

Jahreswerte 2019

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] | Max 1h [µg/m ³] | AzT8h>120 | Az1h>180 | | | |
| Aalen | 21 | 0 | 14 | 0 | - | 171 | 34 | 0 | 20960 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Backnang Eugen-Adolf-Str. * | 39 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Baden-Baden | 14 | 0 | 12 | 0 | - | 224 | 36 | 15 | 20709 | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Balingen Schömberger Str. * | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Tübingen |
| Bernhausen | 24 | 0 | 16 | 2 | - | 214 | 33 | 16 | 19538 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Biberach | 16 | 0 | 14 | 0 | - | 157 | 23 | 0 | 17604 | Städtischer Hintergrund | Tübingen |
| Eggenstein | 22 | 0 | 15 | 0 | - | 196 | 36 | 7 | 19955 | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Esslingen Grabbrunnenstr. * | 39 | - | 23 | 16 | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Freiburg | 16 | 0 | 13 | 2 | 8 | 219 | 37 | 18 | 21542 | Städtischer Hintergrund | Freiburg |
| Freiburg Schwarzwaldstr. | 36 | 0 | 15 | 3 | 9 | - | - | - | - | Verkehrsmessstation | Freiburg |
| Friedrichshafen | 21 | 0 | 14 | 1 | - | 191 | 32 | 4 | 19492 | Städtischer Hintergrund | Tübingen |
| Gärtringen | 12 | 0 | 12 | 1 | - | 200 | 42 | 8 | 23481 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Heidelberg | 21 | 0 | 15 | 0 | - | 197 | 32 | 4 | 17256 | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Heidelberg Mittermaierstr. * | 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Karlsruhe |
| Heidenheim Wilhelmstr. * | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Heilbronn | 24 | 0 | 18 | 2 | 11 | 196 | 28 | 5 | 17807 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Heilbronn Weinsberger Str.-Ost | 47 | 0 | 22 | 8 | 12 | - | - | - | - | Verkehrsmessstation | Stuttgart |
| Herrenberg Hindenburgstr. * | 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Ilfeld König-Wilhelm-Str. * | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Karlsruhe Reinhold-Frank-Str. | 34 | 0 | 16 | 1 | 11 | - | - | - | - | Verkehrsmessstation | Karlsruhe |
| Karlsruhe-Nordwest | 21 | 0 | 15 | 0 | 10 | 208 | 37 | 22 | 20876 | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Kehl | 24 | 0 | 16 | 2 | 11 | 209 | 28 | 8 | 18466 | Städtischer Hintergrund | Freiburg |
| Konstanz** | 19 | 0 | 14 | 0 | 10 | 188 | 29 | 3 | 19824 | Städtischer Hintergrund | Freiburg |
| Leinfelden-Echterdingen Hauptstr. * | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Leonberg Grabenstr. * | 36 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Ludwigsburg | 22 | 0 | 15 | 2 | - | 184 | 35 | 1 | 20856 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Ludwigsburg Friedrichstr. | 46 ¹⁾ | 0 | 23 | 11 | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Mannheim Friedrichsring | 42 | 0 | 20 | 4 | 12 | - | - | - | - | Verkehrsmessstation | Karlsruhe |
| Mannheim Luisenring* | 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Karlsruhe |
| Mannheim-Nord | 23 | 0 | 16 | 1 | 11 | 218 | 35 | 17 | 19799 | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Marbach Schillerstr. * | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Markgröningen Grabenstr. * | 33 | - | 24 | 31 | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Mühlacker Stuttgarter Str. * | 39 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Karlsruhe |
| Neuenburg | 18 | 0 | 15 | 1 | - | 206 | 31 | 15 | 18086 | Städtischer Hintergrund | Freiburg |
| Öhringen Schillerstr. * | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Pfinztal Karlsruher Str. | 34 | 0 | 17 | 2 | 12 | - | - | - | - | Verkehrsmessstation | Karlsruhe |
| Pforzheim | 23 | 0 | 14 | 0 | 9 | 197 | 20 | 5 | 15162 | Städtischer Hintergrund | Karlsruhe |
| Pforzheim Jahnstr. * | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Karlsruhe |
| Pleidelsheim Beihinger Str. * | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Ravensburg Schussenstr. * | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Tübingen |
| Reutlingen** | 23 | 0 | 14 | 3 | - | 173 | 23 | 0 | 15804 | Städtischer Hintergrund | Tübingen |
| Reutlingen Lederstr.-Ost | 46 | 0 | 21 | 10 | 11 | - | - | - | - | Verkehrsmessstation | Tübingen |
| Schramberg Oberndorfer Str. | 31 | 0 | 14 | 2 | 10 | - | - | - | - | Verkehrsmessstation | Freiburg |
| Schwäbisch Gmünd Remsstr. * | 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Schwäbische Alb | 6 | 0 | 10 | 0 | 7 | 181 | 26 | 1 | 19456 | Ländlicher Hintergrund | Tübingen |
| Schwarzwald-Süd | 4 | 0 | 7 | 0 | 5 | 240 | 64 | 31 | 23433 | Ländlicher Hintergrund | Freiburg |
| Sindelfingen Hanns-Martin-Schleyer-Str. * | 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Stuttgart Am Neckartor | 53 | 2 | 28 | 25 (27) | 13 | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Stuttgart Arnulf-Klett-Platz | 43 | 0 | 23 | 6 | 11 | 183 | 10 | 1 | 8582 | Verkehrsmessstation | Stuttgart |
| Stuttgart Hohenheimer Str. | 50 | 3 | 20 | 5 | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Stuttgart Talstr. * | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | Sondermessstelle | Stuttgart |
| Stuttgart Waiblinger Str. * | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Stuttgart |
| Stuttgart-Bad Cannstatt | 25 | 0 | 15 | 3 | 10 | 190 | 32 | 7 | 17788 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Tauberbischofsheim | 13 | 0 | 13 | 0 | - | 200 | 26 | 4 | 18599 | Städtischer Hintergrund | Stuttgart |
| Tübingen | 19 | 0 | 15 | 1 | 10 | 175 | 30 | 0 | 19178 | Städtischer Hintergrund | Tübingen |
| Tübingen Mühlstr. | 39 | 0 | 22 | 17 | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Tübingen |
| Ulm | 24 | 0 | 15 | 0 | 10 | 163 | 20 | 0 | 15926 | Städtischer Hintergrund | Tübingen |
| Ulm Zinglerstr. * | 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | Spotmessstelle | Tübingen |
| Villingen-Schwenningen | 14 | 0 | 12 | 0 | - | 168 | 32 | 0 | 21287 | Städtischer Hintergrund | Freiburg |
| Weil am Rhein | 17 | 0 | 13 | 1 | 9 | 195 | 41 | 10 | 22918 | Städtischer Hintergrund | Freiburg |
| Wiesloch | 17 | 0 | 14 | 0 | - | 218 | 39 | 14 | 20535 | 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⁾ keine Überschreitung gemäß 39. BImSchV aufgrund fehlender räumlicher Repräsentativität der NO₂-Grenzwertüberschreitung

Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte / Zielwerte sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2015 bis 2019) [(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 2017 bis 2019): 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, gültige Daten für ein Jahr
- 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