

Monatsbericht

der Luftgütemessungen
in Niederösterreich

November 2022





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.

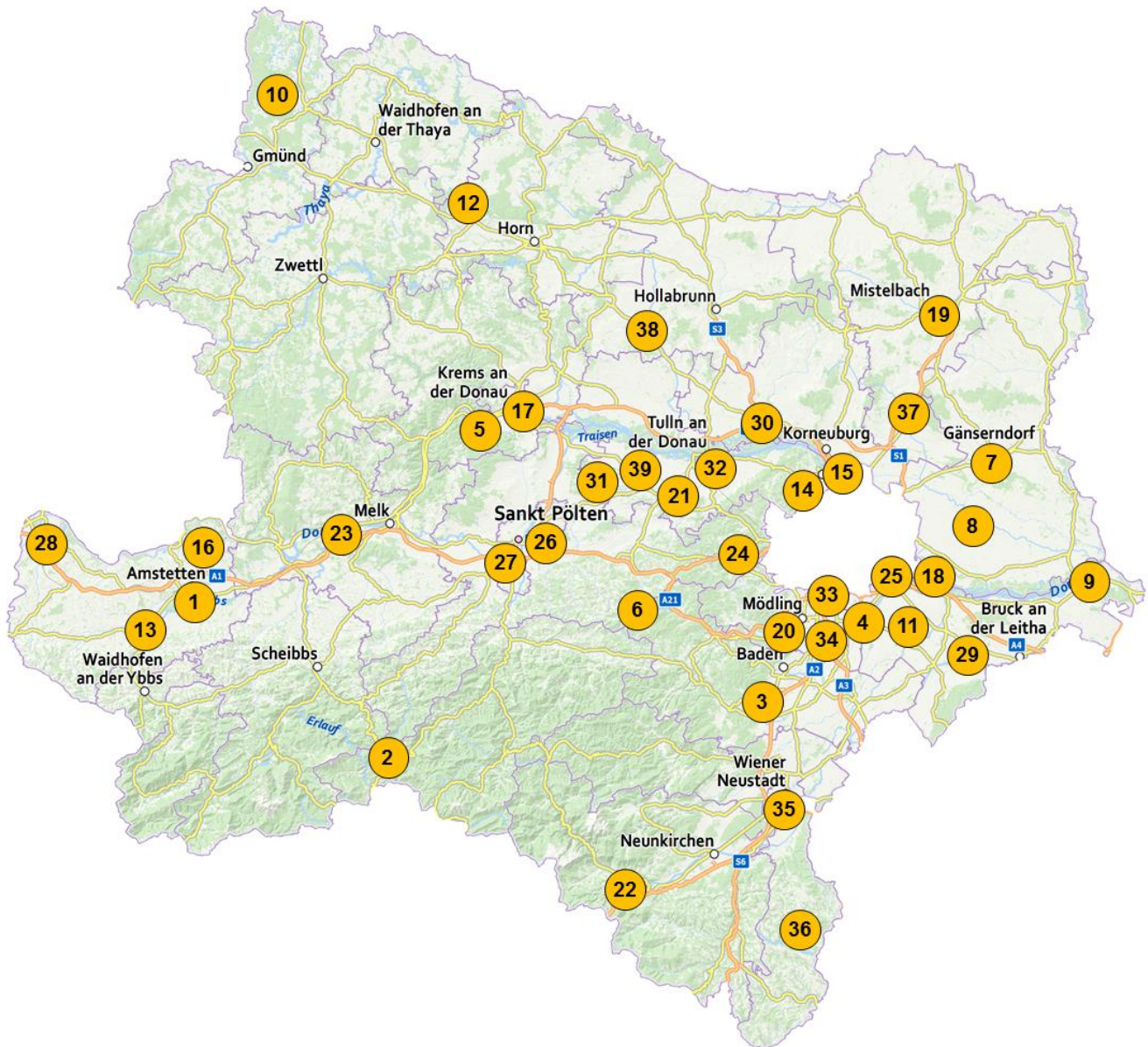


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes





Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes¹

| Station | SO ₂ | NO _x | O ₃ | Fein- staub | | CO | Wind | T | F | G Q | Lagebeschreibung | Adresse |
|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----|------|---|---|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| | | | | PM10 | PM2,5 | | | | | | | |
| 1 Amstetten | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3300 Amstetten, Anzengruberstraße, Nähe BG&BRG Amstetten |
| 2 Annaberg | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Wald, Wiese | 3222 Annaberg, Joachimsberg- Längsseitenrotte |
| 3 Bad Vöslau | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | 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 | 2282 Markgrafeneusiedl, Glinzendorf |
| 9 Hainburg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2410 Hainburg an der Donau, Krankenhaus, Parkplatz |
| 10 Heidenreichstein | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | G | Wiese, Hügelkuppe | 3860 Heidenreichstein, Freiland bei Thaures |
| 11 Himberg | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches 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, Wisentgasse, Stadtgärtnerei |
| 15 Klosterneuburg Verkehr | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet | 3400 Klosterneuburg, Wienerstraße |

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 | Mannswörth | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2323 Schwechat, Mannswörth, Danubiastraße |
| 19 | Mistelbach | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Hügelland | 2130 Mistelbach, Hochbehälter |
| 20 | Mödling | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 2340 Mödling, Duursmagasse |
| 21 | Neusiedl | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | Q | Ländliches Wohngebiet | 3442 Langenrohr, Ecke Mühlstraße/ Feldgasse |
| 22 | Payerbach | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wald, Bergrücken | 2650 Payerbach, Am Kreuzberg, Althammerhof |
| 23 | Pöchlarn | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 3380 Pöchlarn, Brunnenschutz- gebiet 0815 |
| 24 | Purkersdorf | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohnsiedlung | 3002 Purkersdorf, Tullnerbachstraße 48 |
| 25 | Schwechat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Bürogebäude, Flachland | 2320 Schwechat, Phönix- Sportplatz |
| 26 | St. Pölten | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet | 3100 St. Pölten, Eybnerstraße 25 |
| 27 | St. Pölten Verkehr | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Stadtgebiet, Kreisverkehr | 3100 St. Pölten, Europaplatz |
| 28 | St.Valentin – A1 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Betriebsgebiet | 4303 St. Valentin, Buchenstraße |
| 29 | Stixneusiedl | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Felder, Hügelland | 2463 Stixneusiedl, Kellergasse, Hochbehälter |
| 30 | Stockerau | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Wohngebiet | 2000 Stockerau, Rudolf-Diesel-Straße |
| 31 | Trasdorf | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3453 Atzenbrugg, Kreuzung L2197 mit Feldweg |



| Station | SO ₂ | NO _x | O ₃ | Fein- staub | | CO | Wind | T | F | G Q | Lagebeschreibung | Adresse |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|----|------|---|---|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| | | | | PM10 | PM2,5 | | | | | | | |
| 32 Tulln | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 3430 Tulln, Leopoldgasse, Friedhof |
| 33 Vösendorf | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | Nähe A2, Wohngebiet | 2331 Vösendorf, Peter Jordan Straße |
| 34 Wr. Neudorf | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | Nähe A2, Wohngebiet | 2351 Wiener Neudorf, Hauptstraße 65-67 |
| 35 Wr. Neustadt | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | Ländliches Wohngebiet | 2700 Wiener Neustadt, Neuklosterwiese, Sportplatz |
| 36 Wiesmath | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | G Q | Felder, Hügelland | 2811 Wiesmath, Moiserriegel |
| 37 Wolkersdorf | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelland | 2120 Wolkersdorf, Hochbehälter |
| 38 Ziersdorf | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | Felder, Hügelland | 3710 Ziersdorf, Kläranlage |
| 39 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 **) |
| 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

| 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 NOVEMBER 2022

Datum Wetterlage

- 1.-2. H Zu Monatsbeginn bedecken im Westen und Nordosten des Landes sowie im Mühlviertel dichte Wolken den Himmel und lassen kaum Sonnenschein durch. Mehr Sonne gibt es im Wechselspiel mit Wolken nördlich der Alpen in Oberösterreich, Teilen Niederösterreichs, Salzburg und der Steiermark. Südlich der Alpen von Osttirol über Kärnten, die Südsteiermark bis ins südliche Burgenland ist es sehr sonnig, erst am späteren Nachmittag ziehen hier erste dichtere Wolken auf. Untertags bleibt es im ganzen Land trocken, erst in der Nacht kommt es im Süden stellenweise zu leichten Regenschauern. Die Tageshöchsttemperaturen reichen von rund 12 Grad im Nordosten sowie entlang der Donau bis zu 20 Grad im Süden Kärntens. Am 2. November gibt es viel Sonnenschein in weiten Teilen Niederösterreichs, Wien sowie in Unterkärnten. In den anderen südlichen Regionen und im Norden Oberösterreichs wechseln Wolken und Sonne einander ab. Dichte Wolkenfelder sorgen entlang der Alpen, speziell am Alpennordrand für nur sehr wenige Sonnenstunden. Während des Tages bleibt es im ganzen Land trocken, erst am Abend und in der Nacht fällt im Süden und Südosten leichter bis mäßiger Regen. Die Höchsttemperaturen liegen zwischen rund 15 Grad im Westen und um die 19 Grad im Osten.
3. HE Während südlich der Alpen viele Wolken für kaum Sonnenschein sorgen, ist es im Rest des Landes durchwegs sonnig, nur im äußersten Westen trüben am Nachmittag hochliegende Wolken einer herannahenden Front etwas den Himmel. Letzte Regenfälle im Süden klingen im Laufe des Vormittags ab und der restliche Tag verläuft niederschlagsfrei. Die Temperaturmaxima liegen zwischen rund 12 Grad in Vorarlberg und bis zu 19 Grad im Mostviertel.
4. TS Ein Italtief zusammen mit einer Kaltfront sorgen für trübes und regnerisches Wetter. Der Himmel ist überall von dichten Wolken bedeckt und nur in Vorarlberg gibt es am späteren Nachmittag noch ein paar Sonnenstrahlen. Schon von der Früh weg fällt in ganz Österreich regen, dieser beginnt erst am Nachmittag langsam von Westen her abzuklingen und die letzten Regentropfen fallen im Osten in den frühen Abendstunden. In den Bergen über 1000 m bis 1400 m Seehöhe fällt der Niederschlag in Form von Schnee. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen rund 9 Grad im Waldviertel und um die 15 Grad im Tiroler Unterland.
- 5.-6. h Am 5. November ist es in weiten Teilen Österreichs dicht bewölkt, nur in Osttirol und Kärnten lichten sich zeitweise die Wolken und lassen vermehrt sonnige Phasen zu. Entlang der Nordalpen und in Teilen Oberösterreich fällt zeitweise leichter Regen und Schnee, die Schneefallgrenze liegt dabei zwischen 1000 m und 1400 m. Im Rest Österreichs bleibt es trocken. Es kühlt ab mit Höchstwerten zwischen etwa 7 Grad inneralpin und um die 11 Grad im Süden und Osten des Landes. Am 6. November gibt es abgesehen von wenigen dünnen Schleierwolken und Frühnebelfeldern im oberösterreichischen Donaauraum den ganzen Tag viel Sonnenschein bei klarem Himmel. Es bleibt den ganzen Tag trocken bei Höchsttemperaturen von rund 8 Grad im Tiroler Unterland und südlichen Salzburg bis zu 14 Grad im südlichen Burgenland.
7. SW Es ist sehr sonnig und nur zeitweise, vor allem vormittags ziehen Wolkenfelder durch. In den Morgenstunden fällt in der Osthälfte Österreichs noch etwas Regen, den restlichen Tag bleibt es aber überall trocken. Die Temperaturen erreichen um die 14 Grad.
8. HE In weiten Teilen des Landes gibt es viel Sonnenschein mit nur schwacher durchziehender Bewölkung. Nur vom Weinviertel über Wien bis nach Eisenstadt sowie entlang der niederösterreichischen Donau halten sich den ganzen Tag hartnäckig Nebel und Hochnebel. Es gibt keinen Niederschlag bei Höchstwerten zwischen rund 9 Grad in den von Nebel bedeckten Gebieten im Nordosten und um die 16 Grad im Rheintal und Norden Salzburgs.
- 9.-12. H Während am 9. November im Norden und Osten sowie in Vorarlberg tiefe Bewölkung für kaum Sonnenschein sorgt, scheint im Alpenraum und im Süden Österreichs durchwegs die Sonne bei größtenteils wolkenlosem Himmel. Es bleibt den ganzen Tag trocken, erst am Abend fällt in Vorarlberg und dem Außerfern der erste Regen einer herannahenden Front. Die Tageshöchsttemperaturen liegen zwischen rund 7 Grad im Mühl- und Waldviertel und um die 13 Grad im Süden und Westen des Landes. Am 10. November sorgt eine von Westen über Österreich ziehende Kaltfront in den meisten Landesteilen für dichte Bewölkung und kaum Sonnenschein. Nur im Westen und Norden gibt es nach dem Frontdurchgang ab Mittag noch ein paar Sonnenstunden. In Vorarlberg ist es den ganzen Tag sonnig, hier zieht die Front





schon in der Nacht durch. In weiten Teilen Österreichs bringt die Kaltfront vormittags noch leichten Niederschlag, größtenteils trocken bleibt es nur vom Wiener Becken bis ins Mittelburgenland. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 1600 m und 2000 m. Der Nachmittag verläuft überall niederschlagsfrei. Die Höchsttemperaturen reichen von rund 8 Grad in der Alpenosthälfte und dem Südosten des Landes bis rund 13 Grad im Nordosten und äußersten Westen. Am 11. November gibt es einiges an Sonnenschein, der allerdings von hohen dünnen Wolken leicht abgeschwächt wird. Dichter ist die Bewölkung nur im oberösterreichischen Zentralraum und im Klagenfurter Becken, hier zeigt sich die Sonne den ganzen Tag nicht. Es bleibt im ganzen Land trocken bei Tageshöchstwerten zwischen rund 8 Grad inneralpin sowie im oberösterreichischen Zentralraum und bis zu 14 Grad im Osten Österreichs. Hochdruckwetter sorgt auch am 12. November im Osten und Norden für durchwegs sonnige Verhältnisse. Im Westen und Süden sowie entlang der oberösterreichischen Donau gibt es vermehrt Wolken und die Sonne zeigt sich hier nur zeitweise und mancherorts überhaupt nicht. Weiterhin fällt kein Niederschlag und die Temperaturen reichen von rund 6 Grad im Donauroum Oberösterreichs bis zu stellenweise 17 Grad in Wien, dem Industrieviertel und dem äußersten Osten der Steiermark.

13.-15. HE

In weiten Teilen des Landes ist es den ganzen Tag durchwegs sonnig ohne Wolken am Himmel. Nur entlang des Alpennordrandes sowie im Nord- und Südosten lösen sich Nebelfelder zum Teil erst in den Mittagsstunden auf. Der Nachmittag verläuft dann auch dort sonnig. Im Klagenfurter Becken und dem Rheintal hält sich der Nebel den ganzen Tag hartnäckig und es gibt kaum Sonnenschein. Es bleibt den ganzen Tag trocken und nur am Abend und in der Nacht fällt im Süden leichter Regen. Die Höchsttemperaturen liegen zwischen rund 7 Grad im Rheintal und um die 17 Grad im Salzkammergut. Viel Sonnenschein gibt es am 14. November nördlich der Alpen von Tirol bis ins Wiener Becken wo sich genauso wie im Waldviertel bis Mittag noch Nebelfelder halten. Ansonsten ziehen nur zeitweise kleine Wolkenfelder durch. Südlich der Alpen sowie in Vorarlberg und dem Burgenland sorgen hingegen dichte Wolken für kaum Sonne, nur zeitweise lichten sich in Vorarlberg und der Südsteiermark die Wolken und lassen so ein paar sonnige Phasen zu. In der Früh regnet es in Vorarlberg und Kärnten stellenweise noch leicht, ansonsten bleibt es aber überall niederschlagsfrei. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen etwa 9 Grad in Osttirol und Kärnten und um die 17 Grad im Norden Salzburgs und dem Salzkammergut, in der Stadt Salzburg sind es sogar bis zu 19 Grad. Im gesamten Donauroum, dem nördlichen Niederösterreich, im Burgenland und der südlichen Steiermark, präsentiert sich, am 15. November, der Himmel dank Nebel und tiefliegender Wolken den ganzen Tag grau in grau. Viel Sonne gibt es dafür in den restlichen Landesteilen, erst am Nachmittag ziehen in Vorarlberg und dem Tiroler Oberland dichtere Wolken einer herannahenden Front auf. Am Abend und in der Nacht fällt in Vorarlberg und Tirol sowie im Weinviertel und Wien etwas Regen. Abhängig von der Sonnenscheindauer liegen die Temperaturen zwischen rund 6 Grad im Waldviertel und um die 14 Grad im Innviertel und Norden Salzburgs.

16.-18. Tk

Am 16. November überquert eine Front Österreich und sorgt für durchwegs dichte Bewölkung, welche die Sonne den ganzen Tag verdeckt. Nur im oberen Mürztal und dem Rheintal zeigt sie sich kurz für ein bis zwei Stunden. Im Laufe des Tages zieht von Westen Richtung Osten Regen über Österreich. Im Osten fällt der Niederschlag aber nur noch sehr schwach aus. Die Schneefallgrenze liegt bei 1400 bis 1700 m. Die Höchstwerte liegen um die 7 Grad, nur im Rheintal ist es mit rund 12 Grad wärmer. Am 17. November zeigt sich die Sonne bei vielen Wolken im Norden und Osten kaum. Im Süden und Westen lockert es zumindest zeitweise etwas auf, aber auch hier gibt es nur bis zu vier Sonnenstunden. Vor allem vormittags kommt es in Vorarlberg, Tirol, Oberösterreich sowie dem Wald- und Mostviertel zu leichten Regenschauern. Im Rest des Landes bleibt es größtenteils trocken. Am kältesten ist es im Mühl- und Waldviertel mit Höchsttemperaturen um die 6 Grad, am wärmsten ist es in Vorarlberg mit um die 12 Grad. Am 18. November verdeckt eine dichte Wolkendecke die Sonne. Zeitweise nieselt und regnet es leicht, den meisten Niederschlag gibt es dabei entlang des Alpennordrandes, im Süden fallen die Niederschlagssummen nur sehr gering aus. Am Abend und in der Nacht kommt es im Nordosten auch in den Niederungen zu Schneeregen und Schneefall, ansonsten liegt die Schneefallgrenze zwischen 900 m und 1500 m. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen rund 5 Grad im Norden und um die 10 Grad im äußersten Westen.

19.-20. TS

Während es am 19. November in der Osthälfte Österreich kaum Sonnenschein gibt und den ganzen Tag dichte Wolken den Himmel bedecken, scheint in der Westhälfte im Wechselspiel mit Wolken die Sonne für mehrere Stunden. Vor allem vormittags fällt alpennordseitig noch leichter Niederschlag, mancherorts auch am Nachmittag. Am Abend regnet es dann auch im Süden leicht. Im Nordosten schneit es auch in tiefen Lagen, Richtung Westen steigt die Schneefallgrenze auf rund 1000 m. Im Norden und Nordosten sorgt ein Kaltluftvorstoß für deutliche Abkühlung mit Höchstwerten um die 2 Grad, weiterhin am wärmsten bleibt es im Rheintal mit um die 10 Grad. Am 20. November ist es überwiegend bewölkt und nur für kurze Phasen





- zeigt sich die Sonne. Ausnahme sind Osttirol und Oberkärnten sowie das Inntal hier gibt es deutlich mehr Sonnenschein. Alpennordseitig regnet es vormittags zeitweise leicht, am Nachmittag gehen die Niederschläge dann deutlich zurück und es fallen nur noch vereinzelt ein paar Tropfen. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 700 m und 1100 m. Südlich der Alpen bleibt es trocken. Die Höchsttemperaturen reichen von rund 3 Grad im Norden bis zu 10 Grad im Inn- und Rheintal.
- 21. Tk** Im Osten und Westen sowie südlich der Alpen zeigt sich die Sonne zumindest phasenweise zwischen umherziehenden Wolkenfeldern. Im zentralen Alpenraum und nördlich davon gibt es bei mehr Bewölkung hingegen kaum Sonnenschein. Alpennordseitig fällt vormittags von Vorarlberg bis Oberösterreich Regen und ab 700 m bis 1200 m Schnee, stellenweise auch bis in den Nachmittag hinein. Ansonsten bleibt es trocken bei Tageshöchstwerten um die 8 Grad.
- 22.-23. TS** Am 22. November sorgt eine durchgängige Wolkendecke dafür, dass die Sonne den ganzen Tag nicht zu sehen ist. Von Südwesten her breiten sich über ganz Österreich Niederschläge aus. Der Schwerpunkt liegt dabei im Süden des Landes. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 400 m und 900 m Seehöhe. Den Nordosten erreicht der Regen erst in den Nachtstunden. Die Temperaturmaxima reichen von rund 1 Grad inneralpin bis zu um die 7 Grad im westlichen Vorarlberg. Auch am 23. November gibt es von Salzburg ostwärts aufgrund einer dichten Wolkendecke keinen Sonnenschein. Im Westen hingegen ist es bei fast wolkenlosem Himmel durchwegs sonnig. In der Osthälfte Österreichs gibt es vormittags noch leichten Niederschlag. Am Nachmittag regnet es dann nur noch stellenweise im Burgenland und dem Wiener Becken. Die Schneefallgrenze liegt meist zwischen 800 m und 1000 m. Am Abend und in der Nacht ziehen dann auch im Westen Niederschläge auf. Die Höchsttemperaturen liegen bei um die 5 Grad, im Rheintal sind es bis zu 10 Grad.
- 24. NW** Entlang und nördlich der Alpen sowie im Osten gibt es aufgrund dichter Bewölkung kaum Sonnenschein. Von Osttirol bis Graz scheint zumindest zeitweise zwischen durchziehenden Wolken die Sonne. Schon ab den frühen Morgenstunden fällt alpennordseitig von Vorarlberg bis ins Nordburgenland schauerartiger Niederschlag bei einer Schneefallgrenze zwischen 800 m und 1300 m. Südlich der Alpen bleibt es durchwegs trocken. Die Temperaturen liegen zwischen etwa 5 Grad inneralpin sowie im Mühl- und Waldviertel und um die 10 Grad im Südosten Österreichs.
- 25. h** In weiten Teilen Österreichs ist es durchwegs sonnig mit nur vereinzelt Wolkenfeldern. Ausnahmen sind Vorarlberg, Teile Tirols sowie Oberösterreich, hier sorgen dichte Wolken- und Nebelfelder für nur zeitweise etwas Sonnenschein. Im Klagenfurter Becken versteckt sich die Sonne den ganzen Tag hinter einer Nebeldecke. Untertags bleibt es trocken und erst am Abend zieht alpennordseitig von Westen kommend leichter Niederschlag auf. Die Schneefallgrenze befindet sich bei um die 1300 m. Die Höchstwerte liegen je nach Sonnenscheindauer zwischen rund 2 Grad in Unterkärnten und um die 11 Grad im Osten Österreichs.
- 26.-27. H** Am 26. November sorgt dichte Bewölkung für kaum Sonnenschein. Zumindest ein paar Sonnenstunden gibt es nur in Vorarlberg, Osttirol, Oberkärnten und dem südlichen Burgenland. Nördlich der Alpen kommt es zu leichten Regenschauern. Die Schneefallgrenze liegt zwischen 900 m und 1200 m. Die Tageshöchsttemperaturen reichen von 3 Grad im Süden bis zu um die 10 Grad im Osten. Am 27. November herrschen durchwegs sonnige Verhältnisse mit nur mancherorts kleineren Nebelfeldern und lockeren Wolken. Nur im oberösterreichischen Donaauraum, dem Innviertel sowie im Klagenfurter Becken wird die Sonne den ganzen Tag von dichtem Nebel und Hochnebel verdeckt. Es bleibt überall trocken bei Höchsttemperaturen um die 2 Grad im südlichen Tirol und Kärnten und bis zu 10 Grad in Wien und dem südlichen Burgenland.
- 28. HE** Am Himmel sorgen dichte Wolken für kaum Sonnenschein, nur über den Bergen Niederösterreichs und dem Norden der Steiermark lockert es zumindest für kurze Phasen etwas auf. Während es in der Osthälfte Österreichs trocken bleibt, gibt es im Westen zeitweise leichte Regenschauer, die sich am Abend dann über ganz Vorarlberg und Tirol ausbreiten. Die Schneefallgrenze pendelt zwischen 900 m und 1400 m Seehöhe. Die Temperaturmaxima liegen bei um die 0 Grad im Süden und rund 7 Grad in Vorarlberg und Wien.
- 29. TR** Die Sonne zeigt sich den ganzen Tag nicht, sie liegt hinter einer durchgängigen Wolkendecke. Im Westen fällt leichter bis mäßiger Regen und über 700 m bis 1200 m schneit es auch. Im Osten und Süden bleibt es trocken. Die Tageshöchstwerte reichen von rund 1 Grad im Süden bis zu 7 Grad im äußersten Westen.
- 30. TS** Flächige Bewölkung lässt kaum Sonnenschein zu, nur im nördlichen Mühlviertel, dem Salzkammergut und im Süden Tirols öffnet sich die Wolkendecke zumindest zeitweise und lässt Sonnenstrahlen durch. Während es im Westen und Norden größtenteils trocken bleibt, regnet es im Süden und Südosten bis ins nördliche Burgenland leicht bei einer Schneefallgrenze zwischen 800 m und 1000 m. Die Höchsttemperaturen liegen zwischen rund 2 Grad im Süden und um die 5 Grad im Rheintal.





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:** Gradienten schwache 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: ZAMG





Schadstoffe im November 2022

| 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 | 11 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,8 |
| Forsthof | 1 | 9 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,8 |
| Gänserndorf | 2 | 11 | 8 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,5 |
| Groß Enzersdorf II | 2 | 23 | 13 | 4 | 3 | 0 | 0 | 97,4 |
| Hainburg | 3 | 21 | 16 | 5 | 9 | 0 | 0 | 97,6 |
| Heidenreichstein | 1 | 6 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 94,7 |
| Irnfritz | 1 | 10 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,8 |
| Klosterneuburg | 2 | 12 | 9 | 4 | 6 | 0 | 0 | 97,8 |
| Kollmitzberg | 1 | 16 | 14 | 4 | 4 | 0 | 0 | 97,1 |
| Krems | 3 | 6 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mistelbach | 2 | 8 | 7 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,6 |
| Mödling | 2 | 16 | 13 | 4 | 4 | 0 | 0 | 97,8 |
| Payerbach | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 97,8 |
| Schwechat | 2 | 10 | 9 | 4 | 6 | 0 | 0 | 97,5 |
| St. Pölten | 2 | 5 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,6 |
| Stixneusiedl | 2 | 14 | 10 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,8 |
| Trasdorf | 2 | 9 | 6 | 5 | 6 | 0 | 0 | 97,4 |
| Tulln | 3 | 12 | 8 | 5 | 5 | 0 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neustadt | 2 | 10 | 9 | 4 | 4 | 0 | 0 | 97,7 |





| Station | Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | HMW>200 | Verf. % |
| Amstetten | 17 | 62 | 41 | 27 | 37 | 0 | 97,5 |
| Bad Vöslau | 14 | 51 | 34 | 24 | 34 | 0 | 97,8 |
| Biedermannsdorf | 19 | 73 | 60 | 35 | 52 | 0 | 97,4 |
| Dunkelsteinerwald | 10 | 25 | 20 | 17 | 19 | 0 | 97,8 |
| Forsthof | 8 | 35 | 25 | 14 | 21 | 0 | 97,8 |
| Gänserndorf | 13 | 47 | 35 | 19 | 29 | 0 | 97,6 |
| Groß Enzersdorf II | 12 | 48 | 38 | 22 | 30 | 0 | 97,6 |
| Hainburg | 15 | 43 | 34 | 24 | 32 | 0 | 97,4 |
| Heidenreichstein | 5 | 18 | 16 | 9 | 10 | 0 | 97,8 |
| Kematen/Ybbs | 11 | 41 | 28 | 17 | 26 | 0 | 97,8 |
| Klosterneuburg | 13 | 45 | 33 | 23 | 32 | 0 | 97,8 |
| Klosterneuburg-Verk. | 20 | 70 | 54 | 33 | 46 | 0 | 97,4 |
| Krems | 18 | 58 | 47 | 27 | 40 | 0 | 97,8 |
| Mannswörth | 23 | 83 | 67 | 40 | 53 | 0 | 97,8 |
| Mödling | 17 | 61 | 55 | 37 | 45 | 0 | 97,8 |
| Neusiedl | 12 | 39 | 30 | 22 | 28 | 0 | 97,8 |
| Payerbach | 4 | 23 | 19 | 11 | 15 | 0 | 97,7 |
| Poechlarn | 11 | 30 | 27 | 21 | 23 | 0 | 97,5 |
| Purkersdorf | 17 | 61 | 56 | 34 | 37 | 0 | 97,8 |
| Schwechat | 19 | 60 | 54 | 34 | 46 | 0 | 97,4 |
| St. Pölten | 18 | 78 | 49 | 27 | 40 | 0 | 97,6 |
| St.Pölten-Verkehr | 22 | 92 | 69 | 33 | 50 | 0 | 97,6 |
| St. Valentin-A1 | 19 | 63 | 46 | 28 | 41 | 0 | 97,4 |
| Stixneusiedl | 12 | 67 | 49 | 26 | 36 | 0 | 97,8 |
| Stockerau | 19 | 74 | 65 | 32 | 46 | 0 | 97,7 |
| Trasdorf | 13 | 35 | 29 | 21 | 27 | 0 | 97,5 |
| Tulln | 17 | 48 | 39 | 28 | 36 | 0 | 97,8 |
| Vösendorf | 20 | 74 | 61 | 37 | 57 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neudorf | 21 | 69 | 55 | 38 | 51 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neustadt | 17 | 58 | 45 | 27 | 44 | 0 | 97,8 |
| Wolkersdorf | 12 | 43 | 34 | 21 | 31 | 0 | 97,8 |
| Zwentendorf | 13 | 56 | 35 | 20 | 28 | 0 | 97,7 |





| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|------------|------------|---------|
| Station | MMW | max. HMW | max. MW1 | max. MW8 | 98-Perz. | T. MW8>120 | T. MW1>180 | Verf. % |
| Amstetten | 19 | 69 | 66 | 62 | 57 | 0 | 0 | 97,4 |
| Annaberg | 51 | 77 | 77 | 75 | 75 | 0 | 0 | 97,5 |
| Bad Vöslau | 26 | 73 | 72 | 62 | 64 | 0 | 0 | 97,8 |
| Dunkelsteinerwald | 34 | 81 | 81 | 64 | 72 | 0 | 0 | 97,8 |
| Forsthof | 38 | 74 | 74 | 70 | 68 | 0 | 0 | 97,7 |
| Gänserndorf | 25 | 72 | 71 | 59 | 58 | 0 | 0 | 97,7 |
| Hainburg | 22 | 65 | 64 | 51 | 54 | 0 | 0 | 97,7 |
| Heidenreichstein | 31 | 71 | 70 | 60 | 61 | 0 | 0 | 97,6 |
| Himberg | 22 | 71 | 71 | 63 | 63 | 0 | 0 | 96,5 |
| Irnfritz | 38 | 73 | 71 | 62 | 65 | 0 | 0 | 97,8 |
| Kematen/Ybbs | 24 | 70 | 70 | 67 | 63 | 0 | 0 | 97,4 |
| Klosterneuburg | 27 | 71 | 71 | 61 | 63 | 0 | 0 | 97,8 |
| Kollmitzberg | 28 | 69 | 68 | 65 | 64 | 0 | 0 | 97,8 |
| Krems | 19 | 70 | 69 | 52 | 59 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mistelbach | 28 | 68 | 64 | 53 | 59 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mödling | 24 | 72 | 71 | 65 | 65 | 0 | 0 | 97,1 |
| Payerbach | 56 | 89 | 88 | 76 | 79 | 0 | 0 | 97,8 |
| Poechlarn | 21 | 68 | 67 | 58 | 61 | 0 | 0 | 97,8 |
| Purkersdorf | 17 | 64 | 62 | 57 | 58 | 0 | 0 | 97,6 |
| Schwechat | 22 | 72 | 71 | 63 | 65 | 0 | 0 | 97,4 |
| St. Pölten | 20 | 71 | 69 | 56 | 58 | 0 | 0 | 97,8 |
| St. Valentin-A1 | 19 | 72 | 69 | 65 | 61 | 0 | 0 | 97,6 |
| Stixneusiedl | 27 | 72 | 71 | 61 | 63 | 0 | 0 | 97,6 |
| Trasdorf | 22 | 71 | 70 | 59 | 62 | 0 | 0 | 94,4 |
| Tulln | 17 | 66 | 65 | 53 | 55 | 0 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neustadt | 26 | 76 | 75 | 67 | 69 | 0 | 0 | 97,6 |
| Wiesmath | 50 | 85 | 83 | 76 | 73 | 0 | 0 | 97,6 |
| Wolkersdorf | 27 | 69 | 68 | 55 | 58 | 0 | 0 | 97,6 |
| Ziersdorf | 23 | 75 | 73 | 54 | 63 | 0 | 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 | Irnritzt |
| Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 24 | 72 | 15 | 24 | 45 | 24 | 20 | 42 | # | 41 |
| 02. | 56 | 71 | 70 | 80 | 67 | 53 | 56 | 69 | 71 | 63 |
| 03. | 53 | 67 | 63 | 74 | 68 | 55 | 54 | 57 | 66 | 60 |
| 04. | 66 | 74 | 63 | 72 | 67 | 64 | 55 | 70 | 65 | 68 |
| 05. | 46 | 68 | 63 | 69 | 59 | 55 | 54 | 51 | 62 | 57 |
| 06. | 64 | 68 | 72 | 74 | 69 | 71 | 64 | 59 | 70 | 63 |
| 07. | 55 | 75 | 53 | 81 | 68 | 45 | 54 | 61 | 56 | 68 |
| 08. | 21 | 54 | 24 | 31 | 64 | 48 | 55 | 58 | 24 | 57 |
| 09. | 26 | 65 | 32 | 46 | 34 | 32 | 32 | 39 | 39 | 44 |
| 10. | 25 | 60 | 58 | 36 | 53 | 24 | 18 | 65 | 30 | 62 |
| 11. | 11 | 31 | 43 | 37 | 68 | 30 | 36 | 61 | 43 | 66 |
| 12. | 7 | 67 | 57 | 47 | 74 | 25 | 36 | 48 | 57 | 66 |
| 13. | 41 | 77 | 63 | 60 | 68 | 45 | 38 | 53 | 52 | 53 |
| 14. | 50 | 76 | 32 | 56 | 66 | 57 | 44 | 49 | 50 | 48 |
| 15. | 18 | 74 | 19 | 35 | 23 | 31 | 26 | 30 | 29 | 32 |
| 16. | 16 | 61 | 27 | 31 | 29 | 19 | 18 | 32 | 20 | 33 |
| 17. | 38 | 65 | 29 | 42 | 36 | 19 | 22 | 48 | 20 | 53 |
| 18. | 54 | 67 | 58 | 39 | 60 | 21 | 14 | 18 | 11 | 17 |
| 19. | 34 | 75 | 36 | 51 | 35 | 40 | 34 | 43 | 38 | 45 |
| 20. | 49 | 71 | 22 | 49 | 62 | 27 | 19 | 44 | 28 | 42 |
| 21. | 52 | 66 | 57 | 74 | 64 | 61 | 23 | 62 | 58 | 63 |
| 22. | 21 | 57 | 22 | 40 | 23 | 34 | 41 | 40 | 35 | 33 |
| 23. | 11 | 57 | 62 | 47 | 46 | 59 | 41 | 34 | 43 | 42 |
| 24. | 51 | 75 | 57 | 69 | 53 | 41 | 35 | 44 | 49 | 49 |
| 25. | 26 | 74 | 65 | 56 | 73 | 59 | 51 | 64 | 59 | 71 |
| 26. | 43 | 63 | 53 | 67 | 45 | 53 | 53 | 40 | 46 | 48 |
| 27. | 40 | 51 | 56 | 43 | 56 | 52 | 52 | 56 | 46 | 58 |
| 28. | 34 | 65 | 57 | 51 | 57 | 56 | 55 | 43 | 52 | 43 |
| 29. | 33 | 59 | 49 | 55 | 52 | 52 | 50 | 45 | 49 | 46 |
| 30. | 41 | 58 | 38 | 44 | 55 | 42 | 29 | 56 | 19 | 47 |





| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Zeitpunkt | Kematen/Ybbs | Klosterneuburg | Kollmitzberg | Krems | Mistelbach | Mödling | Payerbach | Poechlarn | Purkersdorf | Schwechat |
| Anz. Tage max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 20 | 21 | 14 | 15 | 22 | 23 | 72 | 18 | 18 | 23 |
| 02. | 39 | 61 | 57 | 66 | 63 | 70 | 78 | 64 | 62 | 71 |
| 03. | 44 | 64 | 62 | 62 | 60 | 66 | 72 | 59 | 61 | 67 |
| 04. | 70 | 66 | 68 | 59 | 59 | 67 | 71 | 65 | 59 | 66 |
| 05. | 49 | 57 | 38 | 58 | 61 | 65 | 78 | 37 | 47 | 66 |
| 06. | 59 | 62 | 68 | 69 | 64 | 71 | 71 | 66 | 62 | 68 |
| 07. | 55 | 71 | 63 | 67 | 57 | 52 | 66 | 67 | 61 | 52 |
| 08. | 29 | 30 | 40 | 19 | 32 | 28 | 63 | 19 | 22 | 23 |
| 09. | 20 | 29 | 16 | 30 | 39 | 38 | 81 | 24 | 27 | 26 |
| 10. | 27 | 39 | 36 | 27 | 50 | 46 | 81 | 23 | 22 | 30 |
| 11. | 16 | 42 | 24 | 20 | 44 | 27 | 80 | 9 | 45 | 32 |
| 12. | 9 | 50 | 46 | 42 | 42 | 60 | 88 | 7 | 46 | 50 |
| 13. | 45 | 47 | 66 | 52 | 59 | 53 | 81 | 55 | 46 | 47 |
| 14. | 64 | 40 | 62 | 42 | 63 | 34 | 75 | 46 | 34 | 35 |
| 15. | 20 | 29 | 35 | 29 | 31 | 25 | 64 | 28 | 21 | 30 |
| 16. | 24 | 18 | 26 | 20 | 22 | 20 | 67 | 27 | 22 | 19 |
| 17. | 31 | 38 | 41 | 21 | 15 | 31 | 66 | 42 | 15 | 18 |
| 18. | 58 | 18 | 57 | 17 | 25 | 58 | 68 | 53 | 38 | 16 |
| 19. | 58 | 36 | 34 | 41 | 39 | 39 | 53 | 39 | 36 | 42 |
| 20. | 55 | 45 | 39 | 24 | 31 | 24 | 70 | 28 | 19 | 26 |
| 21. | 60 | 64 | 59 | 60 | 55 | 58 | 70 | 57 | 55 | 60 |
| 22. | 36 | 34 | 40 | 23 | 36 | 30 | 69 | 27 | 25 | 37 |
| 23. | 29 | 34 | 16 | 24 | 53 | 49 | 68 | 9 | 27 | 39 |
| 24. | 57 | 45 | 52 | 55 | 44 | 51 | 74 | 48 | 44 | 48 |
| 25. | 43 | 50 | 51 | 41 | 62 | 56 | 77 | 46 | 45 | 49 |
| 26. | 54 | 47 | 41 | 59 | 53 | 49 | 73 | 40 | 36 | 42 |
| 27. | 41 | 51 | 55 | 39 | 48 | 51 | 57 | 58 | 38 | 56 |
| 28. | 35 | 51 | 31 | 45 | 56 | 48 | 64 | 42 | 42 | 53 |
| 29. | 35 | 48 | 38 | 43 | 53 | 47 | 64 | 45 | 44 | 51 |
| 30. | 38 | 40 | 58 | 38 | 40 | 15 | 63 | 48 | 27 | 32 |





| 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. | 23 | 22 | 29 | 18 | 16 | 25 | 67 | 19 | 21 |
| 02. | 47 | 61 | 71 | 64 | 47 | 72 | 71 | 49 | 69 |
| 03. | 67 | 54 | 66 | 67 | 65 | 70 | 64 | 59 | 64 |
| 04. | 64 | 69 | 64 | 68 | 59 | 67 | 66 | 59 | 69 |
| 05. | 45 | 47 | 62 | 57 | 49 | 73 | 72 | 55 | 60 |
| 06. | 69 | 61 | 66 | 70 | 55 | 74 | 74 | 68 | 73 |
| 07. | 63 | 45 | 59 | 69 | 62 | 57 | 71 | 59 | 66 |
| 08. | 16 | 32 | 42 | 17 | 15 | 19 | 74 | 31 | 28 |
| 09. | 26 | 15 | 35 | 28 | 15 | 38 | 56 | 35 | 34 |
| 10. | 28 | 37 | 33 | 26 | 13 | 55 | 65 | 36 | 62 |
| 11. | 16 | 13 | 48 | 22 | 22 | 60 | 74 | 46 | 30 |
| 12. | 18 | 7 | 37 | 33 | 34 | 65 | 83 | 47 | 50 |
| 13. | 57 | 51 | 38 | 52 | 55 | 75 | 74 | 51 | 47 |
| 14. | 52 | 52 | 33 | 53 | 45 | 44 | 68 | 53 | 50 |
| 15. | 27 | 19 | 32 | 23 | 21 | 27 | 64 | 31 | 32 |
| 16. | 18 | 9 | 26 | 22 | 13 | 30 | 51 | 21 | 24 |
| 17. | 26 | 37 | 38 | 28 | 24 | 44 | 65 | 17 | 35 |
| 18. | 30 | 58 | 19 | 19 | 21 | 19 | 70 | 22 | 25 |
| 19. | 44 | 35 | 41 | 40 | 34 | 40 | 30 | 40 | 42 |
| 20. | 26 | 32 | 30 | 37 | 23 | 27 | 67 | 31 | 28 |
| 21. | 55 | 60 | 34 | 58 | 53 | 22 | 66 | 55 | 63 |
| 22. | 20 | 34 | 37 | 25 | 29 | 31 | 55 | 31 | 31 |
| 23. | 21 | 29 | 47 | 21 | 12 | 57 | 59 | 51 | 45 |
| 24. | 45 | 53 | 47 | 44 | 32 | 64 | 68 | 35 | 51 |
| 25. | 48 | 34 | 66 | 61 | 56 | 67 | 72 | 57 | 57 |
| 26. | 41 | 49 | 47 | 49 | 46 | 65 | 64 | 44 | 51 |
| 27. | 38 | 44 | 59 | # | 25 | 64 | 58 | 59 | 54 |
| 28. | 41 | 28 | 54 | # | 47 | 64 | 52 | 53 | 51 |
| 29. | 44 | 32 | 51 | 49 | 46 | 57 | 49 | 53 | 48 |
| 30. | 37 | 32 | 31 | 46 | 46 | 42 | 61 | 40 | 37 |





| Station | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | TMW>50 | Verf. % |
| Amstetten | 18 | 45 | 36 | 28 | 33 | 0 | 99,9 |
| Bad Vöslau | 16 | 56 | 45 | 33 | 37 | 0 | 100,0 |
| Biedermannsdorf | 17 | 62 | 45 | 37 | 38 | 0 | 99,5 |
| Gänserndorf | 19 | 46 | 36 | 30 | 34 | 0 | 99,9 |
| Groß Enzersdorf II | 15 | 55 | 32 | 28 | 30 | 0 | 100,0 |
| Hainburg | 22 | 46 | 43 | 33 | 41 | 0 | 100,0 |
| Heidenreichstein | 11 | 26 | 24 | 20 | 21 | 0 | 99,8 |
| Himberg | 16 | 50 | 43 | 38 | 39 | 0 | 100,0 |
| Kematen/Ybbs | 13 | 33 | 26 | 22 | 24 | 0 | 100,0 |
| Klosterneuburg-Verk. | 18 | 54 | 44 | 30 | 34 | 0 | 99,8 |
| Krems | 19 | 50 | 42 | 33 | 36 | 0 | 80,4 |
| Mannswörth | 20 | 73 | 48 | 40 | 40 | 0 | 99,7 |
| Mistelbach | 20 | 54 | 37 | 30 | 37 | 0 | 100,0 |
| Mödling | 18 | 62 | 40 | 35 | 36 | 0 | 100,0 |
| Neusiedl | 17 | 43 | 39 | 32 | 33 | 0 | 100,0 |
| Schwechat | 19 | 54 | 46 | 38 | 36 | 0 | 99,5 |
| St. Pölten | 17 | 35 | 34 | 29 | 31 | 0 | 100,0 |
| St.Pölten-Verkehr | 19 | 74 | 40 | 32 | 36 | 0 | 98,6 |
| St. Valentin-A1 | 16 | 84 | 37 | 28 | 33 | 0 | 99,9 |
| Stixneusiedl | 16 | 46 | 45 | 36 | 37 | 0 | 100,0 |
| Stockerau | 19 | 48 | 41 | 33 | 40 | 0 | 99,8 |
| Trasdorf | 18 | 39 | 36 | 32 | 33 | 0 | 100,0 |
| Tulln | 20 | 60 | 47 | 32 | 38 | 0 | 100,0 |
| Wiener Neudorf | 19 | 63 | 40 | 35 | 37 | 0 | 100,0 |
| Wiener Neustadt | 16 | 44 | 38 | 30 | 35 | 0 | 100,0 |
| Ziersdorf | 17 | 253 | 93 | 28 | 32 | 0 | 99,7 |
| Zwentendorf | 20 | 60 | 43 | 32 | 37 | 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 | Mannswörth | Mistelbach | Mödling |
|---------------------------|-----------|------------|-----------------|-------------|--------------------|----------|------------------|----------|--------------|----------------------|----------|------------|------------|----------|
| Anzahl TMW > 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 19 | 15 | 16 | 17 | 13 | 20 | 9 | 13 | 17 | 19 | # | 17 | 19 | 19 |
| 02. | 24 | 13 | 17 | 16 | 17 | 22 | 10 | 11 | 17 | 17 | # | 18 | 19 | 17 |
| 03. | 15 | 15 | 15 | 16 | 13 | 20 | 10 | 13 | 13 | 17 | # | 19 | 18 | 16 |
| 04. | 8 | 15 | 18 | 18 | 15 | 20 | 10 | 16 | 6 | 18 | - | 24 | 21 | 18 |
| 05. | 11 | 7 | 8 | 8 | 6 | 8 | 7 | 6 | 9 | 9 | - | 9 | 9 | 9 |
| 06. | 14 | 13 | 12 | 12 | 9 | 14 | 8 | 12 | 12 | 14 | - | 13 | 15 | 14 |
| 07. | 17 | 9 | 15 | 12 | 12 | 13 | 6 | 11 | 11 | 14 | # | 14 | 14 | 14 |
| 08. | 19 | 20 | 22 | 22 | 20 | 25 | 9 | 16 | 13 | 28 | 17 | 26 | 24 | 21 |
| 09. | 15 | 20 | 27 | 30 | 24 | 33 | 13 | 23 | 11 | 26 | 19 | 31 | 30 | 23 |
| 10. | 20 | 11 | 16 | 18 | 15 | 23 | 8 | 15 | 12 | 15 | 15 | 22 | 20 | 14 |
| 11. | 18 | 13 | 21 | 18 | 15 | 24 | 7 | 13 | 10 | 17 | 19 | 24 | 16 | 18 |
| 12. | 16 | 10 | 21 | 23 | 14 | 26 | 10 | 16 | 10 | 13 | 15 | 20 | 22 | 14 |
| 13. | 22 | 22 | 23 | 28 | 22 | 33 | 18 | 20 | 16 | 26 | 22 | 25 | 27 | 27 |
| 14. | 22 | 33 | 28 | 25 | 21 | 28 | 20 | 25 | 15 | 28 | 29 | 30 | 28 | 31 |
| 15. | 22 | 28 | 26 | 27 | 24 | 31 | 11 | 27 | 16 | 25 | 21 | 32 | 29 | 25 |
| 16. | 15 | 17 | 17 | 18 | 16 | 26 | 9 | 16 | 12 | 16 | 16 | 24 | 21 | 18 |
| 17. | 18 | 18 | 13 | 15 | 12 | 19 | 9 | 10 | 15 | 15 | 12 | 15 | 17 | 17 |
| 18. | 11 | 13 | 15 | 20 | 16 | 22 | 7 | 15 | 7 | 15 | 15 | 18 | 21 | 18 |
| 19. | 19 | 20 | 18 | 20 | 18 | 24 | 14 | 19 | 17 | 20 | 21 | 18 | 21 | 22 |
| 20. | 21 | 24 | 23 | 24 | 20 | 28 | 13 | 25 | 16 | 20 | 30 | 24 | 29 | 25 |
| 21. | 11 | 12 | 14 | 16 | 11 | 23 | 4 | 12 | 7 | 10 | 12 | 16 | 14 | 12 |
| 22. | 15 | 21 | 16 | 19 | 15 | 18 | 11 | 16 | 12 | 20 | 19 | 18 | 21 | 21 |
| 23. | 21 | 6 | 7 | 19 | 12 | 21 | 13 | 10 | 11 | 14 | 14 | 15 | 24 | 9 |
| 24. | 10 | 6 | 8 | 14 | 8 | 19 | 8 | 7 | 6 | 11 | 12 | 12 | 14 | 9 |
| 25. | 17 | 10 | 12 | 13 | 10 | 17 | 6 | 14 | 11 | 18 | 16 | 15 | 12 | 11 |
| 26. | 14 | 11 | 9 | 12 | 10 | 16 | 8 | 12 | 10 | 12 | 13 | 14 | 13 | 11 |
| 27. | 20 | 17 | 15 | 16 | 13 | 20 | 10 | 15 | 14 | 19 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 28. | 20 | 18 | 15 | 18 | 15 | 20 | 14 | 16 | 17 | 17 | 20 | 21 | 21 | 19 |
| 29. | 25 | 23 | 21 | 21 | 18 | 23 | 18 | 21 | 21 | 22 | 26 | 25 | 23 | 25 |
| 30. | 28 | 30 | 37 | 27 | 28 | 32 | 19 | 38 | 22 | 30 | 33 | 40 | 29 | 35 |





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

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





| PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|---------|
| Station | MMW | max. HMW | max. TMW | 98-Perz. | Verf. % |
| Amstetten | 13 | 39 | 22 | 26 | 99,9 |
| Bad Vöslau | 12 | 47 | 25 | 30 | 100,0 |
| Groß Enzersdorf II | 11 | 28 | 21 | 24 | 100,0 |
| Hainburg | 18 | 41 | 27 | 34 | 100,0 |
| Klosterneuburg-Verkehr | 14 | 40 | 23 | 27 | 99,8 |
| Mistelbach | 16 | 40 | 25 | 31 | 100,0 |
| Mödling | 14 | 36 | 29 | 31 | 100,0 |
| Neusiedl | 13 | 36 | 26 | 27 | 100,0 |
| Schwechat | 14 | 38 | 29 | 28 | 99,5 |
| St. Pölten | 13 | 30 | 24 | 25 | 100,0 |
| St. Valentin-A1 | 12 | 51 | 22 | 26 | 99,9 |
| Trasdorf | 14 | 32 | 26 | 27 | 100,0 |
| Tulln | 15 | 45 | 27 | 30 | 100,0 |
| Wiener Neudorf | 14 | 32 | 27 | 28 | 100,0 |
| Wiener Neustadt | 12 | 34 | 25 | 29 | 100,0 |
| Zwentendorf | 15 | 47 | 27 | 30 | 100,0 |





| Station | CO [mg/m ³] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>10 | Verf. % |
| Mödling | 0,32 | 4,92 | 2,13 | 1,18 | 0,60 | 0 | 99,3 |
| Schwechat | 0,29 | 0,87 | 0,76 | 0,63 | 0,63 | 0 | 99,1 |
| St.Pölten-Verkehr | 0,33 | 1,10 | 0,98 | 0,82 | 0,62 | 0 | 99,2 |
| Vösendorf | 0,31 | 1,03 | 0,78 | 0,63 | 0,69 | 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 |
| | 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 |

