

Monatsbericht

der Luftgütemessungen
in Niederösterreich

Juni 2021





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.

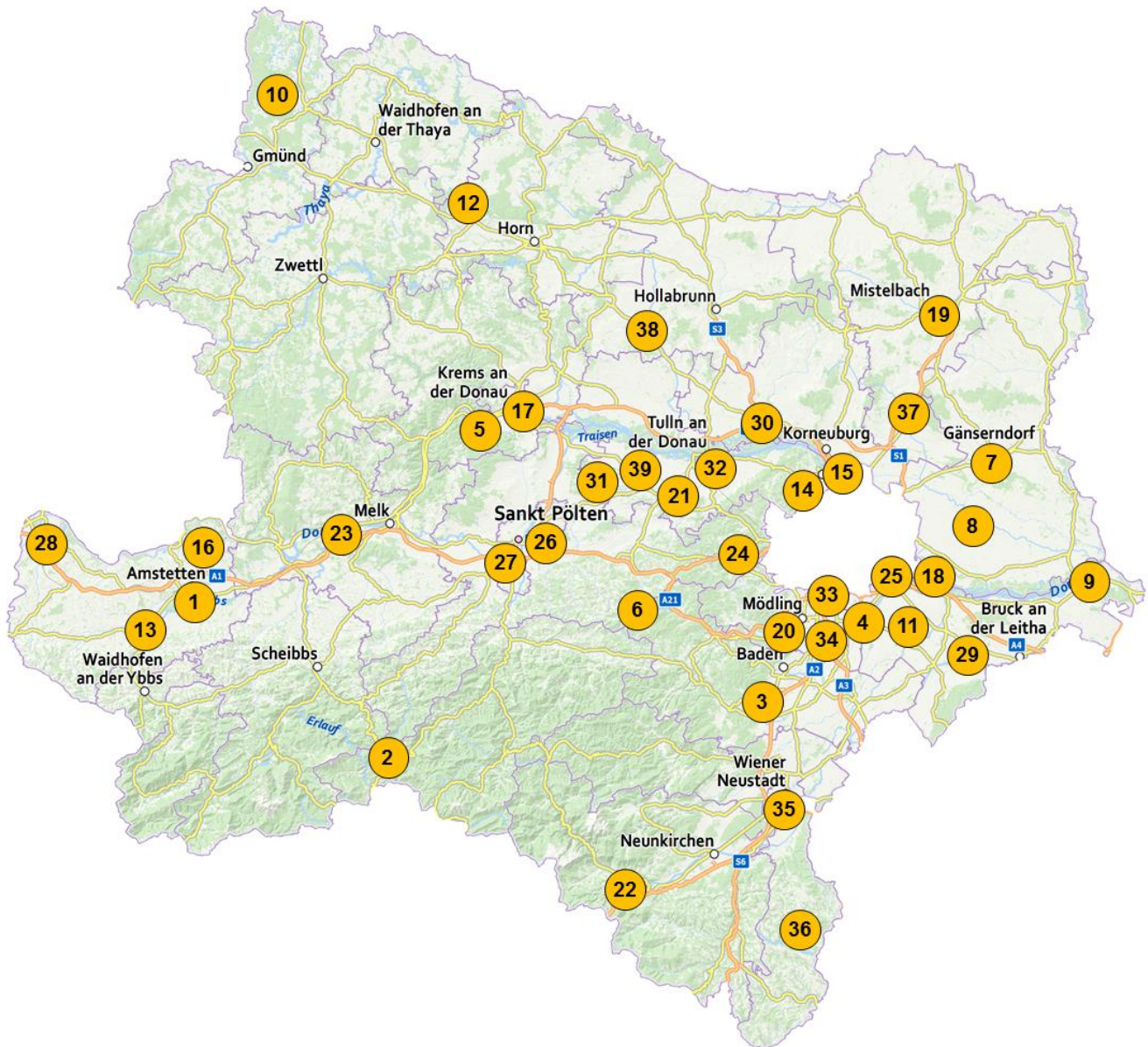


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes



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 |
|---------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|----|------|---|---|--------|---------------------------|--|
| | | | | | PM ₁₀ | PM _{2,5} | | | | | | | |
| 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, Brunnenschutzgebiet 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 | Feinstaub | | 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 JUNI 2021

Datum Wetterlage

- 1.-4. HF** Am 1. Juni scheint über dem ganzen Land ungetrübt die Sonne. Es bilden sich nur flache Quellwolken wodurch es den ganzen Tag trocken bleibt. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen 20 Grad im Waldviertel und 25 Grad im Inntal. Auch der 2. Juni verläuft mit nahezu ungetrübttem Sonnenschein und größtenteils trockenen Verhältnissen. Nur inneralpin entstehen gelegentlich Regenschauer. Die Temperatur klettert ähnlich wie am Vortag auf 21 bis 26 Grad. Am 3. Juni scheint die Sonne erneut den ganzen Tag und es bleibt mit wenigen Ausnahmen der Steiermark und der Grenze zwischen Ober- und Niederösterreich, wo sich kleinere Gewitter bilden, trocken. Untertags bekommt es zwischen 23 Grad im Nordosten und bis zu 27 Grad von Tirol bis nach Kärnten. Am 4. Juni scheint vor allem im Westen nur vormittags die Sonne. Danach bilden sich dichtere Quellwolken, welche die Sonne oft abschirmen. Weiter im Osten scheint sie erneut den ganzen Tag. Die Quellwolken entwickeln sich von Vorarlberg über Salzburg bis nach Kärnten und die Oststeiermark auch zu Gewittern und bringen Niederschläge. Sonst bleibt es trocken. Tageshöchstwerte zwischen 25 Grad in Vorarlberg und bis zu 28 Grad weiter im Osten.
- 5. Tk** Nach einem sonnigen Start in den Tag begünstigt eine Störungszone die Bildung von Quellwolken und Gewittern. Während es im Westen bereits am Vormittag zu Niederschlägen kommt, bleibt es im Osten bis am Abend trocken. Stellenweise fallen hierbei erhebliche Regenmengen von bis zu 45 mm. In Niederösterreich, Wien und dem Burgenland fällt deutlich weniger Regen. Die Temperatur erreicht zwischen 21 Grad in Vorarlberg und bis zu 29 Grad im Wiener Becken und dem Nordburgenland.
- 6.-7. G** Am 6. Juni dominieren die Wolken das Wettergeschehen. Am ehesten zeigt sich die Sonne kurz über Niederösterreich und Wien. Eine Störungszone bringt über dem ganzen Land teils kräftigen Regen. Die Temperaturen liegen untermittags zwischen 16 Grad in Vorarlberg und bis zu 25 Grad im Nordburgenland. Am 7. Juni verlagert und schwächt sich die Störungszone ab, wodurch das Wetter im Nordosten des Landes freundlicher wird und sich die Sonne die meiste Zeit des Tages zeigt. Weiter westlich überwiegen nach wie vor die Wolken und es fällt unergiebig Niederschlag. Tageshöchstwerte zwischen 20 Grad im Westen und 28 Grad im Wiener Becken.
- 8.-11. H** Während am 8. Juni über Tirol und Vorarlberg ein Mix aus Sonne und Wolken herrscht, zeigt sich weiter östlich die Sonne den Großteil des Tages. Von Vorarlberg bis Kärnten bilden sich einige Schauer und Gewitter, im Rest von Österreich bleibt es meistent trocken. Nachmittagstemperaturen zwischen 20 und 29 Grad, wobei es im östlichen Flachland am wärmsten ist. Ähnlich wie am Vortag zeigt sich auch am 9. Juni die Sonne bevorzugt über den östlichen Landesteilen bis Salzburg. Westlich von Niederösterreich und über Kärnten und der Südsteiermark bilden sich immer wieder Quellwolken und einzelne Gewitterzellen, die für Niederschlag sorgen. Tageshöchstwerte liegen zwischen 23 Grad in Vorarlberg und bis zu 30 Grad in Wien. Der 10. Juni verläuft ähnlich wie die Vortage, mit dem Unterschied, dass sich die konvektive Aktivität auf den Norden und Osten ausweitet. Es ziehen im ganzen Land vereinzelt Schauer durch. Tageshöchstwerte liegen verbreitet um 24 Grad, im Nordosten bekommt es bis zu 28 Grad. Am 11. Juni überwiegt über nahezu dem ganzen Land der Sonnenschein. Schauer und Gewitter bringen jedoch vor allem in der Osthälfte des Landes teils auch größere Niederschlagsmengen. Nachmittagstemperaturen zwischen 23 Grad im Inntal und 27 Grad im östlichen Flachland.
- 12. NW** Am 12. Juni scheint vor allem am Vormittag die Sonne. Ab Mittag mischen sich teilweise hochreichende Quellwolken vor die Sonne. Diese entwickeln sich durch eine Kaltfront unterstützt häufig zu Gewittern und Regenschauern, wobei der Niederschlagsschwerpunkt vor allem im Bergland in Salzburg und der Steiermark liegt. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen 27 und 31 Grad.
- 13.-16. H** Am 13. Juni scheint die Sonne über dem ganzen Land ohne längere Unterbrechungen. Es bleibt den ganzen Tag niederschlagsfrei und die Temperatur steigt auf 22 Grad im nördlichen Alpenvorland und bis zu 28 Grad im Klagenfurter Becken. Am 14. Juni bleibt es unverändert sonnig, mit dem Unterschied, dass die Temperatur zwischen 23 Grad im Waldviertel und 30 Grad im Inntal liegt. Auch am 15. und 16. Juni zeigen sich über ganz Österreich kaum Wolken und die Sonne scheint den ganzen Tag. Es bleibt trocken und die Temperatur klettert am 15. Juni auf 26 Grad im Burgenland und erreicht inneralpin bis zu 29 Grad. Am 16. Juni wird es mit 29 bis 31 Grad etwas heißer.
- 17.-20. HE** Am 17. Juni scheint den ganzen Tag die Sonne. Mit Ausnahme einzelner Gewitter südlich des Alpenhauptkammes bleibt es trocken. Tageshöchstwerte liegen zwischen 30 Grad im Osten und bis zu





33 Grad in Tirol und Vorarlberg. Der 18. Juni verläuft ähnlich, mit dem Unterschied, dass sich die Gewitteraktivität ausweitet und es bei 31 bis 34 Grad noch heißer als zuletzt wird. Am 19. Juni scheint erneut den ganzen Tag die Sonne. Eine Konvergenzlinie über der Oststeiermark bringt dort höhere Quellwolken und Gewitter. Höchstwerte zwischen 31 Grad in der Steiermark und bis zu 34 Grad im restlichen Österreich. Während sich am 20. Juni vor allem im Osten des Landes nach wie vor nahezu den ganzen Tag die Sonne zeigt, ziehen über dem Westen Wolken einer Störungszone auf und lassen die Sonne nur mehr ab und an durch. Dadurch regnet es über Vorarlberg und dem westlichsten Tirol. In Kärnten und der Steiermark bilden sich zudem Gewitter die Regenschauer mit sich bringen. Temperaturhöchstwerte liegen zwischen 30 Grad in Vorarlberg und 35 Grad im Wiener Becken.

- 21.-25. Tk** Über nahezu ganz Österreich scheint am 21. Juni verbreitet die Sonne. Nur über Wien und Niederösterreich liegt eine Konvergenzlinie, die Wolken mit sich bringt und die Sonne so zeitweise abschirmt. Vor allem über Salzburg und Oberösterreich bilden sich teils heftige Unwetter, die für Hagel und Starkregen sorgen. Auch sonst fällt von Vorarlberg bis ins Mittelburgenland vor allem nördlich des Alpenhauptkammes Niederschlag. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen 27 Grad am Bodensee und bis zu über 34 Grad im Burgenland. Am 22. Juni scheint erneut verbreitet die Sonne, bevor sich gegen Abend wieder heftige Gewitter vor allem über Salzburg und Oberösterreich bilden. Im Süden und Osten des Landes bleibt es niederschlagsfrei. Die Temperatur erreicht zwischen 24 Grad in Vorarlberg und bis zu 34 Grad in der Südsteiermark. Am 23. Juni scheint häufig die Sonne. Nur in Ober- und Niederösterreich mischen sich auch Wolken dazu. Während sich Niederschlag untertags nur auf die westlichen Bundesländer beschränkt, breitet sich dieser am Abend und in der folgenden Nacht bis auf die Oststeiermark, das Burgenland und das östlichste Niederösterreich aus. Im Rest von Österreich sind erneut einige Gewitter für den Niederschlag verantwortlich. Höchstwerte sind zwischen 25 Grad in Bregenz und 33 Grad im Klagenfurter Becken erreicht. Am 24. Juni herrscht ein Mix aus Sonne und Wolken, wobei es südlich des Alpenhauptkammes die meisten Sonnenstunden gibt. Teils kräftige Gewitter und Unwetter bringen ungewöhnliche intensive Starkregen- und Hagelereignisse mit sich. Der Schwerpunkt liegt diesmal im nördlichen Niederösterreich, wo innerhalb von 24 Stunden bis zu 85 mm Niederschlag fallen. Die Temperatur erreicht untertags 24 Grad in Vorarlberg und bis zu 35 Grad im Mittel- und Südburgenland. Eine Störungszone bringt am 25. Juni über ganz Österreich mehr Wolken als zuletzt, und so zeigt sich die Sonne, mit Ausnahme von Kärnten, nur zeitweise. Es regnet verbreitet, wobei hierbei vor allem in der Steiermark und dem Burgenland Gewitter auftreten. Mit 23 bis 31 Grad wird es nicht ganz so heiß wie zuletzt.
- 26. G** Die Sonne scheint über ganz Österreich mit maximal kurzen Unterbrechungen. Gewitter bringen von Vorarlberg bis in die Steiermark Niederschläge, allerdings nicht so intensiv wie zuletzt im Norden des Landes. Temperaturhöchstwerte liegen zwischen 25 Grad im nördlichen Ober- und Niederösterreich und bis zu 30 Grad in Kärnten.
- 27. h** Über ganz Österreich scheint verbreitet die Sonne. Ab Nachmittag bilden sich im Bergland erste Gewitter, welche punktuell Niederschläge mit sich bringen. Die Nachmittagstemperaturen liegen zwischen 27 Grad im nördlichen Flachland und bis zu 30 Grad in Ballungszentren wie Wien und der pannonischen Tiefebene.
- 28.-29. HE** Am 28. Juni scheint über Österreich zumeist die Sonne und es bilden sich im Tagesverlauf vereinzelt Gewitter die stellenweise für Regenschauer sorgen. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen 27 und 30 Grad. Am 29. Juni zeigt sich über der Osthälfte Österreichs erneut verbreitet die Sonne, während eine Störungszone im Westen bereits für teilweise dichtere Wolken sorgt. In den Nachmittages und Nachtstunden wandert diese Störungszone rasch nach Osten, und sorgt für Niederschläge, wobei diese über Niederösterreich abklingen und den äußersten Osten des Bundesgebietes nicht mehr erreichen. Zuvor liegen die Temperaturhöchstwerte bei 25 Grad am Bodensee und bis zu 35 Grad im Südburgenland.
- 30. Tk** Die Sonne wird im Gegensatz zu den vorherigen Tagen häufiger von Wolken verdeckt. Den meisten Sonnenschein gibt es von Unterkärnten bis ins Südburgenland. Ein Frontensystem bringt über ganz Österreich Niederschläge, wobei deren Schwerpunkt über Vorarlberg und Tirol liegen. Über der Steiermark, dem Burgenland und Teilen Tirols regnet es vor allem aufgrund von Gewittern. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen 20 Grad in Vorarlberg und bis zu 31 Grad im Südburgenland.

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: ZAMG





Schadstoffe im Juni 2021

| 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 | 8 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 96,9 |
| Forsthof | 2 | # | # | # | # | 0 | 0 | 69,9 |
| Gänserndorf | 1 | 5 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 97,6 |
| Groß Enzersdorf II | 1 | 10 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 97,5 |
| Hainburg | 2 | 13 | 7 | 3 | 6 | 0 | 0 | 97,6 |
| Heidenreichstein | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 97,8 |
| Irnfritz | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 82,8 |
| Klosterneuburg | 3 | 8 | 5 | 3 | 4 | 0 | 0 | 96,7 |
| Kollmitzberg | 1 | 7 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 97,4 |
| Krems | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mistelbach | 1 | 6 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mödling | 2 | 7 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,8 |
| Payerbach | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 97,6 |
| Schwechat | 4 | 9 | 7 | 6 | 6 | 0 | 0 | 94,7 |
| St. Pölten | # | # | # | # | # | 0 | 0 | 65,5 |
| Stixneusiedl | 1 | 11 | 7 | 2 | 4 | 0 | 0 | 97,6 |
| Trasdorf | 2 | # | 5 | # | # | 0 | 0 | 74,0 |
| Tulln | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 97,0 |
| Wiener Neustadt | 2 | 5 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 97,8 |





| Station | Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | | |
|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | TMW > 120 | HMW > 200 | Verf. % |
| Amstetten | 11 | 41 | 28 | 17 | 26 | 0 | 0 | 97,7 |
| Bad Vöslau | 4 | 32 | 16 | 9 | 15 | 0 | 0 | 97,8 |
| Biedermannsdorf | 13 | 62 | 46 | 22 | 45 | 0 | 0 | 97,8 |
| Dunkelsteinerwald | 5 | 13 | 9 | 6 | 9 | 0 | 0 | 97,8 |
| Forsthof | 4 | 26 | 12 | 6 | 9 | 0 | 0 | 97,7 |
| Gänserndorf | 5 | 31 | 20 | 9 | 14 | 0 | 0 | 97,8 |
| Groß Enzersdorf II | 8 | 53 | 26 | 15 | 24 | 0 | 0 | 97,8 |
| Hainburg | 7 | 44 | 25 | 10 | 17 | 0 | 0 | 97,8 |
| Heidenreichstein | 4 | 10 | 9 | 6 | 8 | 0 | 0 | 97,5 |
| Kematen/Ybbs | 7 | 31 | 16 | 8 | 16 | 0 | 0 | 97,8 |
| Klosterneuburg | 6 | 40 | 27 | 12 | 18 | 0 | 0 | 97,5 |
| Klosterneuburg-Verk. | 15 | 58 | 44 | 28 | 40 | 0 | 0 | 97,8 |
| Krems | 9 | 50 | 35 | 15 | 27 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mannswörth | 13 | 70 | 42 | 23 | 45 | 0 | 0 | 97,8 |
| Mödling | 9 | 56 | 32 | 16 | 29 | 0 | 0 | 97,6 |
| Payerbach | 3 | 15 | 6 | 4 | 5 | 0 | 0 | 97,7 |
| Poechlarn | 7 | 55 | 20 | 12 | 19 | 0 | 0 | 97,2 |
| Purkersdorf | 8 | 44 | 27 | 15 | 20 | 0 | 0 | 97,8 |
| Schwechat | 12 | 67 | 43 | 20 | 38 | 0 | 0 | 97,8 |
| St. Pölten | 10 | 58 | 32 | 16 | 29 | 0 | 0 | 90,8 |
| St.Pölten-Verkehr | 21 | 85 | 57 | 39 | 50 | 0 | 0 | 97,8 |
| St. Valentin-A1 | 14 | 76 | 50 | 24 | 46 | 0 | 0 | 97,8 |
| Stixneusiedl | 7 | 31 | 18 | 10 | 16 | 0 | 0 | 97,7 |
| Stockerau | 13 | 96 | 56 | 22 | 45 | 0 | 0 | 97,7 |
| Trasdorf | 6 | 35 | 26 | 11 | 20 | 0 | 0 | 97,7 |
| Tulln | 9 | 72 | 26 | 13 | 23 | 0 | 0 | 97,8 |
| Vösendorf | 9 | 54 | 35 | 17 | 38 | 0 | 0 | 97,6 |
| Wiener Neudorf | 15 | 84 | 61 | 32 | 53 | 0 | 0 | 97,8 |
| Wiener Neustadt | 8 | 45 | 27 | 14 | 26 | 0 | 0 | 97,8 |
| Wolkersdorf | 7 | 41 | 28 | 12 | 18 | 0 | 0 | 97,8 |
| Zwentendorf | 7 | 74 | 28 | 11 | 19 | 0 | 0 | 96,9 |





| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | | | |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Station | MMW | max. HMW | max. MW1 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>120 | MW1>180 | Verf. % |
| Amstetten | 79 | 150 | 148 | 126 | 131 | 5 | 0 | 97,8 |
| Annaberg | 92 | 138 | 137 | 124 | 129 | 4 | 0 | 97,5 |
| Bad Vöslau | 89 | 148 | 147 | 135 | 138 | 9 | 0 | 97,6 |
| Dunkelsteinerwald | 79 | 145 | 144 | 123 | 129 | 6 | 0 | 97,8 |
| Forsthof | 96 | 151 | 150 | 130 | 134 | 7 | 0 | 97,8 |
| Gänserndorf | 84 | 144 | 142 | 130 | 136 | 7 | 0 | 97,6 |
| Hainburg | 89 | 155 | 148 | 128 | 138 | 7 | 0 | 97,5 |
| Heidenreichstein | 79 | 139 | 137 | 124 | 127 | 4 | 0 | 97,4 |
| Himberg | 82 | 151 | 147 | 132 | 138 | 7 | 0 | 97,3 |
| Irnritz | 87 | 137 | 136 | 126 | 128 | 5 | 0 | 97,2 |
| Kematen/Ybbs | 85 | 156 | 156 | 130 | 132 | 9 | 0 | 97,8 |
| Klosterneuburg | 91 | 162 | 159 | 144 | 143 | 9 | 0 | 97,6 |
| Kollmitzberg | 93 | 149 | 147 | 133 | 136 | 11 | 0 | 97,7 |
| Krems | 83 | 146 | 144 | 128 | 134 | 9 | 0 | 97,8 |
| Mistelbach | 84 | 143 | 140 | 135 | 132 | 8 | 0 | 97,7 |
| Mödling | 89 | 152 | 151 | 133 | 139 | 9 | 0 | 97,8 |
| Payerbach | 99 | 144 | 141 | 131 | 128 | 4 | 0 | 97,8 |
| Poechlarn | 81 | 149 | 148 | 129 | 134 | 11 | 0 | 97,3 |
| Purkersdorf | 74 | 174 | 172 | 139 | 133 | 4 | 0 | 97,8 |
| Schwechat | 89 | 183 | 179 | 143 | 141 | 12 | 0 | 97,8 |
| St. Pölten | 83 | 153 | 149 | 120 | 131 | 7 | 0 | 87,7 |
| St. Valentin-A1 | 76 | 164 | 162 | 139 | 135 | 4 | 0 | 97,8 |
| Stixneusiedl | 87 | 140 | 139 | 127 | 130 | 5 | 0 | 97,8 |
| Trasdorf | 77 | 144 | 143 | 123 | 130 | 9 | 0 | 96,7 |
| Tulln | 77 | 152 | 150 | 122 | 129 | 6 | 0 | 96,2 |
| Wiener Neustadt | 90 | 156 | 156 | 147 | 140 | 14 | 0 | 97,7 |
| Wiesmath | 106 | 153 | 153 | 142 | 139 | 13 | 0 | 97,8 |
| Wolkersdorf | 87 | 143 | 139 | 127 | 133 | 6 | 0 | 97,8 |
| Ziersdorf | 76 | 151 | 150 | 133 | 135 | 8 | 0 | 96,8 |





| 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. max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 118 | 120 | 121 | 112 | 119 | 120 | 123 | 108 | 114 | 108 |
| 02. | 114 | 113 | 113 | 113 | 116 | 117 | 120 | 112 | 110 | 110 |
| 03. | 122 | 111 | 120 | 122 | 116 | 127 | 136 | 110 | 118 | 105 |
| 04. | 125 | 121 | 121 | 132 | 122 | 117 | 121 | 127 | 118 | 125 |
| 05. | 127 | 119 | 141 | 112 | 129 | 122 | 135 | 118 | 140 | 111 |
| 06. | 83 | 87 | 92 | 70 | 84 | 89 | 109 | 102 | 91 | 86 |
| 07. | 131 | 124 | 127 | 125 | 121 | 125 | 125 | 124 | 122 | 124 |
| 08. | 133 | 135 | 142 | 128 | 137 | 139 | 145 | 119 | 144 | 114 |
| 09. | 124 | 113 | 118 | 114 | 117 | 116 | 120 | 103 | 122 | 105 |
| 10. | 111 | 100 | 106 | 98 | 102 | 108 | 105 | 101 | 103 | 97 |
| 11. | 96 | 103 | 114 | 93 | 110 | 109 | 109 | 114 | 109 | 100 |
| 12. | 121 | 118 | 120 | 101 | 118 | 115 | 126 | 108 | 116 | 104 |
| 13. | 95 | 98 | 87 | 81 | 84 | 87 | 90 | 81 | 85 | 82 |
| 14. | 102 | 97 | 100 | 92 | 98 | 97 | 92 | 94 | 100 | 96 |
| 15. | 109 | 100 | 121 | 119 | 113 | 108 | 111 | 95 | 119 | 100 |
| 16. | 126 | 134 | 147 | 125 | 150 | 138 | 141 | 128 | 139 | 133 |
| 17. | 122 | 121 | 122 | 123 | 123 | 126 | 113 | 137 | 121 | 135 |
| 18. | 130 | 128 | 111 | 119 | 120 | 116 | 118 | 129 | 115 | 127 |
| 19. | 143 | 137 | 141 | 144 | 134 | 142 | 148 | 126 | 141 | 127 |
| 20. | 137 | 127 | 125 | 133 | 127 | 126 | 121 | 127 | 124 | 136 |
| 21. | 130 | 108 | 139 | 119 | 132 | 119 | 118 | 119 | 147 | 112 |
| 22. | 110 | 113 | 136 | 103 | 111 | 122 | 127 | 106 | 147 | 106 |
| 23. | 114 | 118 | 128 | 105 | 104 | 110 | 114 | 89 | 112 | 97 |
| 24. | 128 | 114 | 133 | 106 | 131 | 116 | 124 | 87 | 130 | 95 |
| 25. | 95 | 97 | 97 | 91 | 91 | 97 | 96 | 93 | 96 | 95 |
| 26. | 108 | 103 | 105 | 87 | 104 | 102 | 101 | 93 | 99 | 92 |
| 27. | 112 | 98 | 119 | 109 | 120 | 115 | 117 | 99 | 126 | 106 |
| 28. | 148 | 122 | 129 | 123 | 138 | 141 | 126 | 112 | 127 | 115 |
| 29. | 124 | 132 | 143 | 136 | 141 | 142 | 145 | 111 | 143 | 111 |
| 30. | 85 | 93 | 100 | 71 | 94 | 89 | 90 | 75 | 92 | 72 |





| 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. max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 116 | 118 | 115 | 116 | 113 | 118 | 119 | 121 | 118 | 120 |
| 02. | 121 | 115 | 118 | 119 | 117 | 114 | 121 | 122 | 112 | 118 |
| 03. | 120 | 121 | 124 | 130 | 113 | 121 | 116 | 130 | 124 | 125 |
| 04. | 121 | 126 | 130 | 135 | 121 | 123 | 118 | 134 | 122 | 125 |
| 05. | 124 | 123 | 130 | 116 | 115 | 151 | 116 | 126 | 127 | 137 |
| 06. | 91 | 83 | 84 | 77 | 86 | 91 | 87 | 84 | 82 | 101 |
| 07. | 131 | 126 | 130 | 130 | 116 | 125 | 125 | 129 | 120 | 125 |
| 08. | 133 | 132 | 132 | 136 | 132 | 134 | 141 | 140 | 133 | 144 |
| 09. | 119 | 118 | 126 | 117 | 121 | 115 | 125 | 122 | 114 | 125 |
| 10. | 110 | 102 | 114 | 104 | 113 | 102 | 103 | 112 | 102 | 105 |
| 11. | 104 | 108 | 95 | 111 | 109 | 105 | 103 | 95 | 105 | 116 |
| 12. | 121 | 107 | 117 | 107 | 113 | 122 | 118 | 106 | 100 | 125 |
| 13. | 96 | 85 | 91 | 88 | 84 | 87 | 90 | 95 | 84 | 90 |
| 14. | 103 | 99 | 98 | 100 | 99 | 103 | 98 | 102 | 98 | 104 |
| 15. | 110 | 108 | 118 | 116 | 111 | 105 | 123 | 124 | 108 | 117 |
| 16. | 138 | 135 | 130 | 136 | 140 | 146 | 114 | 123 | 145 | 138 |
| 17. | 125 | 131 | 126 | 124 | 131 | 125 | 115 | 125 | 121 | 130 |
| 18. | 129 | 118 | 134 | 119 | 124 | 115 | 120 | 129 | 113 | 120 |
| 19. | 139 | 159 | 147 | 144 | 133 | 143 | 127 | 139 | 128 | 151 |
| 20. | 135 | 133 | 140 | 138 | 129 | 129 | 121 | 148 | 121 | 130 |
| 21. | 127 | 152 | 137 | 130 | 126 | 133 | 111 | 134 | 124 | 179 |
| 22. | 114 | 119 | 112 | 110 | 117 | 147 | 129 | 113 | 104 | 142 |
| 23. | 113 | 105 | 116 | 110 | 105 | 119 | 125 | # | 101 | 118 |
| 24. | 116 | 112 | 124 | 105 | 116 | 138 | 119 | 116 | 127 | 124 |
| 25. | 92 | 101 | 97 | 96 | 97 | 98 | 97 | 98 | 86 | 102 |
| 26. | 115 | 94 | 108 | 94 | 103 | 101 | 104 | 108 | 90 | 101 |
| 27. | 114 | 110 | 112 | 115 | 114 | 131 | 99 | 113 | 116 | 125 |
| 28. | 156 | 149 | 143 | 129 | 137 | 134 | 133 | 140 | 172 | 135 |
| 29. | 127 | 146 | 128 | 140 | 134 | 146 | 129 | 129 | 142 | 144 |
| 30. | 88 | 85 | 86 | 76 | 85 | 99 | 109 | 77 | 86 | 96 |





| 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. max. MW1 > 180 bzw. 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 118 | 114 | 115 | 115 | 118 | 127 | 127 | 113 | 117 |
| 02. | 119 | 112 | 107 | 110 | 110 | 120 | 118 | 114 | 118 |
| 03. | 127 | 122 | 113 | 128 | 127 | 123 | 121 | 127 | 116 |
| 04. | 130 | 116 | 112 | 128 | 128 | 123 | 124 | 120 | 141 |
| 05. | 125 | 119 | 128 | 123 | 128 | 139 | 124 | 114 | 115 |
| 06. | # | 83 | 102 | 74 | 75 | 96 | 101 | 77 | 76 |
| 07. | Dfue | 105 | 116 | # | 123 | 139 | 137 | 117 | 131 |
| 08. | # | 130 | 137 | 134 | # | 156 | 153 | 126 | 135 |
| 09. | # | 125 | 110 | 117 | 116 | 130 | 132 | 121 | 119 |
| 10. | 104 | 118 | 104 | 105 | 101 | 112 | 112 | 100 | 105 |
| 11. | 92 | 110 | 111 | 101 | 104 | 117 | 115 | 101 | 111 |
| 12. | 106 | 131 | 122 | 103 | 97 | 125 | 120 | 102 | 112 |
| 13. | 83 | 93 | 85 | 82 | 81 | 91 | 91 | 81 | 85 |
| 14. | 101 | 96 | 94 | 97 | 101 | 106 | 104 | 94 | 106 |
| 15. | 125 | 111 | 113 | 116 | 114 | 138 | 144 | 106 | 109 |
| 16. | 128 | 115 | 132 | 137 | 137 | 143 | 128 | 131 | 146 |
| 17. | 123 | 119 | 119 | 125 | 124 | 127 | 124 | 125 | 136 |
| 18. | 121 | 138 | 109 | 118 | # | 118 | 124 | 115 | 121 |
| 19. | 135 | 162 | 129 | 143 | 150 | 141 | 132 | 136 | 150 |
| 20. | 133 | 145 | 118 | 129 | 127 | 125 | 123 | 127 | 134 |
| 21. | 129 | 143 | 115 | 122 | 113 | 129 | 126 | 139 | 129 |
| 22. | 110 | 106 | 132 | 110 | 108 | 133 | 127 | 111 | 110 |
| 23. | 107 | 125 | 111 | 109 | 102 | 137 | 130 | 108 | 114 |
| 24. | 110 | 116 | 117 | 109 | 99 | 135 | 130 | 113 | 118 |
| 25. | 91 | 97 | 104 | 97 | 96 | 104 | 110 | 88 | 98 |
| 26. | 104 | 114 | 101 | 94 | 93 | 110 | 109 | 93 | 100 |
| 27. | 111 | 112 | 120 | 110 | 106 | 119 | 106 | 113 | 113 |
| 28. | 149 | 128 | 123 | 137 | 134 | 136 | 137 | 137 | 131 |
| 29. | 137 | 128 | 139 | 139 | 144 | 146 | 143 | 136 | 130 |
| 30. | 82 | 92 | 92 | 81 | 77 | 103 | 110 | 80 | 80 |





| Station | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | TMW>50 | Verf. % |
| Amstetten | 17 | 80 | 55 | 34 | 44 | 0 | 100,0 |
| Bad Vöslau | 14 | 53 | 42 | 31 | 34 | 0 | 100,0 |
| Biedermannsdorf | 16 | 80 | 45 | 31 | 40 | 0 | 99,9 |
| Gänserndorf | 16 | 88 | 59 | 34 | 43 | 0 | 99,9 |
| Groß Enzersdorf II | 24 | 171 | 72 | 43 | 77 | 0 | 99,9 |
| Hainburg | 15 | 58 | 39 | 29 | 31 | 0 | 100,0 |
| Heidenreichstein | 16 | 59 | 42 | 29 | 28 | 0 | 100,0 |
| Himberg | 14 | 38 | 32 | 24 | 31 | 0 | 99,8 |
| Kematen/Ybbs | 14 | 50 | 38 | 28 | 29 | 0 | 94,5 |
| Klosterneuburg-Verk. | 16 | 44 | 38 | 27 | 32 | 0 | 100,0 |
| Krems | 18 | 78 | 44 | 32 | 39 | 0 | 99,7 |
| Mannswörth | 19 | 74 | 57 | 37 | 43 | 0 | 100,0 |
| Mistelbach | 15 | 123 | 42 | 27 | 31 | 0 | 100,0 |
| Mödling | 14 | 45 | 35 | 26 | 29 | 0 | 100,0 |
| Neusiedl | 17 | 71 | 38 | 30 | 33 | 0 | 99,9 |
| Schwechat | 14 | 104 | 49 | 31 | 38 | 0 | 99,7 |
| St. Pölten | 16 | 96 | 35 | 31 | 34 | 0 | 92,9 |
| St.Pölten-Verkehr | 18 | 51 | 42 | 32 | 38 | 0 | 100,0 |
| St. Valentin-A1 | 16 | 288 | 72 | 29 | 37 | 0 | 100,0 |
| Stixneusiedl | 16 | 152 | 73 | 33 | 54 | 0 | 99,7 |
| Stockerau | 17 | 80 | 51 | 32 | 39 | 0 | 99,4 |
| Trasdorf | 14 | 105 | 39 | 21 | 29 | 0 | 100,0 |
| Tulln | 17 | 123 | 45 | 31 | 36 | 0 | 100,0 |
| Wiener Neudorf * | 27 | 415 | 271 | 99 | 146 | 3 | 100,0 |
| Wiener Neustadt | 15 | 47 | 39 | 27 | 31 | 0 | 100,0 |
| Ziersdorf | 14 | 54 | 37 | 25 | 32 | 0 | 99,7 |
| Zwentendorf | 16 | 75 | 40 | 30 | 35 | 0 | 100,0 |

* Die teils erhöhten Messwerte an der Messstelle Wiener Neudorf und die damit zusammenhängenden Überschreitungen des Tagesmittelwerts lassen sich durch Bautätigkeiten im direkten Umfeld der Messstelle begründen.





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. | 18 | 13 | 14 | 13 | 24 | 13 | 13 | 10 | 12 | 13 | 15 | 16 | 15 | 12 |
| 02. | 31 | 15 | 14 | 18 | 21 | 15 | 15 | 14 | 15 | 18 | 20 | 18 | 15 | 15 |
| 03. | 15 | 14 | 15 | 18 | 20 | 16 | 15 | 12 | 13 | 17 | 16 | 17 | 15 | 14 |
| 04. | 24 | 18 | 19 | 17 | 25 | 17 | 17 | 15 | 14 | 21 | 20 | 20 | 18 | 17 |
| 05. | 18 | 18 | 19 | 17 | 24 | 19 | 17 | 16 | 14 | 19 | 18 | 21 | 19 | 16 |
| 06. | 5 | 5 | 5 | 6 | 10 | 12 | 11 | 4 | 3 | 6 | 8 | 8 | 14 | 5 |
| 07. | 16 | 12 | 13 | 13 | 30 | 15 | 13 | 13 | 11 | 13 | 17 | 16 | 19 | 13 |
| 08. | 21 | 16 | 18 | 19 | 36 | 22 | 17 | 21 | 16 | 21 | 21 | 23 | 19 | 19 |
| 09. | 23 | 16 | 18 | 18 | 32 | 20 | 17 | 22 | 15 | 21 | 19 | 20 | 18 | 20 |
| 10. | 17 | 11 | 12 | 12 | 35 | 11 | 14 | 16 | 12 | 13 | 14 | 15 | 12 | 14 |
| 11. | 14 | 9 | 10 | 9 | 18 | 12 | 14 | 11 | 10 | 11 | 13 | 13 | 12 | 9 |
| 12. | 16 | 10 | 11 | 14 | 17 | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 10 |
| 13. | 12 | 11 | 10 | 6 | 12 | 10 | 13 | 13 | 11 | 11 | 15 | 12 | 10 | 10 |
| 14. | 15 | 11 | 12 | 11 | 20 | 10 | 14 | 13 | 12 | 12 | 15 | 13 | 12 | 12 |
| 15. | 19 | 14 | 15 | 17 | 32 | 15 | 14 | 16 | 15 | 14 | 18 | 18 | 14 | 14 |
| 16. | 20 | 17 | 19 | 20 | 43 | 15 | 18 | 19 | 16 | 16 | 20 | 23 | 15 | 17 |
| 17. | 20 | 16 | 19 | 20 | 21 | 14 | 22 | 20 | 17 | 21 | 25 | 25 | 14 | 16 |
| 18. | 20 | 19 | 18 | 22 | 19 | 16 | 20 | 19 | 17 | 22 | 25 | 23 | 16 | 17 |
| 19. | 23 | 19 | 20 | 21 | 26 | 16 | 20 | 18 | 21 | 22 | 24 | 20 | 17 | 17 |
| 20. | 26 | 20 | 21 | 22 | 21 | 16 | 23 | 18 | 21 | 22 | 25 | 20 | 17 | 19 |
| 21. | 34 | 31 | 31 | 29 | 33 | 24 | 29 | 24 | 28 | 27 | 32 | 29 | 22 | 26 |
| 22. | 15 | 13 | 15 | 13 | 22 | 17 | 13 | 11 | # | 13 | 15 | 16 | 12 | 13 |
| 23. | 17 | 16 | 18 | 19 | 25 | 19 | 15 | 11 | # | 16 | 14 | 20 | 18 | 17 |
| 24. | 15 | 24 | 30 | 34 | 39 | 29 | 13 | 21 | 14 | 25 | 29 | 37 | 27 | 23 |
| 25. | 8 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 9 | 6 | 7 | 8 | 9 | 14 | 9 | 7 |
| 26. | 10 | 6 | 8 | 7 | 11 | 8 | 10 | 5 | 9 | 8 | 8 | 15 | 9 | 7 |
| 27. | 11 | 9 | 12 | 12 | 21 | 13 | 13 | 8 | 10 | 11 | 13 | 18 | 13 | 10 |
| 28. | 16 | 15 | 18 | 17 | 28 | 14 | 17 | 12 | 15 | 17 | 18 | 23 | 15 | 15 |
| 29. | 14 | 17 | 23 | 25 | 36 | 19 | 16 | 14 | 15 | 20 | 21 | 27 | 19 | 18 |
| 30. | 6 | 5 | 8 | 8 | 12 | 8 | 7 | 7 | 5 | 6 | 9 | 15 | 8 | 6 |





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 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 01. | 15 | 7 | 14 | 18 | 14 | 15 | 14 | 15 | 15 | 24 | 14 | 11 | 13 |
| 02. | 15 | 7 | 16 | 21 | 15 | 18 | 17 | 14 | 16 | 48 | 14 | 15 | 15 |
| 03. | 17 | 8 | 16 | 14 | 14 | 19 | 15 | 17 | 17 | 18 | 16 | 14 | 16 |
| 04. | 20 | 12 | 19 | 19 | 21 | 20 | 19 | 20 | 20 | 30 | 18 | 17 | 19 |
| 05. | 22 | 16 | 18 | 18 | 15 | 19 | 17 | 20 | 22 | 23 | 19 | 16 | 18 |
| 06. | 8 | 5 | # | 7 | 6 | 6 | 5 | 8 | 8 | 7 | 8 | 9 | 9 |
| 07. | 16 | 14 | Dfue | 15 | 19 | 15 | 18 | 15 | 17 | 22 | 18 | 12 | 16 |
| 08. | 22 | 19 | # | 21 | 24 | 22 | 20 | 20 | 24 | 26 | 21 | 17 | 22 |
| 09. | 23 | 18 | 20 | 22 | 24 | 20 | 20 | 17 | 22 | 23 | 19 | 17 | 20 |
| 10. | 15 | 13 | 16 | 17 | 16 | 15 | 12 | 15 | 17 | 16 | 13 | 13 | 15 |
| 11. | 13 | 10 | 14 | 16 | 15 | 10 | 11 | 12 | 13 | 13 | 10 | 11 | 13 |
| 12. | 14 | 10 | 15 | 15 | 15 | 10 | 11 | 12 | 14 | 12 | 11 | 12 | 15 |
| 13. | 15 | 13 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 9 | 12 | 11 | 11 | 11 | 12 |
| 14. | 14 | 16 | 13 | 16 | 14 | 10 | 11 | 10 | 13 | 13 | 12 | 12 | 13 |
| 15. | 19 | 20 | 19 | 20 | 22 | 14 | 16 | 16 | 21 | 20 | 15 | 14 | 17 |
| 16. | 19 | 20 | 18 | 22 | 19 | 17 | 19 | 16 | 19 | 36 | 16 | 16 | 17 |
| 17. | 16 | 15 | 19 | 24 | 18 | 19 | 19 | 14 | 18 | 99 | 15 | 19 | 18 |
| 18. | 17 | 16 | 17 | 22 | 17 | 24 | 22 | 13 | 19 | 59 | 16 | 20 | 18 |
| 19. | 23 | 17 | 22 | 21 | 22 | 28 | 21 | 19 | 23 | 21 | 20 | 18 | 21 |
| 20. | 24 | 17 | 25 | 23 | 24 | 20 | 19 | 20 | 22 | 24 | 21 | 20 | 23 |
| 21. | 30 | 31 | 31 | 32 | 29 | 30 | 32 | 21 | 31 | 54 | 27 | 24 | 30 |
| 22. | 14 | 17 | 13 | 17 | 12 | 16 | 16 | 12 | 15 | 23 | 14 | 10 | 14 |
| 23. | 17 | 18 | 15 | 18 | 15 | 17 | 17 | 11 | 17 | 28 | 19 | 13 | 17 |
| 24. | 26 | 28 | 20 | 24 | 11 | 33 | 30 | 16 | 26 | 38 | 26 | 25 | 25 |
| 25. | 9 | 8 | 8 | 11 | 7 | 3 | 10 | 7 | 10 | 10 | 7 | 9 | 10 |
| 26. | 11 | 7 | 10 | 10 | 9 | 2 | 8 | 9 | 10 | 7 | 7 | 7 | 10 |
| 27. | 14 | 11 | 12 | 12 | 10 | 7 | 12 | 10 | 12 | 13 | 12 | 12 | 12 |
| 28. | 17 | 18 | 16 | 18 | 16 | 20 | 18 | 13 | 16 | 42 | 16 | 15 | 16 |
| 29. | 19 | 18 | 18 | 18 | 20 | 17 | 24 | 16 | 23 | 37 | 21 | 18 | 20 |
| 30. | 6 | 5 | 7 | 9 | 5 | 5 | 10 | 5 | 8 | 8 | 7 | 7 | 9 |





| Station | PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | |
|------------------------|--|----------|----------|----------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. TMW | 98-Perz. | Verf. % |
| Amstetten | 9 | 28 | 17 | 20 | 100,0 |
| Bad Vöslau | 7 | 20 | 16 | 17 | 100,0 |
| Groß Enzersdorf II | 10 | 45 | 19 | 21 | 99,9 |
| Hainburg | 8 | 23 | 16 | 17 | 100,0 |
| Klosterneuburg-Verkehr | 9 | 23 | 15 | 18 | 100,0 |
| Mistelbach | 9 | 25 | 17 | 18 | 100,0 |
| Mödling | 8 | 23 | 15 | 18 | 100,0 |
| Neusiedl | 10 | 27 | 16 | 21 | 99,9 |
| Schwechat | 6 | 21 | 14 | 15 | 99,7 |
| St. Pölten | 9 | 25 | 17 | 20 | 92,9 |
| St. Valentin-A1 | 9 | 71 | 17 | 21 | 100,0 |
| Trasdorf | 8 | 27 | 14 | 17 | 100,0 |
| Tulln | 9 | 25 | 16 | 20 | 100,0 |
| Wiener Neudorf | 9 | 51 | 19 | 25 | 100,0 |
| Wiener Neustadt | 9 | 22 | 16 | 19 | 100,0 |
| Zwentendorf | 9 | 26 | 16 | 20 | 100,0 |





| Station | CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen | | | | | | |
|-------------------|---|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>120 | Verf. % |
| Mödling | 0,16 | 0,28 | 0,22 | 0,20 | 0,22 | 0 | 99,3 |
| Schwechat | 0,18 | 0,35 | 0,25 | 0,23 | 0,24 | 0 | 99,3 |
| St.Pölten-Verkehr | 0,17 | 0,39 | 0,28 | 0,26 | 0,28 | 0 | 99,4 |
| Vösendorf | 0,15 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,21 | 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 |
| MW1>180 | ..... | Anzahl Überschreitungen MW1>180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| MW8>120 | ..... | Anzahl Überschreitungen MW8>120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| TMW>50 | ..... | Anzahl Überschreitungen TMW>50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| TMW>120 | ..... | Anzahl Überschreitungen TMW>120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| HMW>200 | ..... | Anzahl Überschreitungen HMW>200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Verf. % | ..... | Verfügbarkeit der Messwerte in % |
| # | ..... | weniger als 75% der Messwerte vorhanden, die für die Berechnung der Aggregation notwendig wären |
| - / Dfue | ..... | keine Messwerte vorhanden |





Eingesetzte Messgeräte

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

