

Monatsbericht

der Luftgütemessungen
in Niederösterreich

Mai 2020





Impressum

Amt der NÖ Landesregierung
Abteilung Anlagentechnik
Fachbereich Luftgüteüberwachung
Landhausplatz 1
3109 St. Pölten

Tel: +43 - 2742 - 9005 - 14251
Fax: +43 - 2742 - 9005 - 14985
E-Mail: post.bd4numbis@noel.gv.at

www.numbis.at

Für den Inhalt verantwortlich: Mag. Elisabeth Scheicher
Erstellt von: Cornelius Zeindl, MA



Niederösterreichisches Luftgütemessnetz

Das Niederösterreichische Umwelt- Beobachtungs- und Informationssystem NUMBIS kontrolliert flächendeckend die Qualität unserer Luft. 24 Stunden am Tag – 365 Tage im Jahr. Die Messgeräte stehen dort, wo Menschen wohnen, leben oder arbeiten.



Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes



Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes

| Station | SO ₂ | NO _x | O ₃ | Fein- staub | | CO | Wind | T | F | G Q | Lagebeschreibung | Adresse |
|------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----|------|---|---|--------|-----------------------|--|
| | | | | PM10 | PM2,5 | | | | | | | |
| Amstetten | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3300 Amstetten, Nikolaus-Lenau-Straße |
| Annaberg | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Wald, Wiese | 3222 Annaberg, Joachimsberg-Längsseitenrotte 3 |
| Bad Vöslau | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | Q | Ländliches Wohngebiet | 2540 Bad Vöslau, Kottlingbrunnerstraße |
| Biedermannsdorf | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 2362 Biedermannsdorf, Mühlengasse |
| Dunkelsteinerwald | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Felder, Hügelland | 3512 Unterbergern, Bäckerberg |
| Forsthof | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelland | 2533 Klausen-Leopoldsdorf, Forsthof |
| Gänsersdorf | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Flachland | 2230 Gänsersdorf, Baumschulweg |
| Gr. Enzersdorf II | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | Q | Ländliches Wohngebiet | 2282 Glinzendorf |
| Hainburg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2410 Hainburg an der Donau, Krankenhaus, Parkplatz |
| Heidenreichstein | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | G | Wiese, Hügelkuppe | 3860 Heidenreichstein, Freiland bei Thaures |
| Himberg | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2325 Himberg, Am Alten Markt 25 |
| Irnfritz | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | Q | Felder, Hügelrücken | 3754 Irnfritz/Rothweinsdorf, Parz. Nr. 304 |
| Kematen/Ybbs | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelrücken | 3331 Kematen/Ybbs, Gimpersdorf |
| Klosterneuburg | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3400 Klosterneuburg, Wisentgasse, Stadtgärtnerei |
| Klosterneuburg Verkehr | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet | 3400 Klosterneuburg, Wienerstraße |
| Kollmitzberg | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Wiese, Hügelkuppe | 3323 Neustadt/Kollmitzberg, Festplatz |



| Station | SO ₂ | NO _x | O ₃ | Feinstaub | | CO | Wind | T | F | G Q | Lagebeschreibung | Adresse |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|-------|----|------|---|---|--------|---------------------------|--|
| | | | | PM10 | PM2,5 | | | | | | | |
| Krems | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung, Sportplatz | 3500 Krems, St.-Paul-Gasse |
| Mannswörth | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2323 Schwechat/Mannswörth, Danubiastraße |
| Mistelbach | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Hügelland | 2130 Mistelbach, Hochbehälter |
| Mödling | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 2340 Mödling, Duursmagasse |
| Payerbach | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wald, Bergrücken | 2650 Payerbach, Am Kreuzberg, Althammerhof |
| Pöchlarn | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 3380 Pöchlarn, Brunnenschutzgebiet 0815 |
| Purkersdorf | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 3002 Purkersdorf, Tullnerbachstraße 48 |
| Schwechat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Bürogebäude, Flachland | 2320 Schwechat, Phönix-Sportplatz |
| St. Pölten | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet | 3100 St. Pölten, Eybnerstraße 25 |
| St. Pölten Verkehr | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet, Kreisverkehr | 3100 St. Pölten, Europaplatz |
| St. Valentin – A1 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Betriebsgebiet | 4303 St. Valentin, Buchenstraße |
| Stixneusiedl | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Felder, Hügelland | 2463 Stixneusiedl, Kellergasse, Hochbehälter |
| Stockerau | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohngebiet | 2000 Stockerau, Rudolf-Diesel-Straße |
| Streithofen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3451 Michelhausen, Streithofen, Freiland |
| Traismauer | ✓ | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3133 Traismauer, Donaustraße 13 |
| Tulln | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3430 Tulln, Leopoldgasse, Friedhof |
| Vösendorf | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Nähe A2, Wohngebiet | 2331 Vösendorf, Peter Jordan Straße |





| Station | SO ₂ | NO _x | O ₃ | Feinstaub | | CO | Wind | T | F | G Q | Lagebeschreibung | Adresse |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|-------|----|------|---|---|--------|-----------------------|---|
| | | | | PM10 | PM2,5 | | | | | | | |
| Wr. Neudorf | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | Nähe A2, Wohngebiet | 2351 Wiener Neudorf, Hauptstraße 65-67 |
| Wr. Neustadt | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2700 Wiener Neustadt, Neuklosterwiese, Sportplatz |
| Wiesmath | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Felder, Hügelland | 2811 Wiesmath, Moiserriegel |
| Wolkersdorf | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelland | 2120 Wolkersdorf, Hochbehälter |
| Ziersdorf | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelland | 3710 Ziersdorf, Kläranlage |
| Zwentendorf | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3435 Zwentendorf, Lindenplatz 5 |

Legende

- SO₂ Schwefeldioxid
- NO_x Stickstoffoxide NO & NO₂
- O₃ Ozon
- CO Kohlenmonoxid
- Wind Windgeschwindigkeit & -richtung
- T Lufttemperatur
- F Luftfeuchte
- G Globalstrahlung
- Q Strahlungsbilanz



Grenzwerte gemäß Immissionsschutzgesetz Luft, BGBl I 1997/115 idgF

| Dauerhafter Schutz der menschlichen Gesundheit | | | | |
|---|--------|-----|---------|----------|
| | HMW | MW8 | TMW | JMW |
| SO ₂ (µg/m ³) | 200 *) | | 120 | |
| CO (mg/m ³) | | 10 | | |
| NO ₂ (µg/m ³) | 200 | | | 30 **) |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | | | 50 ***) | 40 |
| Blei in PM ₁₀ (µg/m ³) | | | | 0,5 |
| PM _{2,5} (µg/m ³) | | | | 25 |
| Benzol (µg/m ³) | | | | 5 |
| Arsen (ng/m ³) | | | | 6 ****) |
| Kadmium (ng/m ³) | | | | 5 ****) |
| Nickel (ng/m ³) | | | | 20 ****) |
| Benzo(a)pyren (ng/m ³) | | | | 1 ****) |
| *) 3 HMW/Tag, jedoch maximal 48 HMW pro Kalenderjahr bis maximal 350 µg/m ³ gelten nicht als Überschreitung. | | | | |
| **) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m ³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m ³ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m ³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m ³ gilt gleichbleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m ³ gilt bis auf weiteres gleich bleibend ab 1. Jänner 2010. | | | | |
| ***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25. | | | | |
| ****) Gesamtgehalt in der PM ₁₀ -Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres. | | | | |



| Alarmwerte | |
|--|------------|
| | MW3 |
| SO₂ (µg/m³) | 500 |
| NO₂ (µg/m³) | 400 |

| Schutz der Ökosysteme und der Vegetation | | | |
|--|--------------|---------------|-----------------|
| | Kalenderjahr | 1.10. - 31.3. | Tagesmittelwert |
| SO₂ (µg/m³) | 20 | 20 | 50 |
| NO₂ (µg/m³) | 30 | | 80 |

| Deposition | |
|--|------------------|
| | Jahresmittelwert |
| Staubniederschlag (mg/m²·d) | 210 |
| Blei im Staubniederschlag (mg/m²·d) | 0,1 |
| Cadmium im Staubniederschlag (mg/m²·d) | 0,002 |





Grenzwerte gemäß Ozongesetz, BGBl 1992/210 idgF

| Dauerhafter Schutz der menschlichen Gesundheit | | |
|---|-------------|--|
| | MW 8 | |
| Ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 120 | dürfen im Mittel über 3 Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden |

| Informations- und Warnwerte | | |
|---|-------------|----------------------|
| | MW 1 | |
| Ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 180 | Informationsschwelle |
| | 240 | Alarmschwelle |





WITTERUNGSVERLAUF MAI 2020

Datum Wetterlage

1. TB In ganz Österreich scheint noch die Sonne. Im Tagesverlauf erfasst eine Störungszone von Westen her das Land, Regenschauer breiten sich in weiterer Folge ostwärts aus. Länger trocken bleibt es dabei im Waldviertel und im östlichen Flachland. In der Folgenacht setzt auch hier Regen ein. Die Luft erwärmt sich auf etwa 12 Grad im Westen und 21 Grad im Nordburgenland.
2. W Entlang des Alpennordrandes überwiegen dichte Wolken und es ziehen immer wieder Schauer durch. Im restlichen Teil des Landes scheint noch öfter die Sonne, die Schauerneigung ist hier deutlich geringer. Die Temperaturverteilung ist sehr unterschiedlich und liegt zwischen 10 Grad in den westlichen Alpentälern und 22 Grad im Süden.
- 3.-4. NW Am 3. Mai scheint in weiten Teilen Österreichs zeitweise die Sonne. In den nördlichen Regionen bilden sich untertags dichte Quellwolken und daraus ein paar Regenschauer. Durch Einfließen kühlerer Luftmassen mischen lokal auch Graupelgewitter mit. Die Schneefallgrenze sinkt auf 1200m bis 1600m. Die Temperaturen erreichen maximal 10 bis 18 Grad. Am 4. Mai gestaltet sich das Wetter im Westen und Nordwesten unbeständig mit einigen Regenschauern. Vom Weinviertel bis zum steirischen Hügelland bleibt es vorerst noch länger sonnig. Je nach Sonne liegen die Tageshöchstwerte zwischen 15 und 22 Grad.
5. Tk Mit einer Störungszone über den Alpen ziehen kompakte Wolkenfelder durch, längere sonnige Phasen gibt es im Nordosten, vom Wald- bis ins Weinviertel. Hier bleibt es den ganzen Tag über trocken, sonst entstehen über das Land verbreitet immer wieder Regenschauer. Die Temperaturen bewegen sich zwischen 10 Grad im oberen Mühlviertel und 19 Grad mit leichtem Föhn in Oberkärnten.
- 6.-8. H Zunehmender Hochdruckeinfluss bringt am 6. Mai deutlich mehr Sonne als zuletzt. Lediglich in den Gebirgsregionen zeigen sich die Wolken noch häufiger. Auch letzte Schauer in Vorarlberg ziehen rasch ab. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen 11 Grad in den nördlichen Landesteilen und 20 Grad im Süden. Am 7. Mai zeigt sich das Wetter in ganz Österreich von der sonnigen Seite und es ist spürbar wärmer. Die Temperaturen erreichen am Nachmittag 15 bis 26 Grad, mit den höchsten Werten im Süden. Auch am 8. Mai scheint verbreitet die Sonne und in vielen Regionen ist es sommerlich warm, die Temperaturen steigen auf 21 bis 27 Grad.
- 9.-10. TSW Am 9. Mai treffen von Südwesten her immer mehr Wolken ein, speziell im Bergland und im östlichen Flachland entwickeln sich Regenschauer und Gewitter. Trocken und überwiegend sonnig bleibt es ganz im Westen, sowie vom Weinviertel bis ins Nordburgenland. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen 21 und 27 Grad. Ähnlich gestaltet sich das Wetter auch am 10. Mai, wobei die Schauer- und Gewitterneigung etwas zurückgeht. Mehr Sonne gibt es wieder in Vorarlberg, sowie im Wiener Raum und im Burgenland. Die Temperaturen liegen zwischen 20 Grad im Süden und 26 Grad im sonnigeren Westen.
- 11.-14. TR Am 11. Mai wechseln dichte Wolken und Regenschauer mit etwas Sonne. Im Zuge einer aufziehenden Kaltfront wird es vor allem im Norden, an der Grenze zu Bayern und Tschechien, zunehmend gewittrig. Trocken und länger sonnig bleibt es vorerst im Osten. Die Temperaturen sind sehr unterschiedlich und erreichen am Nachmittag 16 Grad im Südwesten und 25 Grad im Nordosten. Unter Tiefdruckeinfluss überwiegen am 12. Mai die Wolken, deutlich mehr Sonne gibt es nach Nordosten hin. Die Schauerneigung ist gering, lediglich in Kärnten regnet es in der ersten Tageshälfte noch vereinzelt. Die Schneefallgrenze sinkt auf 700 bis 1200m Seehöhe. Die Höchstwerte sind dementsprechend gedämpft und liegen von West nach Ost zwischen 11 und 22 Grad. Am 13. Mai bleibt es unbeständig und überwiegend bewölkt, sonnige Abschnitte gibt es nur zwischendurch. Im Tagesverlauf ziehen besonders an der Alpennordseite einige Schauer durch. Den ganzen Tag über trocken ist es nach Südosten hin. Am Nachmittag erreichen die Temperaturen 11 Grad im Tiroler Außerfern und 21 Grad in der Südsteiermark. Der 14. Mai bringt weiterhin unbeständiges Wetter. Am Alpennordrand bleibt es den ganzen Tag über trüb und teilweise nass, hingegen überwiegen in den südlichen Landesteilen die sonnigen Phasen. Gegen Abend nähert sich hier eine Störungszone, wodurch die Schauer- und Gewitterneigung besonders in Oberkärnten vorübergehend zunimmt. Die Nachmittagstemperaturen sind breit gestreut und liegen von Nord nach Süd zwischen 8 und 25 Grad.
15. TS Der Himmel zeigt sich die meiste Zeit grau in grau, sonnige Auflockerungen gibt es nur wenige. Zudem ziehen einige Regenschauer, im Süden auch einzelne Gewitter durch. Die Temperaturen bewegen sich





- zwischen 7 Grad in Nordtirol und 21 Grad in Kärnten.
16. TwM Vom Innviertel bis ins Weinviertel scheint oft die Sonne. Im Rest des Landes überwiegen die Wolken und im Westen und Süden regnet es zeitweise. Die Temperaturen erreichen 10 bis 20 Grad, mit den höchsten Werten im Nordosten.
17. Hz Im Großteil Österreichs ist es zeitweise sonnig, nur in den südlichen Landesteilen schieben sich immer wieder dichtere Wolken vor die Sonne. Zudem regnet es hier stellenweise. Die höchsten Temperaturen liegen zwischen 17 und 24 Grad.
- 18.-19. H Hochdruckeinfluss setzt sich durch und bringt am 18. Mai größtenteils sonniges und trockenes Wetter. In den Gebirgsregionen und im Süden steigt am Nachmittag die Schauer- und Gewitterneigung etwas an. Die Temperaturen legen wieder zu und klettern bis auf 18 bis 28 Grad. Am 19. Mai überwiegt im Norden weiterhin der Sonnenschein. Südlich des Alpenhauptkamms und im östlichen Flachland bringen hingegen die Ausläufer eines Mittelmeertiefs viele Wolken und einige Schauer. Die Temperaturen ändern sich kaum und steigen untertags auf 18 bis 27 Grad.
20. NW Mit einer nordwestlichen Strömung stauen sich dichte Wolken an den Alpen, dazu ziehen auch unergiebigere Regenschauer durch. Länger sonnig ist es im Osten, vom Weinviertel bis ins Mittelburgenland. Die Höchstwerte liegen zwischen 17 und 24 Grad.
- 21.-22. N Am 21. Mai geht es zeitweise sonnig und weitgehend niederschlagsfrei durch den Tag. Die meisten Sonnenstunden gibt es in Vorarlberg und im Tiroler Oberland, sowie ganz im Osten. Die Temperaturen passen sich an die Jahreszeit an und erreichen nachmittags 18 bis 24 Grad. Am wärmsten ist es in den westlichen Landesteilen. Auch am 22. Mai scheint zeitweise die Sonne, länger sonnig ist es nach Süden und Osten hin. Lediglich an der Grenze zu Tschechien tauchen im Tagesverlauf einzelne gewittrige Regenschauer auf. Die höchsten Temperaturen liegen zwischen 20 und 28 Grad.
23. TB Der Tag beginnt mit einigen Wolken, wobei sich vorübergehend auch sonnige Phasen einstellen. Von Nordwesten nähert sich eine Kaltfront, die ab den Nachmittagsstunden Österreich überquert und sich mit teils kräftigen Regenschauern, Gewittern und Sturmböen bemerkbar macht. Weitgehend trocken bleibt es südlich der Alpen. Vor der Front erreichen die Temperaturen noch einmal 21 bis 28 Grad, im Tiroler Oberland werden sogar bis zu 32 Grad gemessen.
- 24.-25. NW Am 24. Mai zeigt sich im Süden und Osten oft die Sonne und auch ganz im Westen kommt sie häufiger zum Vorschein. Sonst tauchen immer wieder Quellwolken auf und daraus entwickelt sich der eine oder andere teils gewittrige Regenschauer. Durch Einfließen kühlerer Luftmassen liegen die Höchstwerte bei maximal 14 bis 22 Grad. Unbeständig geht es am 25. Mai weiter. Mit nordwestlicher Strömung stauen sich dichte Wolken und die Luft bleibt schaueranfällig. Zudem mischen auch Gewitter mit. Wetterbegünstigt ist der Süden und der äußerste Westen, hier scheint zeitweise die Sonne und es bleibt größtenteils trocken. Die Temperaturen erreichen von Nord nach Süd 13 bis 22 Grad.
26. N Mit einer kühlen Nordströmung kommt es zu einem Wechselspiel aus Sonne, Wolken, Regenschauern und Gewittern. Von Innsbruck westwärts, sowie in Kärnten überwiegt hingegen der Sonnenschein und es bleibt trocken. Je nach Sonne reichen die Temperaturen von 14 bis 21 Grad.
27. h Zwischenhochdruck sorgt in Österreich verbreitet für sonniges und trockenes Wetter. Dennoch bleibt es zu kühl für die Jahreszeit, die höchsten Werte liegen zwischen 17 und 23 Grad.
- 28.-31. N In der labilen Kaltluft ziehen am 28. Mai neben dichten Wolken immer wieder teils kräftige Regenschauer durch, im Bereich der Nordalpen mischen auch Gewitter mit. Die Sonne zeigt sich dabei nur selten. Mehr Sonnenstunden gehen sich im äußersten Westen und im Süden aus. Die Temperaturen erreichen maximal 15 bis 23 Grad, am wärmsten ist es in Vorarlberg. Der 29. Mai zeigt sich in Vorarlberg und im Tiroler Oberland von seiner sonnigen und trockenen Seite. Im Rest des Landes überwiegen die Wolken und es ist unbeständig. Die Tageshöchstwerte liegen mit 14 bis 21 Grad unter dem klimatologischen Mittel. Am 30. Mai ändert sich wenig. Im Großteil Österreichs bestimmen kompakte Wolkenfelder das Wettergeschehen, und in den nördlichen Regionen bleibt es schaueranfällig. Sonnig und trocken ist es hingegen wieder im Westen. Die Temperaturen reichen untertags von 12 bis 21 Grad. Am 31. Mai überwiegt von Innsbruck westwärts der sonnige Charakter. Weiter in Richtung Osten zeigt sich der Himmel wiederholt wolkenverhangen und von Norden breitet sich Regen auf weite Teile des Landes aus. Die Temperaturen bleiben gedämpft und steigen auf maximal 11 bis 21 Grad.





H: Hoch über West- und Mitteleuropa **h:** Zwischenhoch **H_z:** Zonale Hochdruckbrücke **HF:** Hoch mit Kern über Fennoskandien **HE:** Hoch mit Kern über Osteuropa **N:** Nordlage **NW:** Nordwestlage **W:** Westlage **SW:** Südwestlage **S:** Südlage **G:** Gradientenschwache Lage **TS:** Tief südlich der Alpen **T_{wM}:** Tief über dem westlichen Mittelmeer **TSW:** Tief im Südwesten Europas **TB:** Tief bei den Britischen Inseln **TR:** Meridionale Tiefdruckrinne **Tk:** Kontinentales Tief **Vb:** Tief auf der Zugstraße Adria – Polen

Die angegebenen Wetterlagen beziehen sich auf den Raum Wien.

Quelle: ZAMG



Schadstoffe im Mai 2020

| Station | Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | | |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | TMW>120 | HMW>200 | Verf. % |
| Dunkelsteinerwald | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 97,7 |
| Forsthof | # | # | # | # | # | 0 | 0 | 47,2 |
| Groß Enzersdorf II | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 97,5 |
| Gänserndorf | 2 | 7 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 97,8 |
| Hainburg | 2 | 48 | 23 | 6 | 6 | 0 | 0 | 97,8 |
| Heidenreichstein | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 92,0 |
| Irnfritz | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 97,6 |
| Klosterneuburg | 3 | 6 | 5 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,8 |
| Kollmitzberg | 2 | 8 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,7 |
| Krems | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 97,6 |
| Mistelbach | 2 | 16 | 9 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,7 |
| Mödling | 1 | 7 | 6 | 5 | 5 | 0 | 0 | 97,4 |
| Payerbach | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,8 |
| Schwechat | 3 | 21 | 13 | 8 | 8 | 0 | 0 | 97,6 |
| St. Pölten | 3 | 8 | 6 | 4 | 6 | 0 | 0 | 82,1 |
| Stixneusiedl | 1 | 21 | 11 | 4 | 4 | 0 | 0 | 97,8 |
| Streithofen | 2 | 8 | 6 | 5 | 5 | 0 | 0 | 96,6 |
| Traismauer | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 97,2 |
| Tulln | 4 | 7 | 6 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neustadt | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 97,8 |
| Zwentendorf | 2 | 18 | 11 | 4 | 4 | 0 | 0 | 97,6 |



| Station | Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | | |
|----------------------|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | Max. TMW | 98 % Perz | TMW > 120 | HMW > 200 | Verf. % |
| Amstetten | 12 | 53 | 40 | 24 | 34 | 0 | 0 | 97,8 |
| Bad Vöslau | 6 | 36 | 28 | 12 | 20 | 0 | 0 | 97,8 |
| Biedermannsdorf | 16 | 69 | 47 | 33 | 41 | 0 | 0 | 97,5 |
| Dunkelsteinerwald | 5 | 16 | 14 | 8 | 12 | 0 | 0 | 97,7 |
| Forsthof | 4 | 12 | 9 | 6 | 8 | 0 | 0 | 97,7 |
| Groß Enzersdorf II | 9 | 54 | 42 | 24 | 30 | 0 | 0 | 97,5 |
| Gänserndorf | 7 | 63 | 34 | 20 | 24 | 0 | 0 | 97,7 |
| Hainburg | 8 | 39 | 29 | 16 | 21 | 0 | 0 | 97,8 |
| Heidenreichstein | 3 | 15 | 9 | 5 | 7 | 0 | 0 | 92,0 |
| Kematen/Ybbs | 7 | 37 | 18 | 12 | 18 | 0 | 0 | 97,6 |
| Klosterneuburg | 5 | 35 | 33 | 12 | 19 | 0 | 0 | 97,8 |
| Klosterneuburg-Verk. | 12 | 75 | 59 | 28 | 39 | 0 | 0 | 97,8 |
| Krems | 8 | 48 | 29 | 16 | 26 | 0 | 0 | 97,6 |
| Mannswörth | 12 | 73 | 52 | 30 | 43 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mödling | 9 | 68 | 45 | 20 | 32 | 0 | 0 | 97,8 |
| Payerbach | 3 | 11 | 9 | 6 | 7 | 0 | 0 | 97,8 |
| Poechlarn | 7 | 36 | 25 | 12 | 19 | 0 | 0 | 97,8 |
| Purkersdorf | 9 | 47 | 25 | 15 | 24 | 0 | 0 | 97,7 |
| Schwechat | 12 | 63 | 52 | 31 | 44 | 0 | 0 | 97,8 |
| St. Pölten | 10 | 54 | 36 | 20 | 31 | 0 | 0 | 81,7 |
| St.Pölten-Verkehr | 20 | 74 | 47 | 35 | 47 | 0 | 0 | 97,8 |
| St. Valentin-A1 | 13 | 57 | 44 | 23 | 40 | 0 | 0 | 97,8 |
| Stixneusiedl | 8 | 26 | 22 | 16 | 21 | 0 | 0 | 97,8 |
| Stockerau | 15 | 65 | 50 | 34 | 46 | 0 | 0 | 97,7 |
| Streithofen | 4 | 20 | 15 | 9 | 13 | 0 | 0 | 97,8 |
| Traismauer | 8 | 43 | 35 | 20 | 29 | 0 | 0 | 97,4 |
| Tulln | 9 | 63 | 36 | 17 | 26 | 0 | 0 | 97,6 |
| Vösendorf | 11 | 66 | 50 | 23 | 40 | 0 | 0 | 97,2 |
| Wiener Neudorf | 14 | 82 | 58 | 34 | 50 | 0 | 0 | 97,5 |
| Wiener Neustadt | 6 | 44 | 28 | 11 | 24 | 0 | 0 | 97,8 |
| Wolkersdorf | 9 | 49 | 26 | 17 | 21 | 0 | 0 | 97,6 |
| Zwentendorf | 7 | 67 | 35 | 19 | 28 | 0 | 0 | 97,8 |



| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Station | MMW | max. HMW | max. MW1 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>120 | MW1>180 | Verf. % |
| Amstetten | 59 | 145 | 145 | 122 | 130 | 3 | 0 | 97,8 |
| Annaberg | 77 | 126 | 125 | 118 | 120 | 2 | 0 | 96,9 |
| Bad Vöslau | 76 | 153 | 152 | 142 | 130 | 3 | 0 | 97,8 |
| Dunkelsteinerwald | 68 | 135 | 135 | 118 | 122 | 2 | 0 | 97,6 |
| Forsthof | 79 | 141 | 139 | 130 | 128 | 3 | 0 | 97,8 |
| Gänserndorf | 74 | 154 | 153 | 131 | 132 | 3 | 0 | 97,8 |
| Hainburg | 77 | 153 | 153 | 125 | 130 | 3 | 0 | 97,8 |
| Heidenreichstein | 70 | 134 | 129 | 116 | 118 | 1 | 0 | 92,0 |
| Himberg | 70 | 161 | 160 | 142 | 132 | 3 | 0 | 97,4 |
| Irnfritz | 77 | 143 | 143 | 125 | 122 | 2 | 0 | 97,4 |
| Kematen/Ybbs | 66 | 143 | 143 | 120 | 128 | 2 | 0 | 87,8 |
| Klosterneuburg | 78 | 159 | 158 | 144 | 137 | 4 | 0 | 97,8 |
| Kollmitzberg | 74 | 147 | 146 | 129 | 134 | 5 | 0 | 97,7 |
| Krems | 72 | 144 | 144 | 124 | 128 | 4 | 0 | 97,7 |
| Mistelbach | 73 | 140 | 140 | 123 | 129 | 4 | 0 | 97,6 |
| Mödling | 72 | 160 | 158 | 139 | 129 | 2 | 0 | 83,2 |
| Payerbach | 81 | 141 | 139 | 122 | 117 | 1 | 0 | 97,8 |
| Poechlarn | 65 | 145 | 143 | 121 | 130 | 5 | 0 | 97,8 |
| Purkersdorf | 60 | 157 | 156 | 122 | 127 | 2 | 0 | 97,8 |
| Schwechat | 74 | 162 | 161 | 134 | 136 | 3 | 0 | 97,7 |
| St. Pölten | 65 | 135 | 134 | 118 | 118 | 2 | 0 | 79,1 |
| St. Valentin-A1 | 61 | 151 | 151 | 124 | 134 | 4 | 0 | 97,8 |
| Stixneusiedl | 78 | 154 | 152 | 132 | 129 | 3 | 0 | 97,8 |
| Streithofen | 67 | 140 | 138 | 124 | 127 | 3 | 0 | 97,8 |
| Tulln | 66 | 150 | 147 | 121 | 134 | 4 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neustadt | 74 | 152 | 151 | 134 | 123 | 3 | 0 | 97,7 |
| Wiesmath | 90 | 151 | 149 | 126 | 127 | 6 | 0 | 97,8 |
| Wolkersdorf | 75 | 150 | 149 | 136 | 133 | 4 | 0 | 97,7 |
| Ziersdorf | 63 | 146 | 144 | 127 | 131 | 4 | 0 | 97,8 |





| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|------------|-------------------|----------|-------------|----------|------------------|---------|---------|--------------|
| Zeitpunkt | Amstetten | Annaberg | Bad Vöslau | Dunkelsteinerwald | Forsthof | Gänserndorf | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg | Irnfriz | Kematen/Ybbs |
| Anz. max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 92 | 84 | 89 | 85 | 91 | 91 | 91 | 86 | 94 | 84 | 92 |
| 02. | 92 | 90 | 96 | 91 | 96 | 103 | 102 | 102 | 100 | 101 | 93 |
| 03. | 87 | 88 | 84 | 85 | 85 | 92 | 94 | 86 | 91 | 86 | 95 |
| 04. | 99 | 97 | 102 | 101 | 103 | 110 | 113 | 102 | 107 | 100 | 100 |
| 05. | 82 | 81 | 93 | 83 | 84 | 98 | 102 | 95 | 94 | 95 | 80 |
| 06. | 95 | 97 | 91 | 87 | 87 | 92 | 91 | 89 | 88 | 89 | 97 |
| 07. | 117 | 112 | 115 | 106 | 115 | 108 | 112 | 112 | 112 | 109 | 117 |
| 08. | 133 | 117 | 127 | 126 | 127 | 124 | 123 | 116 | 127 | 126 | 134 |
| 09. | 145 | 125 | 133 | 135 | 134 | 134 | 135 | 129 | 134 | 143 | 143 |
| 10. | 96 | 101 | 103 | 109 | 104 | 117 | 118 | 92 | 110 | 118 | 90 |
| 11. | 97 | 100 | 105 | 98 | 106 | 99 | 106 | 90 | 100 | 95 | 97 |
| 12. | 91 | 88 | 85 | 79 | 86 | 87 | 85 | 93 | 88 | 85 | 90 |
| 13. | 64 | 67 | 80 | 71 | 81 | 76 | 77 | 68 | 78 | 71 | 70 |
| 14. | 57 | # | 87 | 77 | 81 | 96 | 103 | 84 | 91 | 85 | 66 |
| 15. | 75 | 100 | 83 | 83 | 86 | 92 | 86 | 93 | 79 | 92 | 81 |
| 16. | 103 | 89 | 104 | 109 | 102 | 115 | 116 | 100 | 109 | 112 | 97 |
| 17. | 126 | 116 | 117 | 115 | 124 | 125 | 127 | 118 | 117 | 115 | 122 |
| 18. | 140 | 124 | 137 | 132 | 135 | 150 | 153 | 125 | 156 | 121 | 135 |
| 19. | 128 | 121 | 152 | 125 | 139 | 153 | 147 | 116 | 160 | 109 | 123 |
| 20. | 84 | 93 | 95 | 86 | 84 | 102 | 106 | 89 | 96 | 89 | # |
| 21. | 104 | 99 | 111 | 98 | 104 | 113 | 114 | 106 | 111 | 101 | # |
| 22. | 111 | 107 | 124 | 103 | 109 | 117 | 116 | 100 | 114 | 102 | # |
| 23. | 95 | 91 | 96 | 83 | 93 | 92 | 91 | 84 | 88 | 93 | # |
| 24. | 78 | 79 | 84 | 77 | 81 | 86 | 81 | 80 | 79 | 78 | 92 |
| 25. | 65 | 77 | 73 | 71 | 70 | 79 | 79 | 72 | 69 | 76 | 72 |
| 26. | 64 | 72 | 73 | 72 | 70 | 78 | 81 | 75 | 68 | 72 | 70 |
| 27. | 101 | 100 | 104 | 94 | 94 | 102 | 104 | 99 | 98 | 98 | 102 |
| 28. | 79 | 87 | 89 | 80 | 90 | 90 | 96 | 83 | 80 | 86 | 88 |
| 29. | 64 | 74 | 81 | 59 | 68 | 85 | 92 | 85 | 73 | 82 | 71 |
| 30. | 64 | 72 | 86 | 71 | 74 | 87 | 88 | # | 82 | 81 | 67 |
| 31. | 71 | 79 | 76 | 77 | 78 | 66 | 68 | Dfue | 74 | 69 | 71 |



| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------|------------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------------|
| Zeitpunkt | Klosterneuburg | Kollmitzberg | Krems | Mistelbach | Mödling | Payerbach | Poechlarn | Purkersdorf | Schwechat | St. Pölten | St. Valentin-A1 |
| Anz. max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 93 | 92 | 91 | 85 | 90 | 79 | 94 | 91 | 94 | 91 | 94 |
| 02. | 100 | 91 | 101 | 102 | 96 | 85 | 96 | 97 | 103 | 92 | 94 |
| 03. | 89 | 87 | 92 | 88 | 86 | 88 | 83 | 86 | 92 | 79 | 94 |
| 04. | 108 | 103 | 105 | 108 | 101 | 93 | 105 | 102 | 110 | 103 | 102 |
| 05. | 93 | 86 | 100 | 95 | 88 | 82 | 86 | 84 | 96 | 82 | 80 |
| 06. | 93 | 91 | 95 | 88 | 84 | 90 | 92 | 85 | 89 | 88 | 99 |
| 07. | 112 | 117 | 114 | 109 | # | 107 | 119 | 111 | 114 | # | 120 |
| 08. | 141 | 136 | 132 | 128 | | 121 | 134 | 129 | 125 | # | 137 |
| 09. | 141 | 146 | 144 | 139 | | 122 | 143 | 134 | 136 | # | 151 |
| 10. | 124 | 94 | 121 | 125 | | 96 | 93 | 108 | 113 | # | 97 |
| 11. | 104 | 103 | 101 | 99 | # | 97 | 99 | 98 | 102 | # | 95 |
| 12. | 85 | 90 | 89 | 85 | 88 | 82 | 89 | 83 | 87 | # | 91 |
| 13. | 82 | 67 | 76 | 74 | 78 | 80 | 74 | 79 | 79 | # | 67 |
| 14. | 88 | 74 | 86 | 90 | 84 | 70 | 75 | 83 | 91 | 78 | 65 |
| 15. | 80 | 86 | 93 | 85 | 80 | 89 | 85 | 67 | 82 | 76 | 87 |
| 16. | 114 | 106 | 116 | 110 | 108 | 89 | 114 | 107 | 112 | 108 | 107 |
| 17. | 117 | 127 | 119 | 113 | 118 | 103 | 131 | 116 | 118 | 124 | 127 |
| 18. | 158 | 140 | 139 | 140 | 158 | 119 | 136 | 156 | 160 | 130 | 141 |
| 19. | 141 | 133 | 137 | 132 | 158 | 139 | 131 | 130 | 161 | 134 | 140 |
| 20. | 96 | 84 | 94 | 95 | 97 | 99 | 83 | 91 | 100 | 84 | 80 |
| 21. | 110 | 104 | 104 | 104 | 110 | 97 | 100 | 107 | 114 | 105 | 104 |
| 22. | 115 | 114 | 109 | 108 | 115 | 113 | 111 | 107 | 120 | 110 | 114 |
| 23. | 93 | 101 | 87 | 87 | 93 | 103 | 98 | 87 | 95 | 99 | 95 |
| 24. | 79 | 80 | 82 | 80 | 78 | 84 | 82 | 70 | 83 | 79 | 83 |
| 25. | 75 | 71 | 75 | 75 | 70 | 76 | 73 | 57 | 74 | 67 | 76 |
| 26. | 73 | 73 | 77 | 73 | 71 | 75 | 79 | 63 | 74 | 69 | 68 |
| 27. | 106 | 98 | 100 | 97 | 100 | 93 | 95 | 93 | 99 | 91 | 102 |
| 28. | 80 | 81 | 89 | 79 | 81 | 92 | 83 | 68 | 84 | 76 | 80 |
| 29. | 72 | 78 | 79 | 87 | 74 | 82 | 67 | 58 | 76 | 62 | 71 |
| 30. | 85 | 65 | 86 | 90 | 83 | 76 | 64 | 71 | 87 | 60 | 68 |
| 31. | 74 | 73 | 81 | 69 | 78 | 74 | 79 | 67 | 77 | 73 | 73 |



| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------|-----------------|----------|-------------|-----------|
| Zeitpunkt | Stixneusiedl | Streithofen | Tulln | Wiener Neustadt | Wiesmath | Wolkersdorf | Ziersdorf |
| Anz. max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 91 | 90 | 89 | 86 | 85 | 86 | 85 |
| 02. | 101 | 95 | 95 | 93 | 94 | 96 | 100 |
| 03. | 91 | 84 | 86 | 86 | 95 | 86 | 86 |
| 04. | 112 | 106 | 106 | 99 | 104 | 107 | 107 |
| 05. | 96 | 80 | 84 | 85 | 96 | 92 | 94 |
| 06. | 89 | 87 | 88 | 91 | 99 | 82 | 87 |
| 07. | 113 | 112 | 105 | 111 | 115 | 102 | 105 |
| 08. | 121 | 129 | 139 | 123 | 132 | 133 | 132 |
| 09. | 134 | 129 | 134 | 130 | 129 | 140 | 144 |
| 10. | 111 | 110 | 117 | 107 | 132 | 122 | 124 |
| 11. | 103 | 98 | 98 | 102 | 100 | 101 | 96 |
| 12. | 87 | 82 | 85 | 87 | 91 | 83 | 86 |
| 13. | 76 | 76 | 80 | 82 | 82 | 77 | 83 |
| 14. | 96 | 80 | 80 | 85 | 90 | 86 | 85 |
| 15. | 81 | 84 | 74 | 84 | 92 | 82 | 93 |
| 16. | 106 | 104 | 108 | 100 | 102 | 116 | 116 |
| 17. | 119 | 118 | 115 | 114 | 114 | 112 | 113 |
| 18. | 141 | 138 | 147 | 128 | 126 | 149 | 143 |
| 19. | 152 | 138 | 142 | 151 | 149 | 144 | 138 |
| 20. | 106 | 91 | 92 | 92 | 98 | 97 | 96 |
| 21. | 113 | 103 | 106 | 109 | 112 | 108 | 104 |
| 22. | 120 | 110 | 115 | 122 | 117 | 113 | 114 |
| 23. | 92 | 86 | 90 | 100 | 108 | 96 | 96 |
| 24. | 83 | 77 | 77 | 83 | 92 | 75 | 78 |
| 25. | 77 | 71 | 72 | 75 | 80 | 74 | 77 |
| 26. | 74 | 69 | 70 | 72 | 78 | 73 | 72 |
| 27. | 104 | 96 | 96 | 100 | 104 | 95 | 98 |
| 28. | 95 | 75 | 77 | 82 | 99 | 81 | 82 |
| 29. | 93 | 58 | 66 | 82 | 92 | 81 | 85 |
| 30. | 87 | 73 | 81 | 85 | 88 | 87 | 85 |
| 31. | 76 | 74 | 72 | 72 | 78 | 65 | 74 |





| Station | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | TMW>50 | Verf. % |
| Amstetten | 11 | 38 | 27 | 19 | 25 | 0 | 100,0 |
| Bad Vöslau | 9 | 58 | 29 | 17 | 20 | 0 | 100,0 |
| Biedermannsdorf | 12 | 108 | 36 | 20 | 25 | 0 | 99,4 |
| Gänserndorf | 14 | 133 | 98 | 38 | 37 | 0 | 99,9 |
| Groß Enzersdorf II | 14 | 181 | 49 | 31 | 40 | 0 | 99,7 |
| Hainburg | 12 | 181 | 49 | 23 | 28 | 0 | 100,0 |
| Heidenreichstein | 10 | 26 | 24 | 16 | 18 | 0 | 94,1 |
| Himberg | 13 | 50 | 37 | 22 | 27 | 0 | 99,5 |
| Kematen/Ybbs | 9 | 25 | 21 | 13 | 20 | 0 | 99,8 |
| Klosterneuburg-Verk. | 14 | 69 | 35 | 23 | 31 | 0 | 99,5 |
| Krems | 12 | 33 | 28 | 18 | 24 | 0 | 97,0 |
| Mannswörth | 14 | 48 | 36 | 22 | 30 | 0 | 99,9 |
| Mistelbach | 12 | 98 | 37 | 20 | 26 | 0 | 99,9 |
| Mödling | 15 | 61 | 43 | 24 | 32 | 0 | 100,0 |
| Schwechat | 11 | 80 | 40 | 22 | 30 | 0 | 100,0 |
| St. Pölten | 12 | 44 | 31 | 19 | 28 | 0 | 99,0 |
| St.Pölten-Verkehr | 13 | 62 | 33 | 19 | 24 | 0 | 90,0 |
| St. Valentin-A1 | 12 | 73 | 32 | 19 | 25 | 0 | 100,0 |
| Stixneusiedl | 13 | 313 | 90 | 37 | 31 | 0 | 100,0 |
| Stockerau | 13 | 90 | 54 | 26 | 34 | 0 | 99,9 |
| Streithofen | 13 | 68 | 30 | 20 | 26 | 0 | 96,8 |
| Traismauer | 13 | 40 | 27 | 20 | 27 | 0 | 100,0 |
| Tulln | 11 | 33 | 24 | 18 | 23 | 0 | 100,0 |
| Wiener Neudorf | 14 | 207 | 114 | 44 | 50 | 0 | 99,9 |
| Wiener Neustadt | 10 | 37 | 25 | 19 | 23 | 0 | 100,0 |
| Ziersdorf | 12 | 38 | 29 | 19 | 24 | 0 | 99,9 |





PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Tagesmittelwerte und Grenzwertverletzungen

| Zeitpunkt | Amstetten | Bad Vöslau | Biedermannsdorf | Gänserndorf | Groß Enzersdorf II | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg | Kematen/Ybbs | Klosterneuburg-Verk. | Krems | Mannwörth | Mistelbach | Mödling | Schwechat |
|---------------------------|-----------|------------|-----------------|-------------|--------------------|----------|------------------|----------|--------------|----------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|
| Anzahl TMW > 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 4 | 4 | 6 | 9 | 6 | 5 | 5 | 8 | 4 | 15 | 9 | 8 | 11 | 8 | 5 |
| 02. | 5 | 4 | 6 | 8 | 6 | 6 | 8 | 8 | 4 | 14 | 8 | 7 | 7 | 9 | 5 |
| 03. | 9 | 7 | 7 | 6 | 8 | 8 | 7 | 9 | 7 | 13 | 8 | 9 | 7 | 10 | 7 |
| 04. | 10 | 7 | 11 | 16 | 19 | 13 | 8 | 11 | 8 | 18 | 9 | 13 | 12 | 12 | 11 |
| 05. | 10 | 8 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 11 | 8 | 11 | 10 | 11 | 8 | 12 | 8 |
| 06. | 9 | 6 | 13 | 11 | 8 | 9 | 8 | 12 | 6 | 7 | 9 | 11 | 10 | 11 | 7 |
| 07. | 11 | 8 | 13 | 15 | 17 | 12 | 10 | 16 | 7 | 10 | 13 | 14 | 12 | 14 | 12 |
| 08. | 14 | 12 | 19 | 24 | 31 | 20 | 12 | 19 | 10 | 23 | 16 | 21 | 18 | 20 | 19 |
| 09. | 14 | 12 | 19 | 23 | 22 | 14 | 16 | 17 | 12 | 20 | 17 | 22 | 17 | 19 | 16 |
| 10. | 13 | 12 | 18 | 22 | 17 | 16 | 15 | 15 | 10 | 21 | 16 | 18 | 19 | 19 | 16 |
| 11. | 16 | 12 | 17 | 38 | 15 | 17 | 13 | 22 | 11 | 20 | 16 | 22 | 19 | 20 | 20 |
| 12. | 7 | 5 | 6 | 5 | 7 | 5 | 5 | 11 | 4 | 7 | 9 | 7 | 5 | 9 | 6 |
| 13. | 14 | 12 | 13 | 15 | 12 | 13 | 9 | 16 | 11 | 17 | 15 | 15 | 13 | 17 | 12 |
| 14. | 12 | 8 | 13 | 13 | 18 | 14 | 9 | 14 | 9 | 15 | 12 | 15 | 13 | 16 | 13 |
| 15. | 17 | 13 | 14 | 15 | 19 | 17 | 15 | 16 | 12 | 20 | 16 | 17 | 16 | 18 | 17 |
| 16. | 16 | 14 | 13 | 16 | 19 | 20 | 13 | 15 | 10 | 19 | 16 | 16 | 17 | 17 | 16 |
| 17. | 17 | 15 | 17 | 21 | 24 | 23 | 13 | 17 | 12 | 22 | 15 | 21 | 20 | 19 | 20 |
| 18. | 16 | 15 | 20 | 20 | 27 | 19 | 12 | 18 | 11 | 18 | 15 | 21 | 17 | 21 | 22 |
| 19. | 19 | 17 | 20 | 24 | 30 | 22 | 14 | 20 | 13 | 22 | 18 | 22 | 19 | 24 | 21 |
| 20. | 13 | 10 | 11 | 13 | 17 | 12 | 11 | 16 | 13 | 14 | 14 | 14 | 13 | 22 | 12 |
| 21. | 13 | 8 | 11 | 11 | 16 | 9 | 13 | 13 | 11 | 14 | 14 | 13 | 11 | 15 | 8 |
| 22. | 13 | 14 | 16 | 20 | 21 | 11 | 12 | 17 | 11 | 13 | 16 | 16 | 14 | 19 | 12 |
| 23. | 12 | 10 | 12 | 15 | 14 | 14 | 9 | 12 | 11 | 14 | 11 | 16 | 13 | 17 | 10 |
| 24. | 7 | 6 | 9 | 8 | 6 | 6 | 9 | 9 | 4 | 7 | 9 | 8 | 9 | 12 | 5 |
| 25. | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 7 | 9 | 4 | 6 | 8 | 8 | 6 | 11 | 4 |
| 26. | 8 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 5 | 7 | 9 | 8 | 6 | 10 | 6 |
| 27. | 11 | 9 | 10 | 12 | 11 | 11 | 9 | 12 | 8 | 11 | 11 | 12 | 11 | 21 | 8 |
| 28. | 9 | 7 | 10 | 11 | 12 | 12 | 8 | 11 | 7 | 11 | 10 | 14 | 12 | 18 | 8 |
| 29. | 9 | 8 | 10 | 14 | 10 | 11 | 9 | 12 | 6 | 12 | 11 | 13 | 11 | 14 | 8 |
| 30. | 12 | 8 | 8 | 11 | 9 | 9 | # | 12 | 7 | 9 | 10 | 11 | 10 | 12 | 7 |
| 31. | 8 | 5 | 7 | 8 | 6 | 7 | Dfue | 8 | 6 | 6 | # | 8 | 9 | 10 | 5 |





PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Tagesmittelwerte und Grenzwertverletzungen

| Zeitpunkt | St. Pölten | St. Pölten-Verkehr | St. Valentin-A1 | Stixneusiedl | Stockerau | Streithofen | Traismauer | Tulln | Wiener Neudorf | Wiener Neustadt | Ziersdorf |
|---------------------------|------------|--------------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|------------|----------|----------------|-----------------|-----------|
| Anzahl TMW > 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 4 | 6 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 6 | 4 | 2 | 7 |
| 02. | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 | 5 | 3 | 7 |
| 03. | 9 | 9 | 10 | 7 | 6 | 10 | 8 | 7 | 7 | 5 | 7 |
| 04. | 8 | 11 | 12 | 12 | 10 | 10 | 13 | 9 | 12 | 7 | 9 |
| 05. | 10 | 12 | 12 | 9 | 7 | 11 | 11 | 8 | 10 | 8 | 9 |
| 06. | 7 | 10 | 10 | 10 | 12 | 10 | 10 | 7 | 7 | 6 | 9 |
| 07. | 12 | 16 | 12 | 14 | 26 | 18 | 15 | 13 | 11 | 10 | 12 |
| 08. | # | 16 | 15 | 20 | 25 | 19 | 19 | 15 | 21 | 16 | 19 |
| 09. | 14 | 16 | 15 | 19 | 18 | 19 | 19 | 17 | 29 | 15 | 19 |
| 10. | 15 | 15 | 14 | 18 | 17 | 18 | 20 | 16 | 17 | 17 | 18 |
| 11. | 17 | 15 | 15 | 37 | 17 | 17 | 17 | 14 | 27 | 14 | 18 |
| 12. | 6 | # | 8 | 11 | 7 | 7 | 8 | 5 | 7 | 5 | 7 |
| 13. | 16 | # | 16 | 15 | 13 | 16 | 13 | 12 | 21 | 11 | 14 |
| 14. | 13 | # | 10 | 13 | 14 | 13 | 13 | 11 | 14 | 11 | 12 |
| 15. | 18 | # | 15 | 16 | 14 | 17 | 17 | 15 | 19 | 12 | 17 |
| 16. | 16 | 12 | 16 | 14 | 13 | 18 | 18 | 13 | 21 | 12 | 16 |
| 17. | 19 | 17 | 17 | 20 | 16 | 20 | 20 | 18 | 18 | 16 | 18 |
| 18. | 14 | 15 | 18 | 18 | 17 | 18 | 18 | 16 | 28 | 17 | 16 |
| 19. | 19 | 19 | 19 | 22 | 22 | 19 | 20 | 18 | 44 | 19 | 17 |
| 20. | 13 | 16 | 16 | 15 | 16 | 15 | 12 | 11 | 12 | 14 | 12 |
| 21. | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 14 | 11 | 9 | 12 | 13 |
| 22. | 15 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 16 | 11 | 20 | 16 | 13 |
| 23. | 11 | 11 | 12 | 14 | 11 | 13 | 13 | 10 | 11 | 13 | 14 |
| 24. | 8 | 9 | 9 | 7 | 8 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 9 |
| 25. | 6 | 8 | 7 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 6 | 7 |
| 26. | 9 | 9 | 8 | 5 | 7 | 9 | 9 | 6 | 6 | 5 | 7 |
| 27. | 11 | 14 | 11 | 11 | 9 | 12 | 12 | 9 | 9 | 10 | 11 |
| 28. | 11 | 16 | 9 | 11 | 11 | # | 12 | 10 | 8 | 8 | 11 |
| 29. | 11 | 13 | 10 | 11 | 10 | # | 12 | 11 | 10 | 9 | 11 |
| 30. | 13 | 15 | 14 | 10 | 10 | 12 | 11 | 10 | 8 | 9 | 10 |
| 31. | 8 | 11 | 9 | 7 | 8 | 9 | 8 | 8 | 5 | 5 | 10 |



| PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | |
|--|-----|----------|----------|----------|---------|
| Station | MMW | max. HMW | max. TMW | 98-Perz. | Verf. % |
| Amstetten | 8 | 31 | 14 | 19 | 100,0 |
| Groß Enzersdorf II | 9 | 34 | 20 | 23 | 99,7 |
| Hainburg | 8 | 29 | 19 | 21 | 100,0 |
| Klosterneuburg-Verkehr | 8 | 27 | 16 | 22 | 85,6 |
| Schwechat | 7 | 29 | 16 | 20 | 100,0 |
| St. Pölten | 8 | 26 | 15 | 22 | 99,0 |
| St. Valentin-A1 | 8 | 25 | 12 | 16 | 100,0 |
| Wiener Neudorf | 7 | 34 | 16 | 21 | 99,9 |
| Zwentendorf | 6 | 22 | 13 | 16 | 99,9 |

| CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | | |
|---|------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Station | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>120 | Verf. % |
| Mödling | 0,18 | 0,48 | 0,29 | 0,27 | 0,26 | 0 | 98,9 |
| Schwechat | 0,18 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,26 | 0 | 99,3 |
| St.Pölten-Verkehr | 0,20 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,28 | 0 | 99,5 |
| Vösendorf | 0,17 | 0,34 | 0,27 | 0,25 | 0,26 | 0 | 98,8 |

Legende

| | | |
|----------|-------|---|
| MMW | ..... | Monatsmittelwert |
| max. HMW | ..... | maximaler Halbstundenmittelwert |
| max. MW1 | ..... | maximaler Einstundenmittelwert |
| max. MW3 | ..... | maximaler Dreistundenmittelwert |
| max. MW8 | ..... | maximaler Achtstundenmittelwert |
| max. TMW | ..... | maximaler Tagesmittelwert |
| 98-Perz. | ..... | 98-Perzentilwert |
| MW1>180 | ..... | Anzahl Überschreitungen MW1>180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| MW8>120 | ..... | Anzahl Überschreitungen MW8>120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| TMW>50 | ..... | Anzahl Überschreitungen TMW>50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| TMW>120 | ..... | Anzahl Überschreitungen TMW>120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| HMW>200 | ..... | Anzahl Überschreitungen HMW>200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Verf. % | ..... | Verfügbarkeit der Messwerte in % |
| # | ..... | weniger als 75% der Messwerte vorhanden, die für die Berechnung der Aggregation notwendig wären |
| - / Dfue | ..... | keine Messwerte vorhanden |



Eingesetzte Messgeräte

| Komponente | Messprinzip | Gerät | Hersteller | Nachweisgrenze | Messbereich |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|-------------|---------------------|--|
| Schwefeldioxid | UV-Fluoreszenz | APSA 360 | HORIBA | 1 ppb | 0 – 376 ppb |
| | UV-Fluoreszenz | APSA 370 | HORIBA | 1 ppb | 0 – 376 ppb |
| Stickoxide | Chemilumineszenz | APNA 360 | HORIBA | 0,5 ppb | NO: 0 – 962 ppb NO ₂ : 0 – 262 ppb |
| | Chemilumineszenz | APNA 370 | HORIBA | 0,5 ppb | NO: 0 – 962 ppb NO ₂ : 0 – 262 ppb |
| Ozon | UV-Photometer | APOA 370 | HORIBA | 0,5 ppb | 0 – 250 ppb |
| | UV-Photometer | API T400 | EAS Envimet | 0,5 ppb | 0 – 250 ppb |
| | UV-Photometer | Thermo 49i | Thermo | 0,5 ppb | 0 – 250 ppb |
| Kohlenmonoxid | Infrarotabsorption | APMA 360 | HORIBA | 0,05 ppm | 0 – 86 ppm |
| Staub - PM10 | Oszillierende Mikrowaage | TEOM – FDMS 1400ab | R&P | 1 µg/m ³ | 0-1,5 mg/m ³ |
| | Streulichtmessung | Grimm 180 | GRIMM | 1 µg/m ³ | 0 - 1,5 mg/m ³ |
| | Beta Absorption | Metone BAM 1020 | EAS Envimet | 1 µg/m ³ | 0 – 1 mg/m ³ |
| Staub - PM2,5 | Oszillierende Mikrowaage | TEOM – FDMS 1400ab | R&P | 1 µg/m ³ | 0 - 1,5 mg/m ³ |
| | Streulichtmessung | Grimm 180 | GRIMM | 1 µg/m ³ | 0 - 1,5 mg/m ³ |

