PM<sub>10</sub> liegt bei 50 µg/m<sup>3</sup> als Tagesmittelwert, bei 35 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr
- AzT8h>120 Anzahl Tage > 120 µg/m<sup>3</sup> (Mittelwert 2021 bis 2023): 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 PM<sub>10</sub> bei 40 µg/m<sup>3</sup> und für PM<sub>2,5</sub> bei 25 µg/m<sup>3</sup>
- Max1h höchster 1-Stundenmittelwert