

Monatsbericht

der Luftgütemessungen  
in Niederösterreich

Mai 2019





## 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](mailto:post.bd4numbis@noel.gv.at)

[www.numbis.at](http://www.numbis.at)

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





## Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes

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



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





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

### Legende

- SO<sub>2</sub> ..... Schwefeldioxid
- NO<sub>x</sub> ..... Stickstoffoxide NO & NO<sub>2</sub>
- O<sub>3</sub> ..... 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 <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )  | 200 *) |     | 120     |          |
| CO (mg/m <sup>3</sup> )   |        | 10  |         |          |
| NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )  | 200    |     |         | 30 **)   |
| PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )   |        |     | 50 ***) | 40       |
| Blei in PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )   |        |     |         | 0,5      |
| PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )  |        |     |         | 25       |
| Benzol (µg/m <sup>3</sup> )   |        |     |         | 5        |
| Arsen (ng/m <sup>3</sup> )  |        |     |         | 6 ****)  |
| Kadmium (ng/m <sup>3</sup> )  |        |     |         | 5 ****)  |
| Nickel (ng/m <sup>3</sup> )   |        |     |         | 20 ****) |
| Benzo(a)pyren (ng/m <sup>3</sup> )  |        |     |         | 1 ****)  |
| *) 3 HMW/Tag, jedoch maximal 48 HMW pro Kalenderjahr bis maximal 350 µg/m <sup>3</sup> gelten nicht als Überschreitung.   |        |     |         |          |
| **) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m <sup>3</sup> ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m <sup>3</sup> bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m <sup>3</sup> verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m <sup>3</sup> gilt gleichbleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m <sup>3</sup> 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 <sub>10</sub> -Fraktion als Durchschnitt eines Kalenderjahres.   |        |     |         |          |





| Alarmwerte                               |            |
|--|------------|
|  | <b>MW3</b> |
| <b>SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b> | 500        |
| <b>NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b> | 400        |

| Schutz der Ökosysteme und der Vegetation |              |               |                 |
|--|--------------|---------------|-----------------|
|  | Kalenderjahr | 1.10. - 31.3. | Tagesmittelwert |
| <b>SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b> | 20           | 20            | 50              |
| <b>NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b> | 30           |               | 80              |

| Deposition   |                  |
|--|------------------|
|  | Jahresmittelwert |
| <b>Staubniederschlag (mg/m<sup>2</sup>·d)</b>            | 210              |
| <b>Blei im Staubniederschlag (mg/m<sup>2</sup>·d)</b>    | 0,1              |
| <b>Cadmium im Staubniederschlag (mg/m<sup>2</sup>·d)</b> | 0,002            |





## Grenzwerte gemäß Ozongesetz, BGBl 1992/210 idgF

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

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





## WITTERUNGSVERLAUF MAI 2019

Datum Wetterlage

- 1.-2. h** Unter Zwischenhocheinfluss verläuft der 1. Mai überwiegend sonnig. Die Temperaturen steigen auf maximal 14 bis 22 Grad, mit den höheren Werten im Südosten. Im Vorfeld einer Störungszone scheint auch am 2. Mai noch oft die Sonne. Von Westen her machen sich im Tagesverlauf mehr Wolken bemerkbar und diese bringen in Vorarlberg und dem Tiroler Oberland Regen. Von Innsbruck ostwärts überwiegt auch am Nachmittag der sonnige Eindruck und bis auf einzelne gewittrige Regenschauer, bevorzugt in Osttirol und Oberkärnten, geht der Tag trocken zu Ende. Von West nach Südost erwärmt sich die Luft auf 16 bis 25 Grad.
- 3.-4. Tk** Am 3. und 4. Mai lockert die Wolkendecke höchsten vorübergehend etwas auf. Zudem fällt aus dem trüben Grau wiederholt Regen, am meisten entlang und südlich der Alpen. An der Alpennordseite sinkt die Schneefallgrenze auf 900 bis 700 m Seehöhe. Die Temperaturen gehen deutlich zurück und erreichen am 4. Mai 7 bis 14 Grad.
- 5.-6. TS** Am 5. Mai präsentiert sich der Himmel über weite Strecken wolkenverhangen und in allen Landesteilen regnet es, Schnee fällt oberhalb von rund 600 bis 900 m Seehöhe. Mit Tageshöchstwerten zwischen 2 und 13 Grad ist es zu kühl für diese Jahreszeit. Am 6. Mai bleibt es vor allem im Südosten mitunter ganztags trüb, sonst zeigt sich die Sonne zumindest zeitweise. Bis auf einzelne Schauer im Bereich der Alpen ist es niederschlagsfrei. Es bleibt kühl, die Luft erwärmt sich 3 bis 12 Grad.
- 7. h** Die Sonne scheint zeitweise bis häufig. Es ist trocken und die Temperatur steigt auf 11 bis 15 Grad.
- 8. TB** Östlich von Innsbruck überwiegen die sonnigen Abschnitte. In Vorarlberg und dem Tiroler Oberland machen sich mitunter schon mehr Wolken bemerkbar und zeitweise regnet es hier etwas. In der Folgenacht breitet sich der Niederschlag auf alle Landesteile aus. Zuvor steigen die Temperaturen auf 14 bis 19 Grad.
- 9. Tk** Bei einem Mix aus dichten Wolken und zeitweiligem Sonnenschein ziehen verbreitet Schauer durch. Diese werden insbesondere im Bergland von Blitz und Donner begleitet. Die Luft erwärmt sich auf 12 bis 18 Grad.
- 10. W** Am 10. Mai ziehen wiederholt Regenschauer und Gewitter durch, dazwischen zeigt sich aber auch immer wieder die Sonne. Die Temperaturen steigen auf 13 bis 22 Grad.
- 11. Tk** Unter Tiefdruckeinfluss verläuft der 11. Mai unbeständig mit Regenschauern und Gewittern. Der Niederschlagsschwerpunkt liegt im Osten und Südosten. Die Temperaturen erreichen 14 bis 23 Grad.
- 12.-13. TS** Von früh bis spät präsentiert sich der Himmel am 12. Mai wolkenverhangen und immer wieder fällt aus dem trüben Grau Regen. Gebietsweise ist es kühl, die Luft erwärmt sich auf 2 bis 17 Grad, mit den höheren Werten im Südburgenland. An der Alpennordseite lockert die Wolkendecke am 13. Mai zumindest kurzzeitig etwas auf und abseits der Berge bleibt es hier sowie im Osten weitgehend trocken. Die Temperaturen steigen auf 6 bis 12 Grad, mit den tieferen Werten in Kärnten.
- 14. Tk** Vom Weinviertel bis nach Unterkärnten macht sich die Sonne rar, sonst kommt diese auch öfter zum Vorschein. Entlang und nördlich der Alpen sowie im Osten ziehen untertags ein paar gewittrige Regenschauer durch, in der Folgenacht ist es auch an der Alpensüdseite gebietsweise nass. Zuvor steigt die Temperatur auf 4 bis 12 Grad.
- 15.-16. HF** Zwischen einem Hoch über Skandinavien und einem Tief über dem Balkan gelangen mit einer nordöstlichen Strömung kalte Luftmassen in den Ostalpenraum. Am 15. Mai präsentiert sich der Himmel über Österreich über weite Strecken wolkenverhangen, sonnige Auflockerungen bleiben vielerorts die Ausnahme. Von Innsbruck ostwärts fällt aus dem trüben Grau wiederholt etwas Regen. Die Temperaturen steigen auf 4 Grad im Mühl- und Waldviertel bis 10 Grad im Rheintal. Von Vorarlberg bis nach Osttirol kommt am 16. Mai oft die Sonne zum Vorschein, sonst lockert die Wolkendecke nur zeitweise auf. Vor allem vom Waldviertel über das östliche Flachland bis ins Südburgenland sowie entlang des Alpenhauptkamms ziehen einzelne Regenschauer durch. Mit Höchstwerten zwischen 7 und 13 Grad ist es weiterhin zu kühl für diese Jahreszeit.
- 17. TwM** Bei überwiegend sonnigen Verhältnissen erwärmt sich die Luft auf maximal 14 bis 22 Grad.
- 18.-19. TS** An der Alpennordseite sowie im Osten überwiegt am 18. Mai der freundliche Wettercharakter, untertags ist es hier niederschlagsfrei. Von Osttirol bis in die südliche Steiermark machen sich mitunter auch mehr Wolken bemerkbar und zeitweise gehen Schauer nieder. In den Abend- und Nachtstunden ziehen auch in Vorarlberg und dem Tiroler Oberland einzelne Regenschauer durch. Die Tageshöchstwerte liegen zwischen 14 und 22 Grad. Am 19. Mai zeigt sich die Sonne zeitweise bis häufig, wobei die meisten Sonnenstunden im





- westlichen Donauroaum registriert werden. Untertags ziehen vor allem in den westlichen und südlichen Landesteilen Schauer und Gewitter durch, in der Folgenacht steigt die Schaueraktivität auch in den zuvor trockenen Regionen an. Die Luft erwärmt sich auf 16 bis 23 Grad, mit den höheren Werten im Innviertel.
- 20.-23. Tk** Unter Tiefdruckeinfluss stellt sich in Österreich unbeständiges und gebietsweise auch nasses Wetter ein. In der Zeit von 20. bis 22. Mai bleiben sonnige Auflockerungen meist nur von kurzer Dauer und immer wieder regnet es, zeitweise auch kräftig und gewittrig durchsetzt. Der Niederschlagsschwerpunkt liegt dabei zwischen Vorarlberg und dem südliche Oberösterreich. Am 22. Mai zieht das zuvor wetterbestimmende Tief allmählich Richtung Osten ab und die trockenen Abschnitte werden überall länger. Je nach Regen, Wolken und Sonnenschein liegen die Temperaturen in dieser Zeit zwischen 8 und 22 Grad. Der 23. Mai verläuft von Vorarlberg bis nach Oberösterreich sowie im Süden überwiegend sonnig und niederschlagsfrei. In der Osthälfte ziehen bei einem Mix aus dichten Wolken und zeitweiligem Sonnenschein ein paar Regenschauer durch. Die Luft erwärmt sich auf 11 bis 23 Grad, mit den höheren Werten in der Südsteiermark.
- 24.-25. h** Der 24. Mai bringt in allen Landesteilen trockenes und durchwegs sonniges Wetter. Die Temperaturen steigen auf 18 bis 24 Grad. Bei einem Mix aus Sonnenschein und Wolken ziehen am 25. Mai vor allem im Berg- und Hügelland sowie an der Alpensüdseite Regenschauer und Gewitter durch. Die Temperaturen steigen auf 18 Grad im Rheintal und 26 Grad im Seewinkel.
- 26. G** Am 26. Mai überwiegt in allen Landesteilen der Sonnenschein. Vom Loferer Land ostwärts gehen im Tagesverlauf ein paar Schauer und Gewitter nieder, die meisten im Berg- und Hügelland. Von West nach Südost liegen die Höchstwerte zwischen 19 und 26 Grad.
- 27. TS** Nördlich der Donau zeigt sich die Sonne mitunter noch etwas länger. Sonst überwiegen die Wolken und diese bringen verbreitet Regen. Die Luft erwärmt sich auf 12 bis 22 Grad.
- 28.-29. TR** Über weite Strecken präsentiert sich der Himmel wolkenverhangen und aus dem trüben Grau fällt wiederholt Regen, gebietsweise regnet es auch länger anhaltend und kräftig. Die Temperaturen bleiben gedämpft und liegen meist zwischen 9 und 17 Grad.
- 30.-31. H** Am 30. Mai zeigt sich von Vorarlberg bis ins westliche Niederösterreich die Sonne zeitweise bis häufig. Sonst lockert die Wolkendecke nur vorübergehend etwas auf und vom Weinviertel über das Südburgenland bis nach Oberkärnten sowie im zentralen Bergland ziehen im Tagesverlauf ein paar Schauer durch. Je nach Wolken und Sonnenschein steigen die Temperaturen auf 10 bis 17 Grad. Der 31. Mai bringt einen Mix aus Sonnenschein und Wolken. Bis auf einzelne Regenschauer im Berg- und Hügelland geht der Mai trocken zu Ende. Die Temperaturen steigen auf 17 bis 24 Grad.

**H:** Hoch über West- und Mitteleuropa **h:** Zwischenhoch **H<sub>z</sub>:** 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:** Gradientschwache Lage **TS:** Tief südlich der Alpen **T<sub>WM</sub>:** Tief über dem westlichen Mittelmeer **T<sub>SW</sub>:** Tief im Südwesten Europas **T<sub>B</sub>:** Tief bei den Britischen Inseln **TR:** Meridionale Tiefdruckrinne **Tk:** Kontinentales Tief **Vb:** Tief auf der Zugstraße Adria – Polen

Die angegebenen Wetterlagen beziehen sich auf den Raum Wien.

Quelle: ZAMG



## Schadstoffe im Mai 2019

| 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  | 4   | 7        | 6        | 5        | 5        | 0       | 0       | 97,8    |
| Forsthof           | 1   | 3        | 3        | 2        | 2        | 0       | 0       | 97,5    |
| Groß Enzersdorf II | 2   | 7        | 6        | 3        | 3        | 0       | 0       | 97,8    |
| Gänserndorf        | 3   | 72       | 41       | 8        | 4        | 0       | 0       | 97,8    |
| Hainburg           | 2   | 128      | 44       | 8        | 5        | 0       | 0       | 97,6    |
| Heidenreichstein   | 1   | 7        | 5        | 2        | 2        | 0       | 0       | 97,8    |
| Irnfritz           | 1   | 4        | 4        | 2        | 2        | 0       | 0       | 97,8    |
| Klosterneuburg     | 1   | 8        | 6        | 3        | 3        | 0       | 0       | 97,8    |
| Kollmitzberg       | 3   | 12       | 6        | 4        | 4        | 0       | 0       | 97,8    |
| Krems              | 2   | 5        | 4        | 2        | 3        | 0       | 0       | 87,8    |
| Mistelbach         | 1   | 26       | 10       | 3        | 3        | 0       | 0       | 97,7    |
| Mödling            | 2   | 7        | 5        | 3        | 3        | 0       | 0       | 97,8    |
| Payerbach          | 3   | 5        | 4        | 4        | 4        | 0       | 0       | 97,8    |
| Schwechat          | 6   | 12       | 11       | 11       | 11       | 0       | 0       | 88,4    |
| St. Pölten         | 5   | 8        | 7        | 6        | 6        | 0       | 0       | 97,7    |
| Stixneusiedl       | 2   | 6        | 5        | 3        | 4        | 0       | 0       | 97,6    |
| Streithofen        | 2   | 6        | 4        | 3        | 3        | 0       | 0       | 92,5    |
| Traismauer         | 4   | 8        | 5        | 5        | 5        | 0       | 0       | 97,6    |
| Tulln              | 3   | 6        | 5        | 4        | 4        | 0       | 0       | 97,8    |
| Wiener Neustadt    | 1   | 4        | 2        | 1        | 2        | 0       | 0       | 97,8    |
| Zwentendorf        | 3   | 21       | 12       | 5        | 6        | 0       | 0       | 97,6    |



| Station              | Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |          |          |          |           |           |           |         |
|----------------------|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|
|                      | MMW   | max. HMW | max. MW3 | Max. TMW | 98 % Perz | TMW > 120 | HMW > 200 | Verf. % |
| Amstetten            | 14  | 58       | 42       | 26       | 37        | 0         | 0         | 97,8    |
| Bad Vöslau           | 6   | 32       | 20       | 10       | 18        | 0         | 0         | 97,8    |
| Biedermannsdorf      | 16  | 92       | 84       | 31       | 57        | 0         | 0         | 97,6    |
| Dunkelsteinerwald    | 7   | 23       | 17       | 11       | 15        | 0         | 0         | 97,8    |
| Forsthof             | 4   | 14       | 11       | 6        | 8         | 0         | 0         | 97,4    |
| Groß Enzersdorf II   | 7   | 59       | 44       | 17       | 23        | 0         | 0         | 97,8    |
| Gänserndorf          | 6   | 36       | 29       | 11       | 18        | 0         | 0         | 97,7    |
| Hainburg             | 9   | 79       | 47       | 14       | 25        | 0         | 0         | 97,6    |
| Heidenreichstein     | 4   | 13       | 11       | 7        | 9         | 0         | 0         | 97,8    |
| Kematen/Ybbs         | 5   | 35       | 22       | 13       | 19        | 0         | 0         | 97,3    |
| Klosterneuburg       | 7   | 54       | 38       | 17       | 25        | 0         | 0         | 97,8    |
| Klosterneuburg-Verk. | 12  | 62       | 53       | 23       | 42        | 0         | 0         | 97,8    |
| Krems                | 15  | 71       | 45       | 23       | 42        | 0         | 0         | 97,8    |
| Mannswörth           | 18  | 97       | 74       | 32       | 54        | 0         | 0         | 97,8    |
| Mödling              | 8   | 64       | 38       | 16       | 30        | 0         | 0         | 97,8    |
| Payerbach            | 1   | 18       | 12       | 5        | 7         | 0         | 0         | 97,8    |
| Poechlarn            | 13  | 75       | 38       | 24       | 33        | 0         | 0         | 97,4    |
| Purkersdorf          | 12  | 52       | 39       | 17       | 29        | 0         | 0         | 93,9    |
| Schwechat            | 13  | 81       | 57       | 21       | 41        | 0         | 0         | 95,2    |
| St. Pölten           | 13  | 57       | 42       | 24       | 34        | 0         | 0         | 97,6    |
| St.Pölten-Verkehr    | 24  | 84       | 66       | 39       | 56        | 0         | 0         | 97,6    |
| St. Valentin-A1      | 15  | 73       | 57       | 31       | 47        | 0         | 0         | 97,8    |
| Stixneusiedl         | 7   | 32       | 26       | 13       | 19        | 0         | 0         | 97,0    |
| Stockerau            | 18  | 102      | 67       | 36       | 59        | 0         | 0         | 97,8    |
| Streithofen          | 2   | 25       | 13       | 7        | 10        | 0         | 0         | 97,8    |
| Traismauer           | 9   | 42       | 31       | 17       | 27        | 0         | 0         | 97,6    |
| Tulln                | 8   | 55       | 28       | 15       | 27        | 0         | 0         | 97,8    |
| Vösendorf            | 14  | 68       | 50       | 22       | 46        | 0         | 0         | 94,6    |
| Wiener Neudorf       | 15  | 89       | 53       | 32       | 50        | 0         | 0         | 97,4    |
| Wiener Neustadt      | 7   | 53       | 32       | 14       | 28        | 0         | 0         | 97,8    |
| Wolkersdorf          | 10  | 61       | 32       | 16       | 26        | 0         | 0         | 97,8    |
| Zwentendorf          | 8   | 67       | 43       | 17       | 30        | 0         | 0         | 97,8    |



| Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |     |          |          |          |          |         |         |         |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Station   | MMW | max. HMW | max. MW1 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>120 | MW1>180 | Verf. % |
| Amstetten   | 62  | 135      | 134      | 110      | 119      | 1       | 0       | 97,8    |
| Annaberg  | 78  | 130      | 130      | 117      | 114      | 1       | 0       | 97,8    |
| Bad Vöslau  | 73  | 135      | 134      | 111      | 115      | 0       | 0       | 94,0    |
| Dunkelsteinerwald   | 67  | 133      | 132      | 112      | 110      | 1       | 0       | 97,8    |
| Forsthof  | 77  | 134      | 133      | 131      | 122      | 2       | 0       | 97,4    |
| Gänserndorf   | 71  | 137      | 135      | 120      | 123      | 2       | 0       | 97,7    |
| Hainburg  | 75  | 138      | 137      | 119      | 128      | 3       | 0       | 97,5    |
| Heidenreichstein  | 72  | 131      | 130      | 122      | 124      | 2       | 0       | 97,2    |
| Himberg   | 70  | 176      | 167      | 136      | 126      | 2       | 0       | 97,8    |
| Irnfritz  | 79  | 129      | 129      | 120      | 119      | 1       | 0       | 97,6    |
| Kematen/Ybbs  | 70  | 133      | 132      | 110      | 115      | 1       | 0       | 97,6    |
| Klosterneuburg  | 73  | 136      | 135      | 124      | 122      | 1       | 0       | 97,8    |
| Kollmitzberg  | 70  | 134      | 134      | 119      | 117      | 1       | 0       | 97,8    |
| Krems   | 67  | 139      | 139      | 121      | 121      | 2       | 0       | 97,8    |
| Mistelbach  | 73  | 128      | 126      | 116      | 121      | 1       | 0       | 97,8    |
| Mödling   | 70  | 162      | 161      | 129      | 121      | 2       | 0       | 97,8    |
| Payerbach   | 87  | 133      | 132      | 127      | 124      | 3       | 0       | 96,5    |
| Poechlarn   | 61  | 139      | 138      | 115      | 121      | 2       | 0       | 97,4    |
| Purkersdorf   | 61  | 132      | 131      | 120      | 120      | 2       | 0       | 90,9    |
| Schwechat   | 71  | 150      | 150      | 125      | 127      | 2       | 0       | 92,0    |
| St. Pölten  | 61  | 129      | 129      | 108      | 116      | 0       | 0       | 97,1    |
| St. Valentin-A1   | 64  | 138      | 138      | 111      | 122      | 2       | 0       | 97,8    |
| Stixneusiedl  | 74  | 146      | 143      | 124      | 123      | 2       | 0       | 97,6    |
| Streithofen   | 69  | 131      | 130      | 119      | 118      | 1       | 0       | 97,8    |
| Tulln   | 63  | 130      | 129      | 113      | 118      | 1       | 0       | 97,8    |
| Wiener Neustadt   | 72  | 141      | 140      | 130      | 121      | 2       | 0       | 97,8    |
| Wiesmath  | 87  | 140      | 138      | 131      | 129      | 4       | 0       | 97,8    |
| Wolkersdorf   | 71  | 133      | 133      | 113      | 115      | 1       | 0       | 97,6    |
| Ziersdorf   | 63  | 126      | 126      | 112      | 116      | 0       | 0       | 97,7    |





| Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen |           |          |            |                   |          |             |          |                  |         |          |              |
|--|-----------|----------|------------|-------------------|----------|-------------|----------|------------------|---------|----------|--------------|
| Zeitpunkt  | Amstetten | Annaberg | Bad Vöslau | Dunkelsteinerwald | Forsthof | Gänserndorf | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg | Irnfritz | Kematen/Ybbs |
| Anz. max. MW1 > 180 bzw. 240   | 0         | 0        | 0          | 0                 | 0        | 0           | 0        | 0                | 0       | 0        | 0            |
| 01.  | 119       | 116      | 89         | 108               | 113      | 128         | 127      | 115              | 112     | 120      | 121          |
| 02.  | 134       | 130      | 106        | 132               | 133      | 135         | 137      | 130              | 130     | 129      | 132          |
| 03.  | 94        | 109      | #          | 96                | 119      | 96          | 111      | 92               | 100     | 104      | 102          |
| 04.  | 80        | 90       | 88         | 89                | 89       | 84          | 92       | 89               | 81      | 87       | 86           |
| 05.  | 67        | 80       | 94         | 80                | 87       | 85          | 83       | 85               | 92      | 85       | 71           |
| 06.  | 81        | 86       | 93         | 92                | 84       | 92          | 94       | 96               | 90      | 97       | 88           |
| 07.  | 99        | 100      | 97         | 97                | 90       | 104         | 105      | 102              | 101     | 104      | 103          |
| 08.  | 108       | 115      | 112        | 115               | 115      | 110         | 116      | 123              | 111     | 120      | 116          |
| 09.  | 98        | 106      | 97         | 93                | 98       | 98          | 101      | 97               | 95      | 90       | 106          |
| 10.  | 92        | 93       | 99         | 88                | 93       | 89          | 92       | 94               | 95      | 94       | 93           |
| 11.  | 93        | 98       | 99         | 88                | 95       | 95          | 99       | 96               | 96      | 103      | 95           |
| 12.  | 77        | 90       | 90         | 81                | 87       | 81          | 83       | 86               | 84      | 83       | 80           |
| 13.  | 77        | 87       | 87         | 87                | 84       | 90          | 95       | 95               | 87      | 92       | 86           |
| 14.  | 90        | 87       | 84         | 86                | 81       | 78          | 79       | 91               | 77      | 90       | 92           |
| 15.  | 55        | 64       | 58         | 56                | 56       | 50          | 51       | 60               | 52      | 63       | 56           |
| 16.  | 65        | 60       | 65         | 54                | 62       | 56          | 66       | 56               | 56      | 55       | 64           |
| 17.  | 84        | 88       | 88         | 90                | 90       | 78          | 82       | 90               | 87      | 93       | 90           |
| 18.  | 102       | 100      | 92         | 90                | 96       | 99          | 105      | 96               | 100     | 96       | 103          |
| 19.  | 96        | 103      | 110        | 106               | 106      | 111         | 115      | 112              | 110     | 114      | 98           |
| 20.  | 89        | 90       | 95         | 95                | 95       | 95          | 103      | 97               | 93      | 99       | 82           |
| 21.  | 89        | 91       | 100        | 84                | 101      | 92          | 105      | 80               | 99      | 78       | 95           |
| 22.  | 76        | 86       | 76         | 80                | 74       | 77          | 73       | 77               | 72      | 76       | 78           |
| 23.  | 88        | 96       | 95         | 90                | 84       | 83          | 86       | 93               | 89      | 97       | 91           |
| 24.  | 119       | 114      | 123        | 103               | 110      | 120         | 125      | 116              | 115     | 110      | 112          |
| 25.  | 127       | 112      | #          | 109               | 122      | 130         | 136      | 128              | 167     | 112      | 117          |
| 26.  | 121       | 107      | #          | 116               | 118      | 123         | 135      | 124              | 129     | 120      | 114          |
| 27.  | 83        | 104      | 89         | 92                | 90       | 87          | 93       | 124              | 91      | 114      | 92           |
| 28.  | 78        | 90       | 88         | 73                | 89       | 75          | 84       | 91               | 85      | 87       | 85           |
| 29.  | 70        | 86       | 79         | 66                | 71       | 83          | 84       | 74               | 67      | 79       | 75           |
| 30.  | 90        | 88       | 88         | 99                | 82       | 85          | 93       | 111              | 87      | 103      | 90           |
| 31.  | 101       | 102      | 119        | 102               | 105      | 118         | 117      | 104              | 116     | 109      | 101          |





| Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen |                |              |       |            |         |           |           |             |           |            |                 |
|--|----------------|--------------|-------|------------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------------|
| Zeitpunkt  | Klosterneuburg | Kollmitzberg | Krems | Mistelbach | Mödling | Payerbach | Poechlarn | Purkersdorf | Schwechat | St. Pölten | St. Valentin-A1 |
| Anz. max. MW1 > 180 bzw. 240   | 0              | 0            | 0     | 0          | 0       | 0         | 0         | 0           | 0         | 0          | 0               |
| 01.  | 112            | 111          | 126   | 123        | 109     | 116       | 114       | 109         | 111       | 105        | 116             |
| 02.  | 135            | 134          | 139   | 126        | 130     | 132       | 138       | 131         | 131       | 129        | 138             |
| 03.  | 101            | 91           | 104   | 100        | 100     | 123       | 92        | 92          | 99        | 85         | 103             |
| 04.  | 80             | 79           | 92    | 82         | 81      | 99        | 84        | 81          | 84        | 77         | 81              |
| 05.  | 92             | 75           | 88    | 90         | 89      | 89        | 69        | 84          | 89        | 78         | 75              |
| 06.  | 90             | 82           | 98    | 94         | 86      | 96        | 93        | 88          | 86        | 82         | 86              |
| 07.  | 98             | 95           | 103   | 102        | 90      | 108       | 93        | 90          | 96        | 79         | 97              |
| 08.  | 109            | 115          | 118   | 111        | 106     | 111       | 117       | 112         | 110       | 109        | 103             |
| 09.  | 91             | 96           | 99    | 99         | 92      | 98        | 100       | 93          | 96        | 89         | 101             |
| 10.  | 91             | 87           | 95    | 93         | 92      | 98        | 92        | 91          | 96        | 85         | 91              |
| 11.  | 95             | 91           | 94    | 97         | 94      | #         | 93        | 98          | 96        | 86         | 93              |
| 12.  | 79             | 77           | 82    | 87         | 86      | 90        | 85        | 79          | 85        | 77         | 78              |
| 13.  | 82             | 80           | 94    | 89         | 80      | 91        | 88        | 79          | 85        | 87         | 84              |
| 14.  | 76             | 92           | 93    | 79         | 74      | 93        | 96        | 81          | 72        | 83         | 89              |
| 15.  | 55             | 53           | 53    | 55         | 52      | 61        | 52        | 56          | 52        | 50         | 58              |
| 16.  | 54             | 68           | 55    | 57         | 59      | 56        | 70        | 60          | #         | 58         | 69              |
| 17.  | 87             | 89           | 93    | 84         | 86      | 89        | 94        | 89          | #         | 85         | 86              |
| 18.  | 93             | 98           | 94    | 100        | 95      | 99        | 102       | 93          | 95        | 91         | 104             |
| 19.  | 110            | 100          | 114   | 112        | 108     | 99        | 104       | 110         | 110       | 100        | 100             |
| 20.  | 99             | 88           | 97    | 97         | 95      | 98        | 103       | 94          | #         | 75         | 82              |
| 21.  | 94             | 90           | 90    | 85         | 97      | 96        | 92        | #           | #         | 90         | 100             |
| 22.  | 71             | 70           | 83    | 75         | 71      | 97        | 72        | #           | 74        | 72         | 74              |
| 23.  | 90             | 87           | 96    | 88         | 91      | 101       | 88        | 84          | 85        | 78         | 92              |
| 24.  | 115            | 115          | 114   | 121        | 112     | 115       | 118       | 111         | 111       | 109        | 121             |
| 25.  | 127            | 127          | 114   | 126        | 161     | 131       | 123       | 128         | 150       | 122        | 130             |
| 26.  | 124            | 120          | 125   | 122        | 120     | 112       | 125       | 124         | 128       | 125        | 123             |
| 27.  | 101            | 96           | 85    | 95         | 83      | 114       | 75        | 85          | 84        | 72         | 102             |
| 28.  | 75             | 75           | 67    | 77         | 80      | 83        | 81        | 79          | 81        | 71         | 78              |
| 29.  | 74             | 66           | 72    | 83         | 71      | 85        | 67        | 65          | 72        | 67         | 71              |
| 30.  | 85             | 88           | 108   | 87         | 84      | 90        | 92        | #           | 87        | 82         | 93              |
| 31.  | 114            | 98           | 110   | 118        | 112     | 113       | 100       | 109         | 113       | 93         | 101             |



| Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen |              |             |       |                 |          |             |           |
|--|--------------|-------------|-------|-----------------|----------|-------------|-----------|
| Zeitpunkt  | Stixneusiedl | Streithofen | Tulln | Wiener Neustadt | Wiesmath | Wolkersdorf | Ziersdorf |
| Anz. max. MW1 > 180 bzw. 240   | 0            | 0           | 0     | 0               | 0        | 0           | 0         |
| 01.  | 119          | 110         | 110   | 120             | 120      | 117         | 117       |
| 02.  | 123          | 130         | 129   | 131             | 138      | 133         | 126       |
| 03.  | 103          | 94          | 85    | 106             | 134      | 92          | 101       |
| 04.  | 78           | 81          | 78    | 83              | 94       | 82          | 83        |
| 05.  | 92           | 88          | 86    | 95              | 98       | 94          | 89        |
| 06.  | 92           | 92          | 86    | 88              | 90       | 89          | 93        |
| 07.  | 103          | 91          | 93    | 98              | 103      | 95          | 102       |
| 08.  | 109          | 113         | 109   | 113             | 117      | 114         | 111       |
| 09.  | 98           | 99          | 98    | 98              | 102      | 95          | 93        |
| 10.  | 96           | 91          | 85    | 97              | 98       | 85          | 90        |
| 11.  | 92           | 93          | 90    | 98              | 102      | 100         | 92        |
| 12.  | 85           | 85          | 78    | 88              | 93       | 78          | 75        |
| 13.  | 91           | 86          | 83    | 84              | 85       | 87          | 87        |
| 14.  | 78           | 83          | 80    | 82              | 83       | 76          | 85        |
| 15.  | 52           | 55          | 51    | 54              | 55       | 53          | 56        |
| 16.  | 66           | 58          | 57    | 66              | 62       | 61          | 55        |
| 17.  | 82           | 89          | 89    | 91              | 92       | 83          | 90        |
| 18.  | 93           | 92          | 92    | 92              | 93       | 97          | 92        |
| 19.  | 103          | 104         | 111   | 99              | 101      | 115         | 111       |
| 20.  | 90           | 88          | 95    | 93              | 105      | 94          | 89        |
| 21.  | 95           | 97          | 89    | 93              | 92       | 87          | 74        |
| 22.  | 72           | 74          | 66    | 85              | 93       | 68          | 74        |
| 23.  | 88           | 87          | 86    | 93              | 101      | 74          | 88        |
| 24.  | 114          | 110         | 112   | 120             | 119      | 109         | 116       |
| 25.  | 143          | 125         | 128   | 140             | 137      | 123         | 123       |
| 26.  | 135          | 123         | 126   | 121             | 124      | 121         | 122       |
| 27.  | 82           | 89          | 83    | 89              | 119      | 86          | 86        |
| 28.  | 85           | 80          | 68    | 83              | 90       | 71          | 78        |
| 29.  | 76           | 72          | 67    | 79              | 82       | 74          | 77        |
| 30.  | 89           | 95          | 92    | 86              | 87       | 82          | 99        |
| 31.  | 119          | 112         | 111   | 116             | 118      | 111         | 112       |





| Station              | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |          |          |          |          |        |         |
|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
|                      | MMW   | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | TMW>50 | Verf. % |
| Amstetten            | 12  | 44       | 36       | 25       | 27       | 0      | 99,4    |
| Bad Vöslau           | 9   | 46       | 29       | 22       | 26       | 0      | 99,7    |
| Biedermannsdorf      | 11  | 35       | 27       | 21       | 25       | 0      | 100,0   |
| Gänserndorf          | 10  | 43       | 35       | 24       | 28       | 0      | 100,0   |
| Hainburg             | 11  | 36       | 31       | 22       | 27       | 0      | 99,6    |
| Heidenreichstein     | 9   | 61       | 31       | 22       | 23       | 0      | 99,7    |
| Himberg              | 6   | 24       | 19       | 16       | 19       | 0      | 99,8    |
| Kematen/Ybbs         | 8   | 24       | 21       | 16       | 19       | 0      | 81,1    |
| Klosterneuburg-Verk. | 13  | 45       | 38       | 22       | 28       | 0      | 99,9    |
| Krems                | 12  | 33       | 30       | 20       | 24       | 0      | 99,5    |
| Mannswörth           | 12  | 39       | 34       | 24       | 27       | 0      | 100,0   |
| Mistelbach           | 12  | 45       | 38       | 28       | 29       | 0      | 99,7    |
| Mödling              | 11  | 36       | 29       | 21       | 25       | 0      | 100,0   |
| Schwechat            | 10  | 36       | 31       | 20       | 24       | 0      | 97,4    |
| St. Pölten           | 11  | 33       | 32       | 24       | 26       | 0      | 99,9    |
| St.Pölten-Verkehr    | 13  | 40       | 32       | 25       | 29       | 0      | 99,9    |
| Stixneusiedl         | 10  | 34       | 30       | 22       | 25       | 0      | 99,8    |
| Stockerau            | 11  | 40       | 33       | 24       | 29       | 0      | 100,0   |
| Streithofen          | 11  | 129      | 38       | 23       | 26       | 0      | 99,9    |
| Traismauer           | 9   | 69       | 33       | 20       | 23       | 0      | 100,0   |
| Tulln                | 11  | 34       | 32       | 24       | 28       | 0      | 100,0   |
| Wiener Neudorf       | 10  | 113      | 50       | 24       | 34       | 0      | 100,0   |
| Wiener Neustadt      | 15  | 49       | 33       | 24       | 29       | 0      | 100,0   |
| Ziersdorf            | 11  | 39       | 32       | 23       | 27       | 0      | 100,0   |





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

| Zeitpunkt                 | Amstetten | Bad Vöslau | Biedermannsdorf | Gänserndorf | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg  | Kematen/Ybbs | Klosterneuburg-Verk. | Krems    | Mannswörth | Mistelbach | Mödling  | Schwechat | St. Pölten |
|---------------------------|-----------|------------|-----------------|-------------|----------|------------------|----------|--------------|----------------------|----------|------------|------------|----------|-----------|------------|
| <b>Anzahl TMW &gt; 50</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>             | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   |
| 01.                       | 22        | 22         | 20              | 23          | 22       | 22               | 16       | 16           | 22                   | 20       | 24         | 28         | 21       | 20        | 24         |
| 02.                       | 25        | 17         | 21              | 24          | 19       | 15               | 15       | 14           | 22                   | 18       | 22         | 20         | 18       | 19        | 23         |
| 03.                       | 11        | 7          | 9               | 12          | 11       | 8                | 5        | 4            | 11                   | 10       | 12         | 14         | 9        | 9         | 9          |
| 04.                       | 13        | 9          | 13              | 13          | 14       | 5                | 8        | 6            | 15                   | 9        | 15         | 14         | 13       | 16        | 12         |
| 05.                       | 8         | 4          | 5               | 4           | 6        | 7                | 3        | 4            | 6                    | 9        | 6          | 6          | 6        | 7         | 6          |
| 06.                       | 12        | 8          | 9               | 8           | 10       | 9                | 7        | 8            | 9                    | 11       | 10         | 9          | 10       | 9         | 8          |
| 07.                       | 14        | 11         | 14              | 11          | 11       | 10               | 7        | 9            | 13                   | 13       | 13         | 14         | 12       | 13        | 15         |
| 08.                       | 19        | 14         | 14              | 15          | 13       | 14               | 11       | 9            | 22                   | 18       | 18         | 17         | 16       | 15        | 15         |
| 09.                       | 7         | 6          | 7               | 7           | 8        | 6                | 3        | 4            | 10                   | 8        | 9          | 8          | 8        | 6         | 6          |
| 10.                       | 8         | 3          | 7               | 6           | 7        | 3                | 3        | #            | 6                    | 7        | 7          | 8          | 6        | 3         | 4          |
| 11.                       | 10        | 5          | 8               | 7           | 9        | 4                | 2        | -            | 10                   | 7        | 8          | 9          | 7        | 4         | 6          |
| 12.                       | 5         | 3          | 3               | 4           | 5        | 5                | 1        | -            | 4                    | 6        | 5          | 4          | 4        | 3         | 4          |
| 13.                       | 11        | 8          | 8               | 8           | 9        | 10               | 8        | -            | 10                   | 11       | 9          | 8          | 9        | 8         | 10         |
| 14.                       | 11        | 7          | 9               | 7           | 8        | 8                | 6        | -            | 10                   | 11       | 9          | 8          | 10       | 9         | 7          |
| 15.                       | 9         | 4          | 5               | 4           | 6        | 6                | 2        | -            | 7                    | 6        | 8          | 6          | 6        | 6         | 7          |
| 16.                       | 10        | 4          | 4               | 5           | 8        | 7                | 1        | #            | 7                    | 6        | 6          | 5          | 6        | #         | 9          |
| 17.                       | 10        | 11         | 11              | 9           | 12       | 10               | 5        | 6            | 14                   | 12       | 12         | 12         | 11       | #         | 10         |
| 18.                       | 13        | 20         | 19              | 17          | 18       | 15               | 14       | 8            | 22                   | 18       | 19         | 19         | 20       | 17        | 14         |
| 19.                       | 19        | 21         | 20              | 16          | 15       | 15               | 12       | 13           | 22                   | 19       | 19         | 17         | 21       | 17        | 17         |
| 20.                       | 13        | 10         | 8               | 7           | 7        | 9                | 3        | 5            | 12                   | 11       | 10         | 10         | 10       | 7         | 11         |
| 21.                       | 6         | 5          | 8               | 5           | 7        | 2                | 4        | 1            | 8                    | 7        | 8          | 7          | 8        | 7         | 4          |
| 22.                       | 8         | 5          | 6               | 3           | 5        | 6                | 2        | 5            | 7                    | 6        | 8          | 7          | 6        | 5         | 8          |
| 23.                       | #         | 6          | 8               | 7           | 10       | 8                | 4        | 9            | 9                    | 9        | 10         | 8          | 8        | 8         | 13         |
| 24.                       | 14        | 8          | 12              | 11          | 10       | 11               | 9        | 9            | 14                   | 13       | 14         | 13         | 12       | 11        | 14         |
| 25.                       | 13        | 12         | 17              | 15          | 14       | 13               | 11       | 9            | 16                   | 14       | 19         | 18         | 18       | 16        | 13         |
| 26.                       | 11        | 9          | 13              | 16          | 16       | 14               | 8        | 8            | 14                   | 12       | 16         | 16         | 13       | 12        | 11         |
| 27.                       | 19        | 14         | 16              | 20          | 19       | 15               | 10       | 12           | 21                   | 18       | 19         | 16         | 17       | 18        | 20         |
| 28.                       | 12        | 6          | 8               | 9           | 13       | 7                | 3        | 6            | 10                   | 11       | 11         | 9          | 8        | 8         | 13         |
| 29.                       | 9         | 6          | 9               | 10          | 10       | 11               | 5        | 4            | 11                   | 12       | 11         | 11         | 9        | 9         | 10         |
| 30.                       | 14        | 9          | 11              | 9           | 8        | 11               | 6        | 11           | 12                   | 13       | 12         | 12         | 11       | 9         | 12         |
| 31.                       | 12        | 8          | 12              | 12          | 9        | 10               | 8        | 7            | 14                   | 13       | 13         | 14         | 11       | 10        | 12         |





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

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



| PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |     |          |          |          |         |
|--|-----|----------|----------|----------|---------|
| Station  | MMW | max. HMW | max. TMW | 98-Perz. | Verf. % |
| Groß Enzersdorf II   | 8   | 31       | 16       | 20       | 99,7    |
| Schwechat  | 8   | 23       | 16       | 19       | 97,4    |
| St. Pölten   | 8   | 25       | 18       | 20       | 99,9    |
| St. Valentin-A1  | 8   | 25       | 17       | 19       | 100,0   |
| Wiener Neudorf   | 6   | 23       | 16       | 19       | 100,0   |
| Zwentendorf  | 6   | 23       | 15       | 18       | 99,9    |

| CO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |      |          |          |          |          |         |         |
|---|------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Station   | MMW  | max. HMW | max. MW3 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>120 | Verf. % |
| Mödling   | 0,18 | 0,37     | 0,29     | 0,28     | 0,28     | 0       | 99,5    |
| Schwechat   | 0,19 | 0,41     | 0,32     | 0,29     | 0,27     | 0       | 96,8    |
| St.Pölten-Verkehr   | 0,26 | 0,55     | 0,40     | 0,38     | 0,37     | 0       | 99,3    |
| Vösendorf   | 0,19 | 0,53     | 0,41     | 0,33     | 0,32     | 0       | 96,2    |

## 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                                      |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|-------------|---------------------|--|
| <b>Schwefeldioxid</b> | UV-Fluoreszenz           | APSA 360           | HORIBA      | 1 ppb               | 0 – 376 ppb                                      |
|                       | UV-Fluoreszenz           | APSA 370           | HORIBA      | 1 ppb               | 0 – 376 ppb                                      |
| <b>Stickoxide</b>     | Chemilumineszenz         | APNA 360           | HORIBA      | 0,5 ppb             | NO: 0 – 962 ppb<br>NO <sub>2</sub> : 0 – 262 ppb |
|                       | Chemilumineszenz         | APNA 370           | HORIBA      | 0,5 ppb             | NO: 0 – 962 ppb<br>NO <sub>2</sub> : 0 – 262 ppb |
| <b>Ozon</b>           | 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                                      |
| <b>Kohlenmonoxid</b>  | Infrarotabsorption       | APMA 360           | HORIBA      | 0,05 ppm            | 0 – 86 ppm                                       |
| <b>Staub - PM10</b>   | Oszillierende Mikrowaage | TEOM – FDMS 1400ab | R&P         | 1 µg/m <sup>3</sup> | 0-1,5 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                       | Streulichtmessung        | Grimm 180          | GRIMM       | 1 µg/m <sup>3</sup> | 0 - 1,5 mg/m <sup>3</sup>                        |
|                       | Beta Absorption          | Metone BAM 1020    | EAS Envimet | 1 µg/m <sup>3</sup> | 0 – 1 mg/m <sup>3</sup>                          |
| <b>Staub - PM2,5</b>  | Oszillierende Mikrowaage | TEOM – FDMS 1400ab | R&P         | 1 µg/m <sup>3</sup> | 0 - 1,5 mg/m <sup>3</sup>                        |
|                       | Streulichtmessung        | Grimm 180          | GRIMM       | 1 µg/m <sup>3</sup> | 0 - 1,5 mg/m <sup>3</sup>                        |

