

Monatsbericht

der Luftgütemessungen
in Niederösterreich

Oktober 2024





Impressum

Amt der NÖ Landesregierung
Abteilung Umwelt- und 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: Trichtl Moritz, MSc.





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.

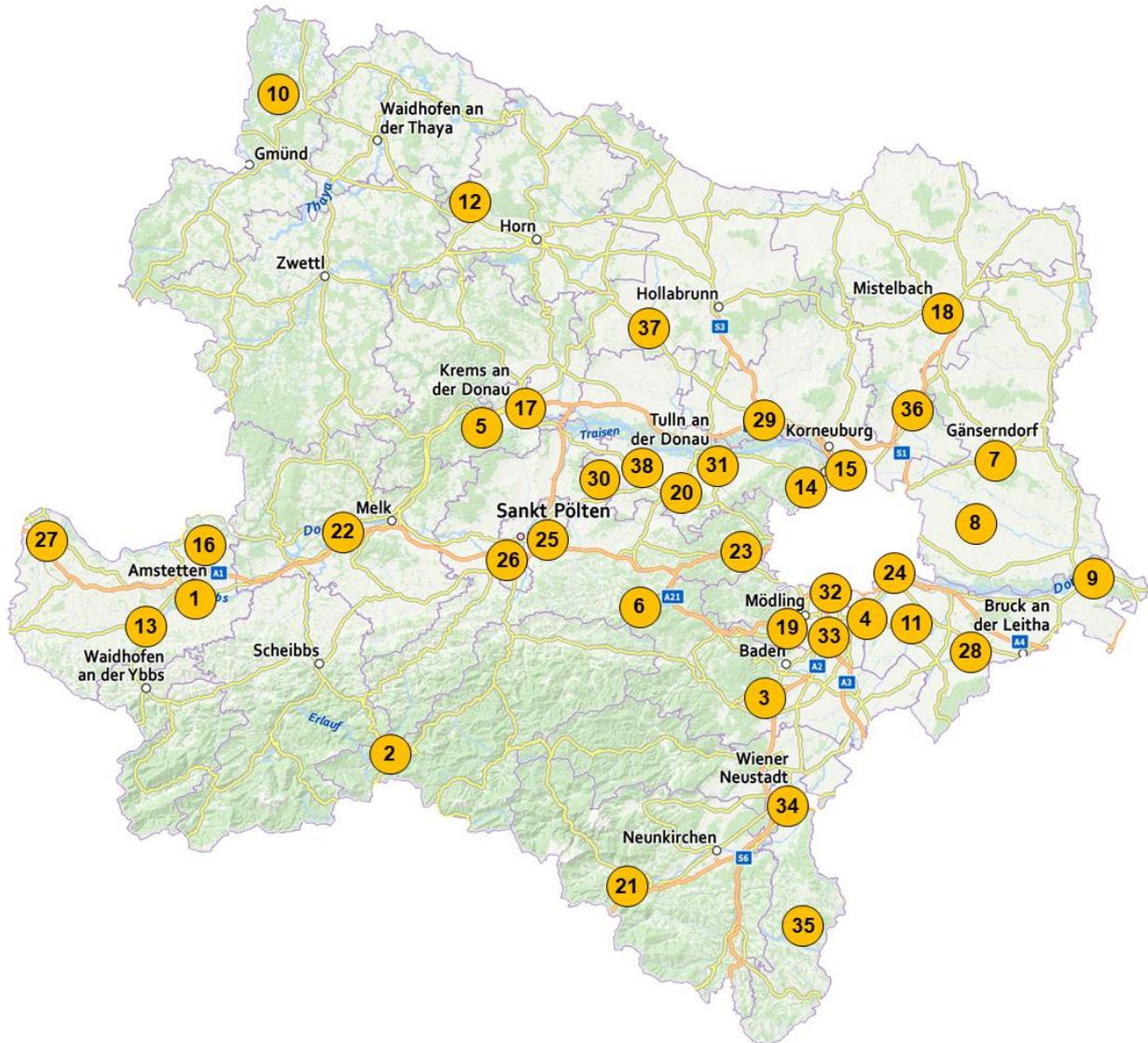


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes



Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes¹

| Station | SO ₂ | NO _x | O ₃ | Fein- staub | | CO | Wind | T | F | G Q | Lagebeschreibung | Adresse |
|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----|------|---|---|--------|--|--|
| | | | | PM10 | PM2,5 | | | | | | | |
| 1 Amstetten | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Städtischer Hintergrund, Kleinstadt | 3300 Amstetten, Anzengruberstraße, Nähe BG&BRG Amstetten |
| 2 Annaberg | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Wiese, Hügelkuppe | 3222 Annaberg, Joachimsberg-Längsseitenrotte |
| 3 Bad Vöslau | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Stadttrand, Ländliches Wohngebiet | 2540 Bad Vöslau, Gymnasium Gainfarn, Sportplatz |
| 4 Biedermannsdorf | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 2362 Biedermannsdorf, Mühlengasse 49 |
| 5 Dunkelsteinerwald | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Felder, Hügelland | 3512 Unterbergern, Bäckerberg |
| 6 Forsthof | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelland | 2533 Klausen-Leopoldsdorf, Forsthof am Schöpfl |
| 7 Gänserndorf | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Flachland | 2230 Gänserndorf, Baumschulweg |
| 8 Gr. Enzersdorf | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | Q | Ländliches Wohngebiet, Felder, Flachland | 2282 Markgrafneusiedl, Glinzendorf |
| 9 Hainburg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2410 Hainburg an der Donau, Krankenhaus, Parkplatz |
| 10 Heidenreichstein | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | G | Wiese, Hügelkuppe, Felder | 3860 Heidenreichstein, Freiland bei Thauras |
| 11 Himberg | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Kleinstadt, Wohngebiet | 2325 Himberg, Am Alten Markt 25 |
| 12 Irnfritz | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | Q | Felder, Hügelrücken | 3754 Irnfritz/Rothweinsdorf, Parz. Nr. 304 |
| 13 Kematen/Ybbs | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelrücken | 3331 Kematen/Ybbs, Gimpersdorf |
| 14 Klosterneuburg | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3400 Klosterneuburg, Meynertgasse, Wasserreservoir |
| 15 Klosterneuburg Verkehr | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet | 3400 Klosterneuburg, Wienerstraße - Klosterneuburgerstraße |

¹ ohne der Station *VIE-Schwechat*, Daten nur online verfügbar;



| Station | SO ₂ | NO _x | O ₃ | Fein- staub | | CO | Wind | T | F | G Q | Lagebeschreibung | Adresse |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----|------|---|---|--------|--|--|
| | | | | PM10 | PM2,5 | | | | | | | |
| 16 Kollmitzberg | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Wiese, Hügelkuppe | 3323 Neustadtl, Kollmitzberg, Festplatz |
| 17 Krems | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung, Sportplatz | 3500 Krems, St.-Paul-Gasse |
| 18 Mistelbach | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Hügelland, Felder | 2130 Mistelbach, Hochbehälter |
| 19 Mödling | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 2340 Mödling, Duursmagasse |
| 20 Neusiedl | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3442 Langenrohr, Ecke Mühlstraße/ Feldgasse |
| 21 Payerbach | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wald, Bergrücken | 2650 Payerbach, Am Kreuzberg, Althammerhof |
| 22 Pöchlarn | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Grünland, Wohnsiedlung | 3380 Pöchlarn, Brunnenschutz- gebiet 0815 |
| 23 Purkersdorf | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Kleinstadt, Verkehrsnah Wohnsiedlung | 3002 Purkersdorf, Tullnerbachstraße 48 |
| 24 Schwechat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Bürogebäude, Flachland | 2320 Schwechat, Phönix- Sportplatz |
| 25 St. Pölten | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet | 3100 St. Pölten, Eybnerstraße 25 |
| 26 St. Pölten Verkehr | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet, Kreuzung | 3100 St. Pölten, Europaplatz |
| 27 St.Valentin – A1 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Betriebsgebiet | 4303 St. Valentin, Buchenstraße |
| 28 Stixneusiedl | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Felder, Hügelland | 2463 Stixneusiedl, Kellergasse, Hochbehälter |
| 29 Stockerau | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohngebiet, nahe A22, S3 | 2000 Stockerau, Rudolf-Diesel-Straße |
| 30 Trasdorf | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3453 Atzenbrugg, Kreuzung L2197 mit Feldweg |
| 31 Tulln | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadttrand, Ländliches Wohngebiet | 3430 Tulln, Leopoldgasse, Friedhof |





| Station | SO ₂ | NO _x | O ₃ | Fein- staub | | CO | Wind | T | F | G Q | Lagebeschreibung | Adresse |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----|------|---|---|--------|-----------------------|---|
| | | | | PM10 | PM2,5 | | | | | | | |
| 32 Vösendorf | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Nähe A2, Wohngebiet | 2331 Vösendorf, Prof. Peter Jordan Straße |
| 33 Wr. Neudorf | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | Nähe A2, Wohngebiet | 2351 Wiener Neudorf, Hauptstraße 65-67 |
| 34 Wr. Neustadt | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2700 Wiener Neustadt, Neuklosterwiese, Sportplatz |
| 35 Wiesmath | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Felder, Hügelland | 2811 Wiesmath, Moiserriegel |
| 36 Wolkersdorf | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelland | 2120 Wolkersdorf, Hochbehälter |
| 37 Ziersdorf | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelland | 3710 Ziersdorf, Kläranlage |
| 38 Zwentendorf | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3435 Zwentendorf, FF Zwentendorf |

Legende

| | | |
|-----------------|-------|--------------------------------------|
| SO ₂ | ..... | Schwefeldioxid |
| NO _x | ..... | Stickstoffoxide NO & NO ₂ |
| O ₃ | ..... | 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 **) |
| PM10 (µg/m ³) | | | 50 ***) | 40 |
| Blei in PM10 (µg/m ³) | | | | 0,5 |
| PM2,5 (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

| Informations- und Warnwerte | | |
|---|-----|----------------------|
| | | MW1 |
| Ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 180 | Informationsschwelle |
| | 240 | Alarmschwelle |

| Zielwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit ab dem Jahr 2010 (gem. Anlage 2) | | |
|--|-----|--|
| | | MW8 |
| Ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 120 | dürfen im Mittel über 3 Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden |

| Langfristiges Ziel für den Schutz der menschlichen Gesundheit für das Jahr 2020 (gem. Anlage 3) | | |
|---|--|------------|
| | | MW8 |
| Ozon ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 120 |





Witterungsverlauf Oktober 2024

Datum Wetterlage

1. TB Österreich liegt am Rand eines Tiefs mit dem Kern über den Britischen Inseln in einer nordwestlichen Strömung. In die Strömung eingelagerte Störungen sorgen für dichte Wolken sowie für Regen und Regenschauer. Im alpinen Bereich ist es meist ganztägig trüb und es regnet hier am häufigsten. Weiter im Osten und Südosten des Landes gibt es hingegen ein Wechselspiel aus Sonnenschein und dichteren Wolken und nur einzelne Regenschauer unterbrechen das ansonsten trockene Wetter. Die Temperaturen liegen in der Früh zwischen 3 und 13 °C, die Tagesmaxima erreichen 11 bis 20 °C.
2. Tk Eine bis in den Mittelmeerraum reichende Störungszone bringt verbreitet dichte Wolken und häufig Regen, der vor allem im Süden und Südosten ergiebig ausfällt. In Vorarlberg, Nordtirol und vom Innviertel bis zum Waldviertel fallen die Niederschläge nur gering aus. Am Nachmittag lockern die Wolken von Westen her auf und in Vorarlberg und Tirol kommt die Sonne zeitweise zum Vorschein. Die Frühtemperaturen reichen von 4 bis 12 °C, die Tageshöchsttemperaturen von 11 bis 16 °C.
- 3.-4. TS Am 3. Oktober zeigt sich an der Alpennordseite regional sowie im Norden und Osten noch etwas die Sonne, insgesamt nimmt die Bewölkung im Tagesverlauf aber immer mehr zu. Ab dem späten Vormittag beginnt es von Süden zu regnen. Trocken bleibt es bis zum Abend noch im Norden und Osten. Große Niederschlagsmengen fallen vom Tiroler Unterland bis in die Weststeiermark. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1500 m und 1800 m. Am 4. Oktober verlagert sich der Niederschlagsschwerpunkt in den Osten, die Niederschlagsintensität ist dabei aber geringer als am Vortag. Die Sonne kommt ganztägig nicht zum Vorschein. Die Frühtemperaturen liegen während der beiden Tage zwischen 0 und 12 °C. Die Nachmittagstemperaturen erreichen 3 bis 15 °C.
5. H Hochdruckeinfluss setzt sich langsam über Mitteleuropa durch, im Vorfeld gestaltet sich das Wetter im Einflussbereich eines Tiefdruckwirbels in höheren Schichten jedoch noch einmal unbeständig und kühl. Meist verläuft der Tag trüb und es fällt noch gelegentlich Regen. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1300 und 1800 m Seehöhe. Kaum bis kein Regen fällt im Westen und ganz im Osten des Landes, wo es zeitweise auflockert und die Sonne zum Vorschein kommt. Am Morgen liegt die Temperatur bei Werten zwischen 0 und 10 °C. Die Höchstwerte erreichen 6 bis 14 °C.
6. G Der Tag verläuft zeitweise bis überwiegend sonnig und niederschlagsfrei. Die Frühtemperaturen liegen zwischen -2 und 10 °C und die Tageshöchstwerte erreichen 10 bis 17 °C.
7. SW Abgesehen von morgentlichen Nebelfeldern ist es verbreitet sonnig. Der Wind weht im Flachland schwach, im Westen kommt allmählich föhniger Südwind auf. Mit den mildereren Luftmassen und den föhnigen Bedingungen erreichen die Tageshöchstwerte 16 bis 23 °C.
8. TB Von Südwesten her stauen sich kompakte Wolken gegen die Alpen und bringen im Westen und Süden schon im Tagesverlauf trübes Wetter und regional Regenfälle. Im Osten ist es zunächst noch zeitweise sonnig. Am Alpenostrand und im Burgenland weht der Südwest- bis Südostwind mäßig bis lebhaft. Am Nachmittag bricht der Föhn zusammen und die Wolken und der Regen breitet sich bis in den Osten des Landes aus. Die Frühtemperaturen liegen zwischen 5 und 17 °C. Die Höchsttemperatur erreicht je nach Niederschlag, Sonne und Föhn Werte zwischen 11 und 25 °C.
9. TSW Am Vormittag sorgen Restwolken im Süden und Osten Österreichs noch für Regen. Von Westen her lockert es aber zunehmend auf und die Regenschauer klingen auch im Osten ab. Am Nachmittag überwiegt allgemein sonniges Wetter. Südlich des Alpenhauptkammes nimmt bis zum Abend die Bewölkung erneut zu und in der Nacht zum 10. Oktober setzt von Vorarlberg bis Oberkärnten erneut Niederschlag ein. Die Frühtemperaturen liegen zwischen 7 und 16 °C. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen 12 bis 23 °C.





10. TR Von Westen zieht eine Kaltfront auf und damit breiten sich im Laufe des Vormittages Regen und Regenschauer langsam weiter aus. Anfangs regnet es in Tirol und Vorarlberg, später entlang der Alpensüdseite. Bis zum Abend sinkt die Schneefallgrenze auf rund 2000 m Seehöhe. Im Norden, Nordosten und Südosten scheint zeitweise die Sonne, ehe auch hier Regen einsetzt. Morgens liegen die Temperaturen zwischen 7 und 19 °C. Die Höchstwerte erreichen 9 bis 22 °C.
11. NW An der Alpennordseite ist es noch unbeständig mit einigen Wolkenfeldern und Regenschauern. In der Südhälfte überwiegt der Sonnenschein und es ist weitgehend niederschlagsfrei. Am Nachmittag klingen die Schauer ab und es setzt sich überall die Sonne durch. Die Frühtemperaturen liegen zwischen 0 °C in höher gelegenen Alpentälern und 12 °C im Weinviertel. Bis zum Nachmittag steigen die Temperaturen auf Höchstwerte von 12 bis 20 °C.
12. h Oft überwiegt noch sonniges Wetter, doch von Westen aus breiten sich im Laufe des Vormittags Wolkenfelder Richtung Osten aus. Tagsüber ist es niederschlagsfrei und die Tageshöchstwerte der Lufttemperatur erreichen 10 bis 17 °C.
13. W Von Westen zieht eine Kaltfront auf, die vor allem nördlich des Alpenhauptkamms sowie im Nordosten für Regenschauer sorgt. Auch südlich des Alpenhauptkammes zeigt sich die Sonne kaum. Morgens liegt die Lufttemperatur zwischen 4 und 12 °C. Die Höchstwerte erreichen 8 bis 17 °C.
14. h Vielerorts scheint zunächst die Sonne aber bereits am Vormittag ziehen von Westen her kommend ausgedehnte Wolkenfelder auf, die am Nachmittag den Osten erreichen. Bis zum Abend gehen alpenordseitig Regenschauer nieder. Die Höchsttemperaturen liegen zwischen 11 und 17 °C.
15. Tk Vor allem an der Alpennordseite gibt es vormittags noch Restwolken und einzelne Regenschauer gehen noch nieder. Am Nachmittag setzt sich mit zunehmenden Hochdruckeinfluss die Sonne durch. Die Lufttemperatur liegt in der Früh zwischen 3 und 12 °C und am Nachmittag zwischen 12 und 19 °C.
16. HE Vor allem alpenordseitig ist es mit Föhnunterstützung überwiegend sonnig. Im Süden und Südosten ist es zuerst mit Nebel und Hochnebel und später dann mit aufziehenden Wolken trüb. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen, je nach Sonnenscheindauer und Föhn, zwischen 9 und 21 °C.
17. S Mit einer südlichen Strömung stauen sich südlich des Alpenhauptkammes dichte Wolkenfelder, aus denen es gelegentlich und unergiebig regnet. Nördlich des Alpenhauptkammes ist es föhnig, mild und überwiegend sonnig. Der Wind weht im Osten und in Föhnstrichen lebhaft bis kräftig aus Ost bis Süd. Die Frühtemperaturen erreichen 5 bis 16 °C und die Tageshöchstwerte 12 bis 25 °C.
18. Tk Von Vorarlberg bis ins Südburgenland ist es entlang des Alpenhauptkammes und alpensüdseitig trüb und es regnet besonders in den Südostalagen von Vorarlberg bis Kärnten. Im Norden und Osten ist es überwiegend sonnig, im Waldviertel halten sich Hochnebelfelder bis zum Nachmittag. In den Morgenstunden liegt die Lufttemperatur bei Werten zwischen 6 und 17 °C. Im Tagesverlauf steigt die Lufttemperatur auf Höchstwerte von 10 bis 23 °C.
19. G Im Süden ist es ganztägig trüb und in Osttirol und Oberkärnten regnet es zeitweise unergiebig. Auch im Donauraum und von Vorarlberg bis ins Tiroler Oberland ist es relativ trüb, die Sonne kommt hier aber zeitweise zum Vorschein. Die Tageshöchstwerte erreichen je nach Sonnenschein 10 bis 20 °C.
- 20.-21. HE Oft überwiegt schon von der Früh weg der Sonnenschein. Im Süden halten sich bis Mittag oft tiefe Wolken und Hochnebel, es setzt sich aber auch hier allmählich die Sonne durch. Die morgendlichen Temperaturen liegen zwischen 0 und 8 °C, tagsüber erreichen die Höchstwerte 13 bis 21 °C.
22. HZ Der Hochdruckeinfluss schwächt sich etwas ab und damit gelangt Österreich an den Rand einer Störungszone. Von Westen kommend ziehen immer wieder Wolkenfelder durch und bringen ab dem Nachmittag alpenordseit immer wieder Regenschauer. Die Höchstwerte der Lufttemperatur liegen je nach Nebel, Regen und Sonnenschein zwischen 13 und 23 °C.
23. TS Eine Kaltfront sorgt für dichte Wolken und Niederschlag. Zunächst liegt der Schwerpunkt der Niederschläge nördlich des Alpenhauptkammes. Im Laufe des Nachmittags intensiviert sich der Niederschlag in Tirol und Kärnten. Im Südosten und Osten fallen die Niederschläge nur unergiebig aus. Hier zeigt sich bis zum Abend die Sonne kurzzeitig. Die Frühtemperaturen erreichen 6 bis 14 °C. Am Nachmittag liegt die Temperatur bei Werten zwischen 9 und 17 °C.
- 24.-25. HE Am 24. Oktober ist es alpenordseitig zeitweise bis überwiegend sonnig und leicht föhnig. Entlang und südlich des Alpenhauptkammes überwiegen die Wolken und vor allem im Süden und Südosten regnet es etwas. Die Frühtemperaturen liegen zwischen 6 und 12 °C, die Tageshöchsttemperaturen zwischen 10 und 20 °C. Am 25. Oktober scheint im Bergland, im nördlichen Voralpengebiet sowie im Westen oft die Sonne. Sonst überwiegen in den Niederungen des Ostens, im Waldviertel sowie im





- Südosten teils sehr zähe Nebel- und Hochnebfelder. Im Süden trüben vor allem viele Wolken den Sonnenschein. Die Höchsttemperaturen erreichen je nach Nebel und Sonnenschein 10 bis 20 °C.
- 26.-27. G In vielen Niederungen ist der Tag von Nebel oder Hochnebel geprägt, besonders am 26. Oktober, wo im Burgenland und weiten Teilen Niederösterreichs, im Donauraum und im Rheintal ganztägig zähe Nebelfelder liegen. Sonst löst sich der Nebel auf und es ist überwiegend sonnig. Die Nachmittagstemperaturen liegen je nach Sonne und Nebel zwischen 10 und 24 °C.
- 28.-29. HZ Über den Niederungen im Norden, Osten und Südosten sowie in Tal- und Beckenlagen startet der Tag mit Nebel und Hochnebel. Abseits des Nebels und im Bergland ist es sonnig. Im Tagesverlauf lichten sich die Nebelfelder und es setzt sich überwiegend sonniges Wetter durch. Der Wind weht nur schwach. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen je nach Sonne 13 bis 21 °C.
- 30.-31. H Über den Niederungen, Tälern und Senken dominiert zunächst Nebel- und Hochnebel. Oft lösen sich die Nebelfelder bis Mittag auf, doch bleiben sie am 30. Oktober vom Innviertel bis ins Waldviertel hartnäckig liegen. Abseits des Nebels bzw. nach Nebelaufklärung scheint verbreitet die Sonne. Tageshöchsttemperaturen 11 bis 21 °C.

H: Hoch über West- und Mitteleuropa **h:** Zwischenhoch **HZ:** 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 **TwM:** 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: GeoSphere Austria





Schadstoffe im Oktober 2024

| 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 | 12 | 7 | 3 | 4 | 0 | 0 | 97,7 |
| Forsthof | # | # | # | # | # | 0 | 0 | 55,0 |
| Gänserndorf | 2 | 7 | 6 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,7 |
| Groß Enzersdorf II | 2 | 13 | 11 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,6 |
| Hainburg | 1 | 10 | 9 | 4 | 7 | 0 | 0 | 97,7 |
| Heidenreichstein | 1 | 24 | 11 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,6 |
| Irnfritz | 1 | 33 | 19 | 5 | 6 | 0 | 0 | 97,6 |
| Klosterneuburg | 1 | 60 | 16 | 5 | 7 | 0 | 0 | 97,6 |
| Kollmitzberg | 1 | 6 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 97,8 |
| Krems | 2 | 16 | 11 | 5 | 6 | 0 | 0 | 97,5 |
| Mistelbach | 2 | 13 | 9 | 5 | 6 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mödling | 2 | 28 | 19 | 6 | 7 | 0 | 0 | 97,6 |
| Payerbach | 1 | 8 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 97,6 |
| Schwechat | 3 | 54 | 28 | 9 | 9 | 0 | 0 | 97,4 |
| St. Pölten | 1 | 13 | 10 | 3 | 4 | 0 | 0 | 97,8 |
| Stixneusiedl | 2 | 17 | 14 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,6 |
| Trasdorf | 2 | 10 | 8 | 5 | 7 | 0 | 0 | 97,8 |
| Tulln | 1 | 28 | 17 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,7 |
| Wiener Neustadt | 2 | 18 | 15 | 7 | 8 | 0 | 0 | 97,8 |





| Station | Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | HMW>200 | Verf. % |
| Amstetten | 14 | 40 | 35 | 23 | 32 | 0 | 97,8 |
| Bad Vöslau | 9 | 38 | 31 | 18 | 27 | 0 | 97,4 |
| Biedermannsdorf | 13 | 60 | 49 | 28 | 42 | 0 | 97,6 |
| Dunkelsteinerwald | 7 | 24 | 20 | 15 | 17 | 0 | 97,4 |
| Forsthof | 6 | 27 | 22 | 12 | 13 | 0 | 97,8 |
| Gänserndorf | 8 | 45 | 31 | 19 | 26 | 0 | 97,8 |
| Groß Enzersdorf II | 8 | 39 | 32 | 17 | 26 | 0 | 97,6 |
| Hainburg | 9 | 36 | 25 | 17 | 24 | 0 | 97,8 |
| Heidenreichstein | 5 | 16 | 14 | 7 | 10 | 0 | 97,8 |
| Kematen/Ybbs | 9 | 33 | 25 | 14 | 22 | 0 | 87,5 |
| Klosterneuburg | 11 | 43 | 39 | 25 | 31 | 0 | 97,7 |
| Klosterneuburg-Verk. | 17 | 57 | 47 | 31 | 43 | 0 | 97,8 |
| Krems | 13 | 50 | 34 | 21 | 34 | 0 | 97,6 |
| Mödling | 14 | 50 | 42 | 29 | 39 | 0 | 97,6 |
| Neusiedl | 10 | 43 | 35 | 18 | 27 | 0 | 97,5 |
| Payerbach | 4 | 17 | 16 | 10 | 13 | 0 | 97,8 |
| Poechlarn | 12 | 48 | 34 | 21 | 29 | 0 | 97,8 |
| Purkersdorf | 11 | 41 | 35 | 22 | 28 | 0 | 97,8 |
| Schwechat | 14 | 57 | 45 | 27 | 41 | 0 | 97,4 |
| St. Pölten | 13 | 52 | 32 | 21 | 32 | 0 | 97,8 |
| St.Pölten-Verkehr | 18 | 65 | 49 | 28 | 44 | 0 | 97,3 |
| St. Valentin-A1 | 14 | 86 | 47 | 22 | 40 | 0 | 97,8 |
| Stixneusiedl | 7 | 55 | 40 | 24 | 27 | 0 | 97,7 |
| Stockerau | 15 | 60 | 43 | 28 | 42 | 0 | 97,8 |
| Trasdorf | 9 | 35 | 27 | 17 | 22 | 0 | 97,7 |
| Tulln | 12 | 40 | 31 | 21 | 29 | 0 | 97,8 |
| Vösendorf | 15 | 67 | 53 | 33 | 46 | 0 | 97,7 |
| Wiener Neudorf | 17 | 61 | 51 | 32 | 45 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neustadt | 13 | 53 | 47 | 23 | 38 | 0 | 97,8 |
| Wolkersdorf | 8 | 52 | 37 | 18 | 28 | 0 | 97,7 |
| Zwentendorf | 10 | 39 | 31 | 17 | 25 | 0 | 97,8 |





| Station | Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | | |
|-------------------|---|----------|----------|----------|----------|------------|------------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW1 | max. MW8 | 98-Perz. | T. MW8>120 | T. MW1>180 | Verf. % |
| Amstetten | 33 | 80 | 80 | 71 | 69 | 0 | 0 | 83,5 |
| Annaberg | 50 | 84 | 83 | 76 | 78 | 0 | 0 | 97,8 |
| Bad Vöslau | 39 | 84 | 82 | 72 | 73 | 0 | 0 | 97,8 |
| Dunkelsteinerwald | 34 | 86 | 84 | 66 | 70 | 0 | 0 | 97,6 |
| Forsthof | 48 | 81 | 81 | 73 | 75 | 0 | 0 | 97,8 |
| Gänserndorf | 43 | 82 | 82 | 70 | 76 | 0 | 0 | 97,8 |
| Hainburg | 41 | 84 | 83 | 68 | 77 | 0 | 0 | 97,7 |
| Heidenreichstein | 43 | 84 | 81 | 69 | 74 | 0 | 0 | 97,7 |
| Himberg | 39 | 80 | 80 | 72 | 75 | 0 | 0 | 97,8 |
| Irnfritz | 45 | 75 | 75 | 68 | 69 | 0 | 0 | 97,6 |
| Kematen/Ybbs | 34 | 79 | 77 | 73 | 70 | 0 | 0 | 97,8 |
| Klosterneuburg | 40 | 79 | 79 | 68 | 72 | 0 | 0 | 97,6 |
| Kollmitzberg | 38 | 82 | 81 | 74 | 68 | 0 | 0 | 97,8 |
| Krems | 33 | 82 | 80 | 71 | 73 | 0 | 0 | 97,5 |
| Mistelbach | 43 | 78 | 78 | 70 | 73 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mödling | 37 | 77 | 77 | 71 | 72 | 0 | 0 | 97,8 |
| Payerbach | 57 | 90 | 89 | 80 | 81 | 0 | 0 | 97,6 |
| Poechlarn | 29 | 90 | 88 | 72 | 69 | 0 | 0 | 97,8 |
| Purkersdorf | 32 | 78 | 77 | 70 | 70 | 0 | 0 | 97,6 |
| Schwechat | 40 | 79 | 79 | 71 | 74 | 0 | 0 | 97,7 |
| St. Pölten | 32 | 79 | 79 | 65 | 68 | 0 | 0 | 97,8 |
| St. Valentin-A1 | 27 | 81 | 80 | 63 | 67 | 0 | 0 | 97,6 |
| Stixneusiedl | 45 | 79 | 78 | 68 | 74 | 0 | 0 | 97,6 |
| Trasdorf | 34 | 84 | 81 | 69 | 71 | 0 | 0 | 97,6 |
| Tulln | 33 | 78 | 77 | 72 | 73 | 0 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neustadt | 40 | 92 | 91 | 81 | 79 | 0 | 0 | 97,8 |
| Wiesmath | 58 | 98 | 97 | 80 | 82 | 0 | 0 | 97,2 |
| Wolkersdorf | 44 | 81 | 80 | 70 | 74 | 0 | 0 | 97,8 |
| Ziersdorf | 36 | 81 | 80 | 71 | 73 | 0 | 0 | 97,8 |





| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|------------|-------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|----------|
| Zeitpunkt | Amstetten | Annaberg | Bad Vöslau | Dunkelsteinerwald | Forsthof | Gänsersdorf | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg | Irnritzt |
| Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 38 | 82 | 68 | 32 | 67 | 77 | 81 | 73 | 75 | 60 |
| 02. | 66 | 77 | 44 | 65 | 73 | 60 | 53 | 66 | 62 | 50 |
| 03. | 59 | 79 | 66 | 62 | 72 | 60 | 52 | 68 | 61 | 60 |
| 04. | 46 | 71 | 58 | 49 | 51 | 57 | 54 | 61 | 50 | 53 |
| 05. | 47 | 49 | 45 | 40 | 39 | 29 | 28 | 42 | 34 | 42 |
| 06. | 63 | 52 | 63 | 64 | 64 | 54 | 50 | 62 | 61 | 62 |
| 07. | 48 | 71 | 36 | 37 | 44 | 57 | 53 | 65 | 58 | 38 |
| 08. | 35 | 78 | 74 | 61 | 73 | 80 | 79 | 50 | 78 | 50 |
| 09. | 80 | 73 | 57 | 84 | 75 | 74 | 68 | 81 | 64 | 69 |
| 10. | 68 | 82 | 72 | 65 | 76 | 65 | 65 | 68 | 73 | 62 |
| 11. | 68 | 72 | 72 | 70 | 71 | 70 | 67 | 66 | 71 | 66 |
| 12. | 65 | 66 | 69 | 70 | 70 | 74 | 73 | 71 | 75 | 66 |
| 13. | 67 | 83 | 82 | 74 | 75 | 67 | 67 | 75 | 72 | 69 |
| 14. | 60 | 76 | 64 | 61 | 68 | 73 | 68 | 71 | 65 | 66 |
| 15. | 65 | 62 | 62 | 71 | 70 | 78 | 78 | 79 | 76 | 75 |
| 16. | 69 | 67 | 65 | 67 | 68 | 63 | 59 | 71 | 65 | 67 |
| 17. | 70 | 62 | 63 | 68 | 64 | 60 | 62 | 67 | 67 | 63 |
| 18. | # | 70 | 62 | 63 | 68 | 77 | 78 | 68 | 77 | 67 |
| 19. | # | 69 | 73 | 73 | 77 | 77 | 77 | 73 | 80 | 69 |
| 20. | 78 | 68 | 79 | 78 | 81 | 80 | 83 | 79 | 79 | 74 |
| 21. | 48 | 53 | 70 | 54 | 71 | 82 | 83 | 61 | 79 | 61 |
| 22. | # | 74 | 51 | 43 | 66 | 56 | 48 | 66 | 53 | 57 |
| 23. | # | 47 | 37 | 39 | 35 | 36 | 24 | 46 | 28 | 48 |
| 24. | 71 | 78 | 64 | 67 | 70 | 63 | 65 | 68 | 75 | 64 |
| 25. | 45 | 60 | 58 | 52 | 60 | 71 | 69 | 48 | 65 | 52 |
| 26. | 37 | 40 | 29 | 41 | 41 | 46 | 50 | 37 | 36 | 38 |
| 27. | # | 62 | 28 | 30 | 52 | 44 | 45 | 38 | 31 | 35 |
| 28. | # | 48 | 51 | 53 | 60 | 51 | 53 | 79 | 49 | 66 |
| 29. | # | 61 | 52 | 24 | 70 | 42 | 51 | 75 | 46 | 74 |
| 30. | 16 | 72 | 73 | 33 | 73 | 64 | 63 | 67 | 67 | 62 |
| 31. | 30 | 69 | 60 | 30 | 58 | 46 | 33 | 51 | 39 | 50 |





| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | | | |
|--|--------------|----------------|--------------|----------|------------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|
| Zeitpunkt | Kematen/Ybbs | Klosterneuburg | Kollmitzberg | Krems | Mistelbach | Mödling | Payerbach | Poehchlarn | Purkersdorf | Schwechat |
| Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 34 | 59 | 62 | 33 | 64 | 66 | 67 | 32 | 45 | 75 |
| 02. | 70 | 68 | 66 | 54 | 61 | 68 | 72 | 66 | 61 | 61 |
| 03. | 66 | 60 | 58 | 63 | 51 | 68 | 81 | 61 | 58 | 62 |
| 04. | 54 | 47 | 55 | 51 | 49 | 52 | 71 | 41 | 42 | 43 |
| 05. | 54 | 31 | 41 | 43 | 31 | 38 | 54 | 35 | 31 | 32 |
| 06. | 59 | 59 | 63 | 68 | 57 | 63 | 60 | 61 | 60 | 62 |
| 07. | 52 | 35 | 50 | 39 | 50 | 40 | 63 | 50 | 33 | 51 |
| 08. | 64 | 72 | 45 | 48 | 78 | 73 | 81 | 43 | 73 | 77 |
| 09. | 77 | 67 | 81 | 78 | 74 | 63 | 76 | 88 | 66 | 69 |
| 10. | 77 | 71 | 66 | 62 | 67 | 74 | 83 | 60 | 65 | 73 |
| 11. | 66 | 64 | 66 | 69 | 67 | 71 | 79 | 70 | 62 | 69 |
| 12. | 67 | 71 | 69 | 71 | 70 | 73 | 64 | 67 | 72 | 74 |
| 13. | 73 | 66 | 66 | 76 | 71 | 72 | 89 | 62 | 67 | 72 |
| 14. | 54 | 60 | 54 | 62 | 70 | 60 | 86 | 61 | 57 | 66 |
| 15. | 64 | 76 | 69 | 78 | 69 | 68 | 61 | 68 | 67 | 77 |
| 16. | 69 | 66 | 67 | 69 | 67 | 65 | 74 | 70 | 66 | 65 |
| 17. | 68 | 65 | 68 | 69 | 63 | 68 | 64 | 69 | 67 | 62 |
| 18. | 53 | 74 | 60 | 66 | 76 | 71 | 58 | 63 | 70 | 75 |
| 19. | 63 | 75 | 69 | 76 | 75 | 76 | 69 | 73 | 74 | 78 |
| 20. | 72 | 79 | 74 | 80 | 77 | 77 | 72 | 80 | 77 | 79 |
| 21. | 59 | 70 | 54 | 62 | 74 | 73 | 50 | 52 | 68 | 75 |
| 22. | 44 | 56 | 43 | 45 | 57 | 43 | 64 | 45 | 57 | 61 |
| 23. | 43 | 33 | 46 | 42 | 42 | 28 | 65 | 49 | 22 | 33 |
| 24. | 61 | 65 | 66 | 66 | 60 | 67 | 77 | 64 | 61 | 72 |
| 25. | 54 | 64 | 47 | 56 | 74 | 62 | 63 | 52 | 60 | 66 |
| 26. | 44 | 39 | 40 | 41 | 48 | 32 | 57 | 35 | 31 | 36 |
| 27. | 25 | 30 | 24 | 31 | 43 | 29 | 75 | 27 | 25 | 32 |
| 28. | 33 | 49 | 41 | 56 | 56 | 53 | 73 | 39 | 54 | 42 |
| 29. | 20 | 26 | 14 | 18 | 52 | 39 | 86 | 18 | 54 | 42 |
| 30. | 21 | 51 | 18 | 28 | 61 | 70 | 82 | 18 | 57 | 66 |
| 31. | 42 | 39 | 26 | 36 | 46 | 48 | 76 | 34 | 41 | 44 |





| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|----------|----------|-----------------|----------|-------------|-----------|
| Zeitpunkt | St. Pölten | St. Valentin-A1 | Stixneusiedl | Trasdorf | Tulln | Wiener Neustadt | Wiesmath | Wolkersdorf | Ziersdorf |
| Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 24 | 38 | 74 | 29 | 56 | 72 | 78 | 73 | 34 |
| 02. | 60 | 69 | 62 | 64 | 53 | 62 | 65 | 62 | 52 |
| 03. | 57 | 56 | 60 | 60 | 53 | 67 | 71 | 48 | 64 |
| 04. | 41 | 48 | 51 | 46 | 40 | 62 | 70 | 42 | 54 |
| 05. | 33 | 45 | 31 | 35 | 28 | 54 | 56 | 27 | 38 |
| 06. | 64 | 62 | 62 | 66 | 62 | 71 | 63 | 58 | 68 |
| 07. | 31 | 46 | 61 | 33 | 33 | 44 | 80 | 53 | 39 |
| 08. | 45 | 33 | 77 | 65 | 65 | 80 | 84 | 80 | 77 |
| 09. | 76 | 80 | 68 | 81 | 74 | 75 | 73 | 70 | 77 |
| 10. | 62 | 72 | 72 | 66 | 55 | 79 | 85 | 58 | 67 |
| 11. | 63 | 67 | 65 | 68 | 64 | 79 | 79 | 59 | 67 |
| 12. | 69 | 68 | 72 | 70 | 69 | 73 | 73 | 71 | 72 |
| 13. | 64 | 66 | 72 | 63 | 59 | 91 | 97 | 59 | 72 |
| 14. | 61 | 53 | 67 | 62 | 63 | 63 | 76 | 69 | 71 |
| 15. | 64 | 56 | 78 | 77 | 77 | 71 | 75 | 72 | 80 |
| 16. | 65 | 61 | 58 | 67 | 66 | 70 | 73 | 62 | 67 |
| 17. | 62 | 65 | 55 | 66 | 64 | 69 | 62 | 63 | 67 |
| 18. | 62 | 52 | 73 | 68 | 72 | 70 | 69 | 75 | 74 |
| 19. | 73 | 60 | 73 | 72 | 76 | 81 | 79 | 74 | 73 |
| 20. | 79 | 68 | 78 | 78 | 77 | 86 | 82 | 80 | 79 |
| 21. | 50 | 41 | 78 | 56 | 69 | 77 | 68 | 79 | 65 |
| 22. | 43 | 33 | 66 | 41 | 53 | 60 | 75 | 62 | 49 |
| 23. | 34 | 40 | 35 | 42 | 33 | 39 | 81 | 38 | 48 |
| 24. | 63 | 60 | 65 | 67 | 68 | 72 | 74 | 64 | 67 |
| 25. | 52 | 49 | 72 | 63 | 62 | 76 | 76 | 75 | 65 |
| 26. | 34 | 39 | 46 | 34 | 33 | 37 | 47 | 44 | 39 |
| 27. | 25 | 30 | 35 | 28 | 27 | 35 | 57 | 41 | 36 |
| 28. | 59 | 40 | 57 | 59 | 52 | 71 | 68 | 54 | 59 |
| 29. | 24 | 18 | 66 | 19 | 20 | 78 | 76 | 65 | 29 |
| 30. | 26 | 19 | 64 | 29 | 30 | 77 | 76 | 58 | 63 |
| 31. | 28 | 38 | 46 | 35 | 32 | 58 | 69 | 37 | 48 |





| Station | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | TMW>50 | Verf. % |
| Amstetten | 15 | 45 | 36 | 29 | 34 | 0 | 99,9 |
| Bad Vöslau | 15 | 65 | 49 | 37 | 40 | 0 | 99,7 |
| Biedermannsdorf | 16 | 57 | 54 | 36 | 43 | 0 | 100,0 |
| Gänserndorf | 15 | 92 | 49 | 33 | 36 | 0 | 100,0 |
| Groß Enzersdorf II | 15 | 56 | 45 | 35 | 39 | 0 | 100,0 |
| Hainburg | 16 | 47 | 44 | 36 | 39 | 0 | 100,0 |
| Heidenreichstein | 12 | 65 | 45 | 27 | 29 | 0 | 100,0 |
| Himberg | 17 | 82 | 69 | 39 | 42 | 0 | 100,0 |
| Kematen/Ybbs | 15 | 51 | 45 | 29 | 33 | 0 | 99,1 |
| Klosterneuburg-Verk. | 20 | 64 | 53 | 43 | 49 | 0 | 100,0 |
| Krems | 15 | 53 | 48 | 37 | 41 | 0 | 90,7 |
| Mistelbach | 15 | 44 | 42 | 36 | 38 | 0 | 100,0 |
| Mödling | 15 | 57 | 53 | 34 | 40 | 0 | 99,9 |
| Neusiedl | 17 | 51 | 47 | 38 | 44 | 0 | 100,0 |
| Schwechat | 16 | 63 | 48 | 36 | 43 | 0 | 95,0 |
| St. Pölten | 18 | 57 | 51 | 36 | 45 | 0 | 100,0 |
| St.Pölten-Verkehr | 19 | 54 | 49 | 37 | 46 | 0 | 99,8 |
| St. Valentin-A1 | 17 | 281 | 58 | 33 | 38 | 0 | 99,7 |
| Stockerau | 20 | 80 | 60 | 44 | 45 | 0 | 99,8 |
| Trasdorf | 17 | 61 | 46 | 38 | 45 | 0 | 99,9 |
| Tulln | 20 | 59 | 55 | 43 | 51 | 0 | 100,0 |
| Wiener Neudorf | 19 | 154 | 79 | 39 | 53 | 0 | 100,0 |
| Wiener Neustadt | 16 | 50 | 45 | 37 | 41 | 0 | 99,9 |
| Ziersdorf | 14 | 52 | 50 | 33 | 35 | 0 | 100,0 |
| Zwentendorf | 18 | 57 | 50 | 40 | 46 | 0 | 100,0 |





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 | Mistelbach | Mödling |
|---------------------------|-----------|------------|-----------------|-------------|--------------------|----------|------------------|----------|--------------|----------------------|----------|------------|----------|
| Anzahl TMW > 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 13 | 15 | 14 | 22 | 18 | 14 | 8 | 14 | 16 | 21 | 15 | 16 | 13 |
| 02. | 13 | 14 | 12 | 9 | 10 | 11 | 11 | 13 | 11 | 14 | 11 | 12 | 12 |
| 03. | 9 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 | 10 | 11 | 10 | 6 | 9 | 11 |
| 04. | 8 | 5 | 7 | 7 | 8 | 9 | 8 | 8 | 9 | 8 | 6 | 8 | 6 |
| 05. | 9 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 7 | 4 | 7 | 5 |
| 06. | 7 | 8 | 10 | 9 | 9 | 8 | 10 | 8 | 7 | 12 | 6 | 10 | 7 |
| 07. | 12 | 11 | 14 | 12 | 12 | 13 | 9 | 11 | 12 | 19 | 13 | 12 | 13 |
| 08. | 16 | 14 | 12 | 7 | 7 | 8 | 12 | 12 | 13 | 13 | 12 | 8 | 11 |
| 09. | 4 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| 10. | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | 9 | 5 | 7 | 7 | 8 | 5 |
| 11. | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 7 | 4 | 6 | 7 | 6 | 4 |
| 12. | 9 | 9 | 9 | 10 | 9 | 12 | 7 | 11 | 10 | 12 | 11 | 12 | 8 |
| 13. | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 10 | 6 | 11 | 9 | 10 | 9 | 10 | 7 |
| 14. | 9 | 11 | 10 | 8 | 9 | 9 | 7 | 14 | 11 | 12 | 10 | 8 | 12 |
| 15. | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 13 | 11 | 15 | 10 | 12 | 11 |
| 16. | 11 | 12 | 10 | 10 | 12 | 12 | 10 | 15 | 11 | 17 | 13 | 13 | 10 |
| 17. | 13 | 14 | 13 | 11 | 12 | 12 | 12 | 16 | 12 | 18 | 16 | 11 | 13 |
| 18. | 18 | 19 | 17 | 12 | 15 | 13 | 15 | 20 | 19 | 21 | # | 14 | 16 |
| 19. | 18 | 19 | 18 | 13 | 16 | 15 | 15 | 19 | 21 | 22 | # | 15 | 17 |
| 20. | 16 | 17 | 16 | 14 | 15 | 15 | 15 | 19 | 19 | 22 | # | 15 | 16 |
| 21. | 23 | 26 | 22 | 20 | 21 | 17 | 18 | 25 | 19 | 27 | # | 21 | 23 |
| 22. | 29 | 37 | 36 | 28 | 32 | 26 | 20 | 38 | 27 | 41 | 37 | 29 | 34 |
| 23. | 23 | 30 | 28 | 24 | 25 | 31 | 18 | 27 | 22 | 30 | 24 | 23 | 29 |
| 24. | 19 | 20 | 18 | 19 | 20 | 21 | 16 | 18 | 18 | 25 | 19 | 19 | 18 |
| 25. | 25 | 25 | 28 | 21 | 24 | 25 | 27 | 29 | 29 | 34 | 27 | 25 | 27 |
| 26. | 24 | 27 | 29 | 33 | 35 | 36 | 20 | 32 | # | 43 | 27 | 36 | 26 |
| 27. | 19 | 27 | 36 | 31 | 32 | 34 | 16 | 39 | 21 | 38 | 25 | 32 | 32 |
| 28. | 20 | 17 | 21 | 23 | 22 | 22 | 15 | 22 | 24 | 26 | 19 | 23 | 19 |
| 29. | 19 | 15 | 23 | 20 | 20 | 19 | 10 | 23 | 15 | 25 | 18 | 18 | 20 |
| 30. | 21 | 13 | 19 | 21 | 21 | 21 | 14 | 20 | 17 | 25 | 19 | 19 | 18 |
| 31. | 19 | 17 | 19 | 20 | 22 | 23 | 14 | 20 | 17 | 24 | 16 | 19 | 17 |





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

| Zeitpunkt | Neusiedl | Schwechat | St. Pölten | St.Pölten-Verkehr | St. Valentin-A1 | Stockerau | Trasdorf | Tulln | Wiener Neudorf | Wiener Neustadt | Ziersdorf | Zwentendorf |
|---------------------------|----------|-----------|------------|-------------------|-----------------|-----------|----------|----------|----------------|-----------------|-----------|-------------|
| Anzahl TMW > 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 19 | 14 | 19 | 21 | 11 | 23 | 19 | 20 | 26 | 14 | 16 | 18 |
| 02. | 14 | 12 | 14 | 16 | 11 | 14 | 13 | 17 | 13 | 14 | 12 | 14 |
| 03. | 12 | 8 | 11 | 13 | 12 | 10 | 11 | 13 | 8 | 11 | 8 | 10 |
| 04. | 11 | 8 | 9 | 10 | 12 | 7 | 9 | 10 | 7 | 6 | 7 | 9 |
| 05. | 9 | 6 | 11 | 13 | 11 | 7 | 8 | 10 | 6 | 5 | 5 | 7 |
| 06. | 9 | 9 | 12 | 11 | 9 | 8 | 8 | 11 | 10 | 9 | 8 | 8 |
| 07. | 16 | 11 | 16 | 17 | 15 | 13 | 16 | 18 | 19 | 14 | 13 | 16 |
| 08. | 17 | 10 | 17 | 19 | 24 | 14 | 16 | 18 | 18 | 14 | 11 | 16 |
| 09. | 5 | 16 | 6 | 7 | 11 | 7 | 5 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| 10. | 7 | 7 | 9 | 10 | 6 | 9 | 7 | 10 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| 11. | 6 | 5 | 5 | 7 | 5 | 8 | 5 | 8 | 5 | 4 | 5 | 6 |
| 12. | 11 | 9 | 11 | 12 | 9 | 12 | 10 | 11 | 9 | 7 | 9 | 11 |
| 13. | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 12 | 8 | 12 | 9 | 10 | 9 | 10 |
| 14. | 13 | 9 | 10 | 13 | 19 | 16 | 9 | 13 | 18 | 11 | 7 | 11 |
| 15. | 12 | 12 | 11 | 13 | 22 | 14 | 10 | 13 | 13 | 12 | 10 | 11 |
| 16. | 12 | 11 | 13 | 15 | 19 | 21 | 11 | 15 | 21 | 12 | 10 | 13 |
| 17. | 13 | 13 | 13 | 15 | 16 | 22 | 14 | 18 | 17 | 15 | 11 | 14 |
| 18. | 17 | # | 20 | 21 | 23 | 24 | 20 | 21 | 22 | 23 | 12 | 19 |
| 19. | 19 | # | 20 | 21 | 22 | 22 | 19 | 22 | 22 | 21 | 16 | 21 |
| 20. | 17 | 16 | 18 | 20 | 21 | 21 | 18 | 19 | 19 | 18 | 16 | 18 |
| 21. | 25 | 21 | 26 | 29 | 26 | 29 | 25 | 29 | 26 | 26 | 20 | 24 |
| 22. | 38 | 33 | 36 | 37 | 33 | 44 | 38 | 43 | 39 | 37 | 27 | 37 |
| 23. | 29 | # | 29 | 29 | 26 | 26 | 27 | 33 | 28 | 34 | 21 | 28 |
| 24. | 19 | # | 21 | 23 | 22 | 21 | 17 | 21 | 20 | 22 | 15 | 20 |
| 25. | 28 | 28 | 29 | 32 | 25 | 31 | 28 | 32 | 32 | 24 | 26 | 30 |
| 26. | 36 | 36 | 34 | 36 | 21 | 39 | 35 | 41 | 29 | 26 | 28 | 40 |
| 27. | 33 | 35 | 32 | 31 | 16 | 34 | 34 | 40 | 36 | 28 | 33 | 37 |
| 28. | 23 | 25 | 22 | 25 | 24 | 27 | 23 | 27 | 25 | 19 | 20 | 25 |
| 29. | 20 | 23 | 22 | 23 | 20 | 25 | 22 | 26 | 35 | 16 | 19 | 27 |
| 30. | 23 | 22 | 24 | 25 | 20 | 25 | 26 | 30 | 20 | 18 | 17 | 26 |
| 31. | 21 | 21 | 22 | 24 | 20 | 24 | 23 | 25 | 26 | 18 | 17 | 26 |





| Station | PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | |
|------------------------|--|----------|----------|----------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. TMW | 98-Perz. | Verf. % |
| Amstetten | 10 | 33 | 19 | 23 | 99,9 |
| Bad Vöslau | 9 | 39 | 23 | 26 | 99,7 |
| Gänserndorf | 10 | 29 | 26 | 26 | 100,0 |
| Groß Enzersdorf II | 11 | 33 | 28 | 30 | 100,0 |
| Hainburg | 11 | 32 | 28 | 29 | 100,0 |
| Heidenreichstein | 9 | 36 | 20 | 22 | 100,0 |
| Kematen/Ybbs | 10 | 27 | 18 | 22 | 99,2 |
| Klosterneuburg-Verkehr | 12 | 45 | 30 | 33 | 100,0 |
| Mistelbach | 11 | 31 | 26 | 27 | 100,0 |
| Mödling | 10 | 34 | 23 | 27 | 99,9 |
| Neusiedl | 12 | 35 | 25 | 29 | 100,0 |
| Schwechat | 11 | 44 | 26 | 30 | 95,0 |
| St. Pölten | 12 | 36 | 24 | 31 | 100,0 |
| St. Pölten-Verkehr | 13 | 42 | 25 | 33 | 99,8 |
| St. Valentin-A1 | 11 | 90 | 22 | 26 | 99,7 |
| Trasdorf | 12 | 36 | 26 | 29 | 99,9 |
| Tulln | 13 | 39 | 29 | 34 | 100,0 |
| Wiener Neudorf | 11 | 35 | 24 | 29 | 100,0 |
| Wiener Neustadt | 10 | 38 | 25 | 27 | 99,9 |
| Zwentendorf | 12 | 36 | 28 | 31 | 100,0 |





| Station | CO [mg/m ³] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|-------------------|---|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>10 | Verf. % |
| Mödling | 0,26 | 0,68 | 0,59 | 0,49 | 0,50 | 0 | 99,4 |
| Schwechat | 0,26 | 0,73 | 0,61 | 0,48 | 0,48 | 0 | 99,4 |
| St.Pölten-Verkehr | 0,27 | 0,58 | 0,45 | 0,40 | 0,45 | 0 | 98,9 |
| Vösendorf | 0,25 | 0,81 | 0,56 | 0,50 | 0,50 | 0 | 99,3 |

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 |
| T. MW8>120 | ..... | Anzahl Tage mit zumindest einem MW8>120µg/m ³ |
| T. MW1>180 | ..... | Anzahl Tage mit zumindest einem MW1>180µg/m ³ |
| TMW>50 | ..... | Anzahl Überschreitungen TMW>50 µg/m ³ |
| MW8>10 | ..... | Anzahl Überschreitungen MW8>10 µg/m ³ |
| TMW>120 | ..... | Anzahl Überschreitungen TMW>120µg/m ³ |
| HMW>200 | ..... | Anzahl Überschreitungen HMW>200 µg/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 |
| Kohlenmonoxid | Infrarotabsorption | APMA 360 | HORIBA | 0,05 ppm | 0 – 86 ppm |
| Staub - PM10 | 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 | Streulichtmessung | Grimm 180 | GRIMM | 1 µg/m ³ | 0 - 1,5 mg/m ³ |

