

Monatsbericht

der Luftgütemessungen  
in Niederösterreich

März 2025





## Impressum

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

Tel: +43 - 2742 - 9005 - 14251  
Fax: +43 - 2742 - 9005 - 14985  
E-Mail: [post.bd4numbis@noel.gv.at](mailto:post.bd4numbis@noel.gv.at)

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

Für den Inhalt verantwortlich: Mag. Elisabeth Scheicher  
Erstellt von: Trichtl Moritz, MSc.





## Niederösterreichisches Luftgütemessnetz

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

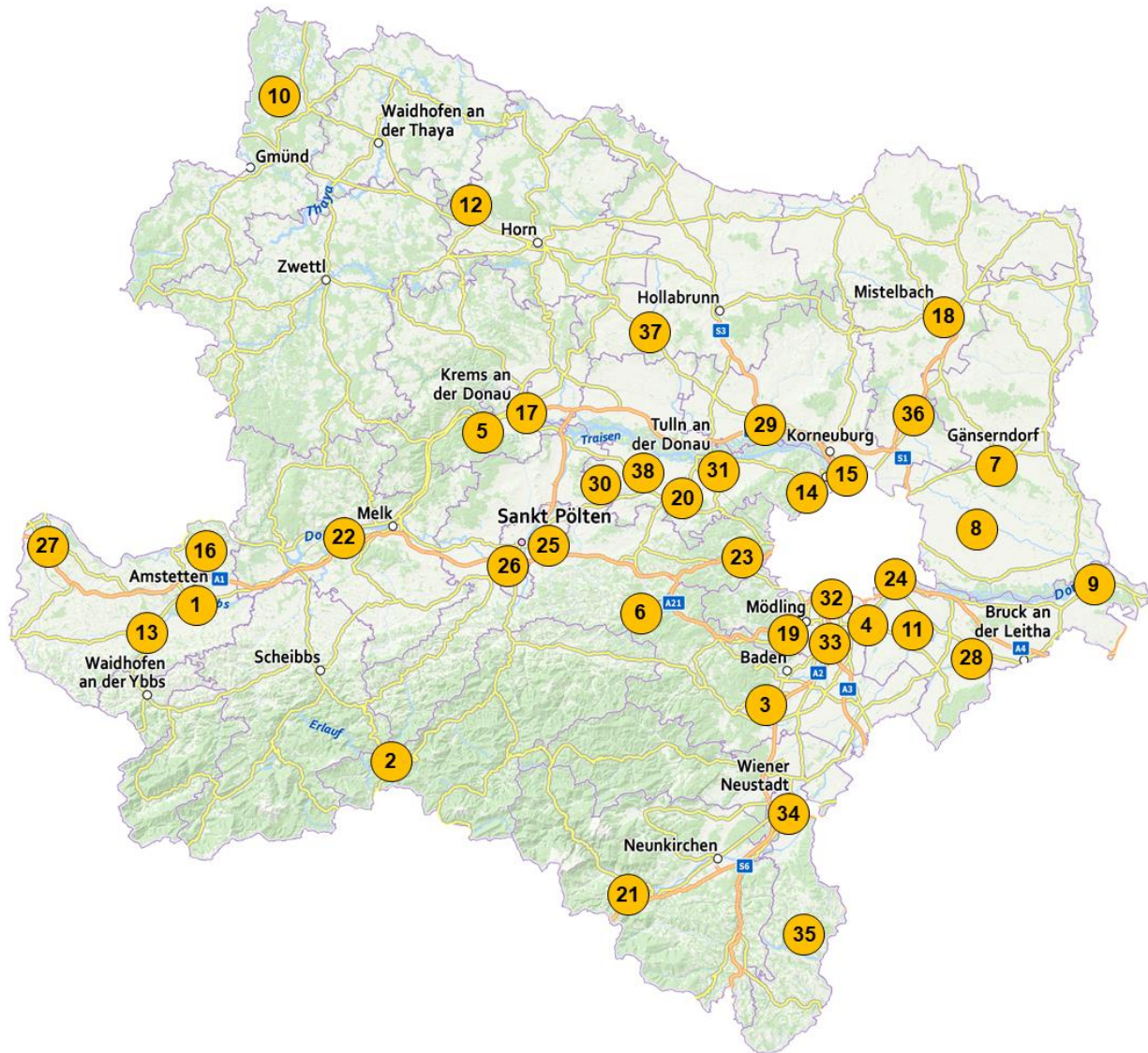


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes





## Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> ohne der Station VIE-Schwechat, Daten nur online verfügbar;

| Station |                    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | O <sub>3</sub> | Fein-<br>staub   |                   | CO | Wind | T | F | G<br>Q | Lagebeschreibung                      | Adresse                                      |
|---------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|----|------|---|---|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
|         |                    |                 |                 |                | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2,5</sub> |    |      |   |   |        |                                       |                                              |
| 16      | Kollmitzberg       | ✓               |                 | ✓              |                  |                   |    | ✓    | ✓ | ✓ | G<br>Q | Wiese, Hügelkuppe                     | 3323 Neustadtl, Kollmitzberg, Festplatz      |
| 17      | Krems              | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                |                   |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Wohnsiedlung, Sportplatz              | 3500 Krems, St.-Paul-Gasse                   |
| 18      | Mistelbach         | ✓               |                 | ✓              | ✓                | ✓                 |    | ✓    | ✓ | ✓ | G<br>Q | Hügelland, Felder                     | 2130 Mistelbach, Hochbehälter                |
| 19      | Mödling            | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                | ✓                 | ✓  | ✓    | ✓ | ✓ |        | Wohnsiedlung                          | 2340 Mödling, Duursmagasse                   |
| 20      | Neusiedl           |                 | ✓               |                | ✓                | ✓                 |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Ländliches Wohngebiet                 | 3442 Langenrohr, Ecke Mühlstraße/ Feldgasse  |
| 21      | Payerbach          | ✓               | ✓               | ✓              |                  |                   |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Wald, Bergrücken                      | 2650 Payerbach, Am Kreuzberg, Althammerhof   |
| 22      | Pöchlarn           |                 | ✓               | ✓              |                  |                   |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Grünland, Wohnsiedlung                | 3380 Pöchlarn, Brunnenschutzgebiet 0815      |
| 23      | Purkersdorf        |                 | ✓               | ✓              |                  |                   |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Kleinstadt, Verkehrsnahe Wohnsiedlung | 3002 Purkersdorf, Tullnerbachstraße 48       |
| 24      | Schwechat          | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                | ✓                 | ✓  | ✓    | ✓ | ✓ |        | Bürogebäude, Flachland                | 2320 Schwechat, Phoenix-Sportplatz           |
| 25      | St. Pölten         | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                | ✓                 |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Stadtgebiet                           | 3100 St. Pölten, Eybnerstraße 25             |
| 26      | St. Pölten Verkehr |                 | ✓               |                | ✓                | ✓                 | ✓  | ✓    | ✓ | ✓ |        | Stadtgebiet, Kreuzung                 | 3100 St. Pölten, Europaplatz                 |
| 27      | St.Valentin – A1   |                 | ✓               | ✓              | ✓                | ✓                 |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Betriebsgebiet                        | 4303 St. Valentin, Buchenstraße              |
| 28      | Stixneusiedl       | ✓               | ✓               | ✓              |                  |                   |    | ✓    | ✓ | ✓ | G<br>Q | Felder, Hügelland                     | 2463 Stixneusiedl, Kellergasse, Hochbehälter |
| 29      | Stockerau          |                 | ✓               |                | ✓                |                   |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Wohngebiet, nahe A22, S3              | 2000 Stockerau, Rudolf-Diesel-Straße         |
| 30      | Trasdorf           | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                | ✓                 |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Ländliches Wohngebiet                 | 3453 Atzenbrugg, Kreuzung L2197 mit Feldweg  |
| 31      | Tulln              | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                | ✓                 |    | ✓    | ✓ | ✓ |        | Stadttrand, Ländliches Wohngebiet     | 3430 Tulln, Leopoldgasse, Friedhof           |

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

## Legende

|                 |       |                                      |
|-----------------|-------|--------------------------------------|
| SO <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 **)   |
| PM10 (µg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |     | 50 ***) | 40       |
| Blei in PM10 (µg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |         | 0,5      |
| PM2,5 (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 |                     |                      |                        |
|------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
|                                          | <b>Kalenderjahr</b> | <b>1.10. - 31.3.</b> | <b>Tagesmittelwert</b> |
| <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                                               |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                          | <b>Jahresmittelwert</b> |
| <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

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

| Zielwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit ab dem Jahr 2010 (gem. Anlage 2) |            |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | <b>MW8</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 |

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





## Witterungsverlauf März 2025

Wird ergänzt.





## Schadstoffe im März 2025

| 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. % |
| Forsthof         | 1                                                                                 | 13       | 11       | 5        | 7        | 0       | 0       | 97,7    |
| Gänserndorf      | 3                                                                                 | 15       | 12       | 7        | 10       | 0       | 0       | 97,7    |
| Hainburg         | 4                                                                                 | 27       | 21       | 10       | 14       | 0       | 0       | 97,8    |
| Heidenreichstein | 2                                                                                 | 9        | 6        | 4        | 5        | 0       | 0       | 97,7    |
| Irnfritz         | 2                                                                                 | 9        | 8        | 7        | 7        | 0       | 0       | 97,4    |
| Klosterneuburg   | 3                                                                                 | 14       | 12       | 7        | 9        | 0       | 0       | 96,3    |
| Kollmitzberg     | 1                                                                                 | 9        | 7        | 3        | 4        | 0       | 0       | 97,8    |
| Krems            | 2                                                                                 | 7        | 5        | 4        | 4        | 0       | 0       | 97,6    |
| Mistelbach       | 2                                                                                 | 13       | 11       | 7        | 10       | 0       | 0       | 97,8    |
| Mödling          | 3                                                                                 | 11       | 9        | 6        | 7        | 0       | 0       | 97,6    |
| Payerbach        | 2                                                                                 | 17       | 14       | 7        | 8        | 0       | 0       | 97,3    |
| Schwechat        | 2                                                                                 | 12       | 8        | 5        | 7        | 0       | 0       | 96,2    |
| St. Pölten       | 1                                                                                 | 9        | 8        | 3        | 3        | 0       | 0       | 97,8    |
| Stixneusiedl     | 3                                                                                 | 15       | 12       | 8        | 11       | 0       | 0       | 97,8    |
| Trasdorf         | 1                                                                                 | 12       | 9        | 3        | 5        | 0       | 0       | 96,2    |
| Tulln            | 2                                                                                 | 13       | 11       | 8        | 8        | 0       | 0       | 96,3    |
| Wiener Neustadt  | 3                                                                                 | 15       | 10       | 6        | 7        | 0       | 0       | 97,7    |





| Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |     |          |          |          |          |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Station                                                                             | MMW | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | HMW>200 | Verf. % |
| Amstetten                                                                           | 20  | 83       | 70       | 35       | 59       | 0       | 97,8    |
| Bad Vöslau                                                                          | 10  | 49       | 36       | 17       | 32       | 0       | 97,4    |
| Biedermannsdorf                                                                     | 21  | 89       | 82       | 44       | 67       | 0       | 97,8    |
| Dunkelsteinerwald                                                                   | 7   | 35       | 21       | 12       | 17       | 0       | 97,5    |
| Forsthof                                                                            | 8   | 27       | 22       | 13       | 17       | 0       | 97,8    |
| Gänserndorf                                                                         | 11  | 58       | 35       | 19       | 31       | 0       | 97,8    |
| Groß Enzersdorf II                                                                  | 9   | 55       | 44       | 20       | 29       | 0       | 97,8    |
| Hainburg                                                                            | 11  | 56       | 37       | 21       | 30       | 0       | 97,7    |
| Heidenreichstein                                                                    | 7   | 24       | 13       | 9        | 12       | 0       | 97,8    |
| Kematen/Ybbs                                                                        | 11  | 41       | 30       | 17       | 28       | 0       | 97,8    |
| Klosterneuburg                                                                      | 11  | 49       | 43       | 23       | 35       | 0       | 97,5    |
| Klosterneuburg-Verk.                                                                | 18  | 89       | 65       | 35       | 51       | 0       | 97,7    |
| Krems                                                                               | 12  | 78       | 45       | 21       | 41       | 0       | 97,8    |
| Mödling                                                                             | 16  | 67       | 52       | 34       | 50       | 0       | 97,8    |
| Neusiedl                                                                            | 12  | 46       | 40       | 24       | 32       | 0       | 97,8    |
| Payerbach                                                                           | 4   | 21       | 15       | 7        | 11       | 0       | 97,4    |
| Poechlarn                                                                           | 14  | 56       | 35       | 24       | 35       | 0       | 97,8    |
| Purkersdorf                                                                         | 15  | 52       | 49       | 32       | 40       | 0       | 97,8    |
| Schwechat                                                                           | 18  | 74       | 67       | 39       | 54       | 0       | 97,7    |
| St. Pölten                                                                          | 20  | 105      | 87       | 42       | 62       | 0       | 97,8    |
| St.Pölten-Verkehr                                                                   | 27  | 133      | 92       | 50       | 78       | 0       | 97,7    |
| St. Valentin-A1                                                                     | 19  | 97       | 71       | 31       | 62       | 0       | 97,8    |
| Stixneusiedl                                                                        | 9   | 32       | 25       | 15       | 23       | 0       | 97,8    |
| Stockerau                                                                           | 20  | 91       | 66       | 32       | 56       | 0       | 97,8    |
| Trasdorf                                                                            | 12  | 43       | 33       | 21       | 29       | 0       | 95,9    |
| Tulln                                                                               | 15  | 74       | 59       | 31       | 43       | 0       | 96,9    |
| Vösendorf                                                                           | 21  | 99       | 75       | 42       | 70       | 0       | 97,8    |
| Wiener Neudorf                                                                      | 20  | 72       | 60       | 40       | 56       | 0       | 97,7    |
| Wiener Neustadt                                                                     | 16  | 68       | 59       | 33       | 54       | 0       | 97,5    |
| Wolkersdorf                                                                         | 10  | 60       | 39       | 16       | 27       | 0       | 97,4    |
| Zwentendorf                                                                         | 13  | 57       | 42       | 26       | 38       | 0       | 97,8    |







| Station           | Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |          |          |          |          |            |            |         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|---------|
|                   | MMW                                                                     | max. HMW | max. MW1 | max. MW8 | 98-Perz. | T. MW8>120 | T. MW1>180 | Verf. % |
| Amstetten         | 44                                                                      | 108      | 107      | 88       | 93       | 0          | 0          | 97,4    |
| Annaberg          | 78                                                                      | 123      | 123      | 121      | 118      | 2          | 0          | 97,4    |
| Bad Vöslau        | 63                                                                      | 128      | 125      | 104      | 104      | 0          | 0          | 97,4    |
| Dunkelsteinerwald | 55                                                                      | 119      | 118      | 104      | 97       | 0          | 0          | 97,4    |
| Forsthof          | 75                                                                      | 125      | 125      | 115      | 114      | 0          | 0          | 97,7    |
| Gänserndorf       | 64                                                                      | 129      | 128      | 111      | 107      | 0          | 0          | 97,6    |
| Hainburg          | 64                                                                      | 135      | 134      | 108      | 113      | 1          | 0          | 97,6    |
| Heidenreichstein  | 65                                                                      | 123      | 120      | 107      | 105      | 0          | 0          | 97,5    |
| Himberg           | 56                                                                      | 134      | 133      | 111      | 109      | 1          | 0          | 97,6    |
| Irnfritz          | 71                                                                      | 125      | 124      | 111      | 105      | 0          | 0          | 97,4    |
| Kematen/Ybbs      | 53                                                                      | 111      | 110      | 91       | 97       | 0          | 0          | 97,8    |
| Klosterneuburg    | 68                                                                      | 135      | 134      | 117      | 112      | 1          | 0          | 97,6    |
| Kollmitzberg      | 65                                                                      | 115      | 114      | 108      | 106      | 0          | 0          | 97,6    |
| Krems             | 54                                                                      | 125      | 124      | 102      | 98       | 0          | 0          | 97,7    |
| Mistelbach        | 69                                                                      | 134      | 133      | 121      | 113      | 1          | 0          | 90,7    |
| Mödling           | 59                                                                      | 128      | 127      | 113      | 106      | 0          | 0          | 97,8    |
| Payerbach         | 81                                                                      | 131      | 131      | 124      | 121      | 2          | 0          | 97,6    |
| Poechlarn         | 49                                                                      | 115      | 115      | 94       | 95       | 0          | 0          | 96,7    |
| Purkersdorf       | 49                                                                      | 134      | 131      | 111      | 104      | 1          | 0          | 97,6    |
| Schwechat         | 58                                                                      | 132      | 130      | 111      | 108      | 1          | 0          | 97,7    |
| St. Pölten        | 47                                                                      | 113      | 112      | 96       | 94       | 0          | 0          | 97,6    |
| St. Valentin-A1   | 40                                                                      | 105      | 105      | 88       | 93       | 0          | 0          | 97,7    |
| Stixneusiedl      | 68                                                                      | 130      | 129      | 110      | 113      | 1          | 0          | 97,7    |
| Trasdorf          | 52                                                                      | 119      | 118      | 98       | 100      | 0          | 0          | 95,8    |
| Tulln             | 52                                                                      | 126      | 126      | 116      | 106      | 0          | 0          | 97,6    |
| Wiener Neustadt   | 57                                                                      | 126      | 126      | 103      | 107      | 0          | 0          | 96,0    |
| Wiesmath          | 83                                                                      | 130      | 130      | 126      | 123      | 2          | 0          | 97,6    |
| Wolkersdorf       | 68                                                                      | 130      | 130      | 114      | 112      | 1          | 0          | 97,3    |
| Ziersdorf         | 52                                                                      | 128      | 128      | 106      | 107      | 0          | 0          | 97,6    |





| Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen |           |          |            |                   |          |             |          |                  |         |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------------------|----------|-------------|----------|------------------|---------|--------|
| Zeitpunkt                                                                                        | Amstetten | Annaberg | Bad Vöslau | Dunkelsteinerwald | Forsthof | Gänserndorf | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg | Irnitz |
| Anz. Tage<br>max. MW1 > 180 bzw. 240                                                             | 0         | 0        | 0          | 0                 | 0        | 0           | 0        | 0                | 0       | 0      |
| 01.                                                                                              | 80        | 89       | 88         | 72                | 81       | 76          | 76       | 76               | 81      | 74     |
| 02.                                                                                              | 89        | 96       | 90         | 79                | 84       | 87          | 83       | 89               | 88      | 84     |
| 03.                                                                                              | 92        | 98       | 84         | 78                | 91       | 88          | 85       | 95               | 83      | 92     |
| 04.                                                                                              | 82        | 94       | 85         | 78                | 87       | 95          | 86       | 98               | 88      | 92     |
| 05.                                                                                              | 88        | 109      | 78         | 98                | 84       | 101         | 101      | 104              | 95      | 104    |
| 06.                                                                                              | 92        | 116      | 102        | 83                | 106      | 104         | 112      | 103              | 107     | 97     |
| 07.                                                                                              | 86        | 112      | 105        | 101               | 107      | 108         | 114      | 108              | 107     | 106    |
| 08.                                                                                              | 75        | 123      | 125        | 99                | 125      | 119         | 128      | 104              | 130     | 111    |
| 09.                                                                                              | 107       | 120      | 120        | 118               | 119      | 128         | 134      | 120              | 133     | 124    |
| 10.                                                                                              | 89        | 105      | 94         | 91                | 101      | 94          | 96       | 90               | 92      | 91     |
| 11.                                                                                              | 73        | 96       | 86         | 80                | 98       | 89          | 80       | 95               | 88      | 86     |
| 12.                                                                                              | 53        | 100      | 96         | 59                | 97       | 89          | 95       | 66               | 93      | 84     |
| 13.                                                                                              | 60        | 95       | 82         | 60                | 70       | 73          | 77       | 56               | 75      | 67     |
| 14.                                                                                              | 40        | 77       | 49         | 43                | 56       | 46          | 48       | 71               | 41      | 68     |
| 15.                                                                                              | 56        | 73       | 58         | 57                | 59       | 56          | 50       | 71               | 57      | 65     |
| 16.                                                                                              | 62        | 63       | 65         | 66                | 69       | 86          | 78       | 82               | 74      | 85     |
| 17.                                                                                              | 87        | 87       | 86         | 79                | 87       | 85          | 84       | 87               | 82      | 84     |
| 18.                                                                                              | 90        | 89       | 82         | 89                | 89       | 90          | 87       | 93               | 84      | 89     |
| 19.                                                                                              | 80        | 94       | 96         | 88                | 99       | 95          | 98       | 91               | 99      | 90     |
| 20.                                                                                              | 97        | 97       | 107        | 82                | 107      | 103         | 105      | 98               | 106     | 90     |
| 21.                                                                                              | 97        | 102      | 106        | 97                | 109      | 107         | 112      | 107              | 105     | 99     |
| 22.                                                                                              | 94        | 98       | 91         | 90                | 103      | 97          | 93       | 106              | 95      | 99     |
| 23.                                                                                              | 83        | 97       | 87         | 83                | 96       | 86          | 89       | 81               | 87      | 89     |
| 24.                                                                                              | 78        | 92       | 83         | 79                | 95       | 81          | 73       | 76               | 67      | 72     |
| 25.                                                                                              | 90        | 94       | 78         | 70                | 92       | 92          | 92       | 90               | 90      | 90     |
| 26.                                                                                              | 105       | 97       | 99         | 83                | 99       | 103         | 102      | 86               | 95      | 95     |
| 27.                                                                                              | 56        | 78       | 75         | 64                | 68       | 84          | 87       | 72               | 75      | 77     |
| 28.                                                                                              | 82        | 76       | 70         | 75                | 83       | 85          | 67       | 96               | 71      | 90     |
| 29.                                                                                              | 67        | 73       | 65         | 62                | 71       | 79          | 73       | 70               | 58      | 67     |
| 30.                                                                                              | 88        | 91       | 90         | 86                | 87       | 90          | 90       | 96               | 91      | 92     |
| 31.                                                                                              | 85        | 90       | 84         | 76                | 84       | 87          | 92       | 80               | 84      | 76     |





| Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen |              |                |              |       |            |         |           |           |             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|-------|------------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Zeitpunkt                                                                                        | Kematen/Ybbs | Klosterneuburg | Kollmitzberg | Krems | Mistelbach | Mödling | Payerbach | Poechlarn | Purkersdorf | Schwechat |
| Anz. Tage<br>max. MW1 > 180 bzw. 240                                                             | 0            | 0              | 0            | 0     | 0          | 0       | 0         | 0         | 0           | 0         |
| 01.                                                                                              | 82           | 82             | 80           | 87    | 70         | 80      | 86        | #         | 77          | 77        |
| 02.                                                                                              | 90           | 91             | 89           | 91    | 84         | 87      | 92        | 88        | 89          | 89        |
| 03.                                                                                              | 99           | 91             | 92           | 87    | 86         | 88      | 92        | 90        | 92          | 84        |
| 04.                                                                                              | 90           | 88             | 90           | 89    | 86         | 81      | 90        | 90        | 79          | 86        |
| 05.                                                                                              | 98           | 92             | 89           | 102   | 95         | 101     | 97        | 95        | 90          | 95        |
| 06.                                                                                              | 97           | 102            | 88           | 79    | 108        | 101     | 111       | 94        | 102         | 108       |
| 07.                                                                                              | 98           | 106            | 101          | 108   | 113        | 106     | 113       | 101       | 105         | 109       |
| 08.                                                                                              | 86           | 126            | 111          | 110   | 126        | 127     | 131       | 90        | 131         | 129       |
| 09.                                                                                              | 110          | 134            | 114          | 124   | 133        | 126     | 128       | 115       | 130         | 130       |
| 10.                                                                                              | 93           | 91             | 97           | 95    | 99         | 94      | 107       | 87        | 85          | 94        |
| 11.                                                                                              | 87           | 79             | 81           | 72    | 90         | 84      | 97        | 88        | 76          | 85        |
| 12.                                                                                              | 52           | 95             | 76           | 57    | 97         | 92      | 97        | 57        | 94          | 94        |
| 13.                                                                                              | 65           | 89             | 48           | 61    | 77         | 76      | 91        | 55        | 64          | 75        |
| 14.                                                                                              | 43           | 45             | 44           | 45    | 55         | 44      | 62        | 48        | 45          | 44        |
| 15.                                                                                              | 58           | 59             | 55           | 60    | 63         | 57      | 64        | 60        | 56          | 51        |
| 16.                                                                                              | 64           | 85             | 58           | 76    | 103        | 74      | 77        | 62        | 74          | 74        |
| 17.                                                                                              | 86           | 84             | 87           | 84    | 86         | 79      | 88        | 88        | 83          | 82        |
| 18.                                                                                              | 89           | 89             | 90           | 90    | 91         | 80      | 88        | 93        | 85          | 86        |
| 19.                                                                                              | 82           | 99             | 85           | 93    | 99         | 97      | 93        | 81        | 98          | 98        |
| 20.                                                                                              | 97           | 99             | 98           | 85    | 104        | 104     | 105       | 89        | 101         | 106       |
| 21.                                                                                              | 97           | 102            | 103          | 104   | 108        | 106     | 104       | 102       | 105         | 102       |
| 22.                                                                                              | 98           | 92             | 99           | 95    | 105        | 93      | 103       | 94        | 93          | 92        |
| 23.                                                                                              | 83           | 93             | 92           | 88    | 91         | 89      | 93        | 80        | 94          | 88        |
| 24.                                                                                              | 78           | 88             | 76           | 63    | 77         | 85      | 94        | 76        | 87          | 67        |
| 25.                                                                                              | 84           | 96             | 89           | 82    | 99         | 86      | 88        | 89        | 88          | 85        |
| 26.                                                                                              | 100          | 104            | 98           | 81    | 105        | 98      | 94        | 92        | 99          | 98        |
| 27.                                                                                              | 54           | 80             | 63           | 71    | 81         | 75      | 81        | 60        | 77          | 77        |
| 28.                                                                                              | 77           | 78             | 74           | 74    | 90         | 68      | 77        | 77        | 67          | 71        |
| 29.                                                                                              | 71           | 54             | 60           | 60    | #          | 60      | 72        | 53        | 52          | 49        |
| 30.                                                                                              | 89           | 90             | 85           | 88    | #          | 90      | 101       | 86        | 88          | 91        |
| 31.                                                                                              | 86           | 87             | 79           | 84    | #          | 88      | 92        | 79        | 85          | 87        |





| Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - max. Einstundenmittelwerte pro Tag und Grenzwertverletzungen |            |                 |              |          |       |                 |          |             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|----------|-------|-----------------|----------|-------------|-----------|
| Zeitpunkt                                                                                        | St. Pölten | St. Valentin-A1 | Stixneusiedl | Trasdorf | Tulln | Wiener Neustadt | Wiesmath | Wolkersdorf | Ziersdorf |
| Anz. Tage<br>max. MW1 > 180 bzw. 240                                                             | 0          | 0               | 0            | 0        | 0     | 0               | 0        | 0           | 0         |
| 01.                                                                                              | 80         | 79              | 79           | 80       | 77    | 79              | 83       | 74          | 77        |
| 02.                                                                                              | 83         | 92              | 85           | 87       | 85    | 88              | 93       | 84          | 87        |
| 03.                                                                                              | 87         | 92              | 86           | 88       | 88    | 82              | 96       | 87          | 92        |
| 04.                                                                                              | 78         | 80              | 97           | 84       | 83    | 88              | 98       | 92          | 89        |
| 05.                                                                                              | 92         | 88              | 98           | 88       | 89    | 84              | 108      | 97          | 103       |
| 06.                                                                                              | 82         | 82              | 111          | 94       | 93    | 104             | 111      | 108         | 107       |
| 07.                                                                                              | 98         | 102             | 110          | 87       | 92    | 108             | 111      | 109         | 106       |
| 08.                                                                                              | 101        | 77              | 129          | 116      | 124   | 126             | 126      | 123         | 119       |
| 09.                                                                                              | 112        | 105             | 129          | 118      | 126   | 123             | 130      | 130         | 128       |
| 10.                                                                                              | 82         | 96              | 98           | 86       | 83    | 97              | 101      | 94          | 95        |
| 11.                                                                                              | 85         | 78              | 90           | 86       | 77    | 79              | 103      | 82          | 87        |
| 12.                                                                                              | 50         | 56              | 95           | 50       | 57    | 96              | 100      | 92          | 63        |
| 13.                                                                                              | 52         | 63              | 78           | 55       | 53    | 81              | 88       | 73          | 62        |
| 14.                                                                                              | 42         | 44              | 42           | 47       | 43    | 48              | 74       | 48          | 53        |
| 15.                                                                                              | 56         | 55              | 55           | 64       | 58    | 56              | 58       | 58          | 65        |
| 16.                                                                                              | 70         | 66              | 79           | 79       | 81    | 65              | 67       | 84          | 88        |
| 17.                                                                                              | 83         | 85              | 86           | 88       | 84    | 79              | 83       | 84          | 88        |
| 18.                                                                                              | 89         | 89              | 89           | 93       | 90    | 84              | 87       | 89          | 97        |
| 19.                                                                                              | 91         | 84              | 98           | 96       | 97    | 91              | 95       | 98          | 100       |
| 20.                                                                                              | 84         | 91              | 106          | 89       | 102   | 107             | 103      | 105         | 94        |
| 21.                                                                                              | 100        | 97              | 104          | 104      | 100   | 110             | 110      | 109         | 110       |
| 22.                                                                                              | 93         | 97              | 91           | 94       | 94    | 96              | 106      | 99          | 104       |
| 23.                                                                                              | 81         | 82              | 89           | 90       | 91    | 90              | 98       | 89          | 96        |
| 24.                                                                                              | 82         | 73              | 77           | 82       | 78    | 86              | 93       | 81          | 79        |
| 25.                                                                                              | 83         | 95              | 98           | #        | 92    | 85              | 86       | 88          | 98        |
| 26.                                                                                              | 89         | 98              | 99           | 93       | 95    | 93              | 94       | 96          | 101       |
| 27.                                                                                              | 67         | 55              | 82           | 68       | 72    | 76              | 79       | 75          | 80        |
| 28.                                                                                              | 71         | 85              | 70           | 74       | 74    | #               | 75       | 80          | 90        |
| 29.                                                                                              | 57         | 59              | 73           | 58       | 52    | 53              | 69       | 55          | 60        |
| 30.                                                                                              | 85         | 89              | 91           | 88       | 88    | 92              | 99       | 86          | 95        |
| 31.                                                                                              | 79         | 78              | 90           | 88       | 87    | 84              | 88       | 85          | 86        |







| Station              | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |          |          |          |          |        |         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
|                      | MMW                                                                     | max. HMW | max. MW3 | max. TMW | 98-Perz. | TMW>50 | Verf. % |
| Amstetten            | 22                                                                      | 104      | 63       | 46       | 50       | 0      | 100,0   |
| Bad Vöslau           | 15                                                                      | 50       | 40       | 34       | 38       | 0      | 99,7    |
| Biedermannsdorf      | 17                                                                      | 59       | 47       | 37       | 39       | 0      | 99,7    |
| Gänserndorf          | 19                                                                      | 228      | 78       | 41       | 42       | 0      | 99,9    |
| Groß Enzersdorf II   | 17                                                                      | 262      | 85       | 34       | 39       | 0      | 99,9    |
| Hainburg             | 18                                                                      | 60       | 39       | 31       | 35       | 0      | 99,5    |
| Heidenreichstein     | 15                                                                      | 49       | 38       | 30       | 33       | 0      | 99,8    |
| Himberg              | 18                                                                      | 81       | 52       | 37       | 42       | 0      | 99,7    |
| Kematen/Ybbs         | 16                                                                      | 48       | 47       | 31       | 35       | 0      | 99,9    |
| Klosterneuburg-Verk. | 21                                                                      | 68       | 53       | 45       | 50       | 0      | 99,9    |
| Krems                | 15                                                                      | 50       | 41       | 27       | 35       | 0      | 100,0   |
| Mistelbach           | 19                                                                      | 77       | 44       | 37       | 40       | 0      | 99,8    |
| Mödling              | 17                                                                      | 50       | 43       | 34       | 37       | 0      | 100,0   |
| Neusiedl             | 21                                                                      | 241      | 79       | 55       | 54       | 1      | 100,0   |
| Schwechat            | 18                                                                      | 85       | 53       | 38       | 42       | 0      | 99,9    |
| St. Pölten           | 21                                                                      | 90       | 74       | 50       | 52       | 0      | 100,0   |
| St.Pölten-Verkehr    | 22                                                                      | 175      | 73       | 49       | 59       | 0      | 89,0    |
| St. Valentin-A1      | 20                                                                      | 70       | 53       | 42       | 47       | 0      | 100,0   |
| Stockerau            | 24                                                                      | 109      | 76       | 50       | 68       | 0      | 99,5    |
| Trasdorf             | 23                                                                      | 324      | 119      | 51       | 68       | 1      | 98,5    |
| Tulln                | 23                                                                      | 70       | 62       | 45       | 53       | 0      | 100,0   |
| Wiener Neudorf       | 20                                                                      | 166      | 87       | 44       | 60       | 0      | 95,6    |
| Wiener Neustadt      | 16                                                                      | 71       | 49       | 32       | 37       | 0      | 99,9    |
| Ziersdorf            | 17                                                                      | 54       | 42       | 31       | 38       | 0      | 100,0   |
| Zwentendorf          | 21                                                                      | 142      | 80       | 50       | 55       | 0      | 100,0   |





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

| Zeitpunkt       | Amstetten | Bad Vöslau | Biedermannsdorf | Gänserndorf | Groß Enzersdorf II | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg | Kematen/Ybbs | Klosterneuburg-Verk. | Krems | Mistelbach | Mödling |
|-----------------|-----------|------------|-----------------|-------------|--------------------|----------|------------------|---------|--------------|----------------------|-------|------------|---------|
| Anzahl TMW > 50 | 0         | 0          | 0               | 0           | 0                  | 0        | 0                | 0       | 0            | 0                    | 0     | 0          | 0       |
| 01.             | 15        | 9          | 12              | 13          | 12                 | 14       | 12               | 11      | 12           | 15                   | 9     | 14         | 13      |
| 02.             | 14        | 9          | 10              | 13          | 11                 | 13       | 10               | 11      | 12           | 12                   | 6     | 14         | 10      |
| 03.             | 24        | 14         | 17              | 19          | 20                 | 18       | 11               | 18      | 12           | 19                   | 13    | 19         | 14      |
| 04.             | 27        | 18         | 27              | 33          | 28                 | 25       | 12               | 28      | 17           | 31                   | 12    | 27         | 23      |
| 05.             | 36        | 27         | 37              | 32          | 34                 | 23       | 17               | 37      | 24           | 40                   | 25    | 33         | 33      |
| 06.             | 46        | 16         | 24              | 24          | 19                 | 20       | 24               | 28      | 31           | 33                   | 26    | 24         | 23      |
| 07.             | 42        | 16         | 17              | 22          | 20                 | 18       | 23               | 20      | 23           | 28                   | 19    | 24         | 17      |
| 08.             | 38        | 22         | 23              | 41          | 31                 | 27       | 23               | 26      | 29           | 32                   | 20    | 31         | 22      |
| 09.             | 36        | 34         | 33              | 33          | 33                 | 31       | 30               | 36      | 24           | 45                   | 25    | 37         | 34      |
| 10.             | 28        | 20         | 23              | 19          | 20                 | 19       | 26               | 27      | 21           | 32                   | 24    | 23         | 21      |
| 11.             | 18        | 9          | 15              | 15          | 14                 | 14       | 10               | 15      | 8            | 22                   | 13    | 20         | 13      |
| 12.             | 25        | 10         | 12              | 13          | 21                 | 10       | 13               | 12      | 16           | 16                   | 13    | 14         | 11      |
| 13.             | 14        | 6          | 7               | 7           | 6                  | 7        | 11               | 9       | 12           | 9                    | 8     | 8          | 8       |
| 14.             | 14        | 11         | 12              | 13          | 12                 | 14       | 15               | 13      | 12           | 15                   | 10    | 13         | 13      |
| 15.             | 14        | 10         | 15              | 14          | 13                 | 16       | 14               | 14      | 12           | 17                   | 10    | 15         | 15      |
| 16.             | 18        | 15         | 15              | 17          | 15                 | 20       | 10               | 14      | 17           | 17                   | 9     | 17         | 17      |
| 17.             | 13        | 9          | 10              | 10          | 9                  | 12       | 11               | 12      | 13           | 11                   | 10    | 11         | 11      |
| 18.             | 10        | 10         | 11              | 11          | 10                 | 10       | 6                | 12      | 8            | 14                   | 8     | 11         | 11      |
| 19.             | 21        | 15         | 15              | 12          | 14                 | 12       | 12               | 20      | 16           | 21                   | 15    | 14         | 18      |
| 20.             | 25        | 17         | 19              | 17          | 17                 | 17       | 16               | 20      | 18           | 24                   | 20    | 22         | 20      |
| 21.             | 30        | 23         | 23              | 25          | 23                 | 22       | 20               | 26      | 19           | 32                   | 27    | 25         | 23      |
| 22.             | 25        | 23         | 23              | 18          | 19                 | 21       | 18               | 23      | 22           | 28                   | 24    | 21         | 26      |
| 23.             | 18        | 10         | 9               | 10          | 9                  | 13       | 14               | 10      | 15           | 13                   | 12    | 13         | 10      |
| 24.             | 17        | 9          | 12              | 15          | 16                 | 23       | 13               | 17      | 10           | 16                   | 10    | 15         | 11      |
| 25.             | 18        | 16         | 17              | 26          | 24                 | 26       | 15               | 17      | 12           | 24                   | 10    | 26         | 18      |
| 26.             | 21        | 13         | 16              | 20          | 18                 | 23       | 16               | 15      | 18           | 20                   | 13    | 19         | 17      |
| 27.             | 16        | 15         | 15              | 16          | 14                 | 18       | 11               | 16      | 14           | 16                   | 11    | 16         | 16      |
| 28.             | 23        | 22         | 23              | 25          | 22                 | 28       | 17               | 23      | 21           | 25                   | 19    | 27         | 23      |
| 29.             | 17        | 10         | 11              | 20          | 14                 | 21       | 25               | 11      | 15           | 14                   | 16    | 20         | 10      |
| 30.             | 14        | 9          | 14              | 15          | 14                 | 17       | 12               | 17      | 12           | 17                   | 16    | 16         | 15      |
| 31.             | 5         | 5          | 5               | 5           | 4                  | 5        | 6                | 8       | 4            | 6                    | 5     | 6          | 5       |





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

| Zeitpunkt       | Neusiedl | Schwechat | St. Pölten | St.Pölten-Verkehr | St. Valentin-A1 | Stockerau | Trasdorf | Tulln | Wiener Neudorf | Wiener Neustadt | Ziersdorf | Zwentendorf |
|-----------------|----------|-----------|------------|-------------------|-----------------|-----------|----------|-------|----------------|-----------------|-----------|-------------|
| Anzahl TMW > 50 | 1        | 0         | 0          | 0                 | 0               | 0         | 1        | 0     | 0              | 0               | 0         | 0           |
| 01.             | 16       | 12        | 13         | #                 | 15              | 15        | 17       | 16    | 12             | 11              | 13        | 14          |
| 02.             | 11       | 11        | 12         | #                 | 16              | 13        | 11       | 13    | 10             | 11              | 11        | 12          |
| 03.             | 18       | 21        | 20         | #                 | 20              | 33        | 24       | 20    | 20             | 17              | 15        | 19          |
| 04.             | 25       | 29        | 23         | #                 | 23              | 39        | 39       | 30    | 30             | 20              | 18        | 26          |
| 05.             | 40       | 36        | 38         | 41                | 29              | 50        | 46       | 45    | 36             | 32              | 29        | 42          |
| 06.             | 55       | 26        | 50         | 49                | 42              | 45        | 51       | 44    | 37             | 19              | 29        | 50          |
| 07.             | 49       | 22        | 42         | 44                | 37              | 34        | 42       | 39    | 24             | 14              | 28        | 46          |
| 08.             | 31       | 27        | 31         | 38                | 34              | 32        | 32       | 33    | 32             | 24              | 23        | 33          |
| 09.             | 30       | 38        | 33         | 33                | 32              | 45        | 34       | 38    | 44             | 32              | 31        | 31          |
| 10.             | 34       | 20        | 33         | 34                | 27              | 38        | 48       | 38    | 30             | 17              | 25        | 33          |
| 11.             | 13       | 14        | 12         | 14                | 17              | 20        | 17       | 16    | 21             | 14              | 16        | 18          |
| 12.             | 24       | 12        | 22         | 23                | 19              | 20        | 23       | 24    | 16             | 10              | 20        | 24          |
| 13.             | 15       | 7         | 13         | 13                | 14              | 16        | 15       | 17    | 7              | 7               | 12        | 14          |
| 14.             | 14       | 14        | 13         | 13                | 13              | 12        | 13       | 15    | 13             | 13              | 14        | 14          |
| 15.             | 19       | 16        | 17         | 17                | 12              | 14        | 17       | 19    | 15             | 10              | 16        | 17          |
| 16.             | 16       | 16        | 16         | 16                | 17              | 14        | 15       | 18    | 15             | 15              | 12        | 15          |
| 17.             | 11       | 10        | 12         | 13                | 14              | 16        | 10       | 12    | 10             | 12              | 9         | 10          |
| 18.             | 11       | 13        | 12         | 12                | 10              | 19        | 10       | 13    | 13             | 11              | 9         | 10          |
| 19.             | 16       | 15        | 18         | 18                | 18              | 20        | 19       | 18    | 21             | 17              | 14        | 16          |
| 20.             | 21       | 16        | 24         | 26                | 21              | 24        | 33       | 23    | 24             | 20              | 19        | 20          |
| 21.             | 26       | 24        | 27         | 25                | 25              | 32        | 28       | 30    | 28             | 25              | 26        | 26          |
| 22.             | 25       | 22        | 26         | 25                | 25              | 28        | 26       | 27    | 25             | 24              | 20        | 26          |
| 23.             | 15       | 8         | 15         | 15                | 19              | 14        | 16       | 16    | 12             | 10              | 10        | 14          |
| 24.             | 13       | 16        | 13         | 13                | 16              | 15        | 15       | 14    | 17             | 11              | 11        | 13          |
| 25.             | 19       | 21        | 19         | 19                | 17              | 19        | #        | 21    | #              | 14              | 17        | 18          |
| 26.             | 20       | 18        | 20         | 21                | 22              | 20        | 19       | 20    | #              | 16              | 14        | 18          |
| 27.             | 17       | 15        | 15         | 16                | 13              | 20        | 15       | 16    | 15             | 18              | 13        | 15          |
| 28.             | 23       | 23        | 23         | 24                | 23              | 28        | 24       | 25    | 22             | 22              | 22        | 23          |
| 29.             | 17       | 13        | 15         | 14                | 21              | 16        | 17       | 18    | 10             | 10              | 21        | 17          |
| 30.             | 15       | 15        | 13         | 13                | 14              | 21        | 16       | 17    | 14             | 8               | 14        | 17          |
| 31.             | 7        | 5         | 6          | 6                 | 6               | 10        | 6        | 6     | 5              | 6               | 5         | 5           |





|                        | PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |          |          |          |         |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---------|
| Station                | MMW                                                                      | max. HMW | max. TMW | 98-Perz. | Verf. % |
| Amstetten              | 15                                                                       | 37       | 29       | 30       | 100,0   |
| Bad Vöslau             | 10                                                                       | 35       | 19       | 24       | 99,7    |
| Gänserndorf            | 13                                                                       | 43       | 26       | 26       | 99,9    |
| Groß Enzersdorf II     | 12                                                                       | 35       | 25       | 26       | 99,9    |
| Hainburg               | 14                                                                       | 32       | 23       | 28       | 99,5    |
| Heidenreichstein       | 12                                                                       | 29       | 22       | 25       | 99,8    |
| Kematen/Ybbs           | 12                                                                       | 30       | 22       | 23       | 99,9    |
| Klosterneuburg-Verkehr | 15                                                                       | 36       | 31       | 32       | 99,9    |
| Mistelbach             | 14                                                                       | 32       | 28       | 28       | 99,8    |
| Mödling                | 12                                                                       | 36       | 24       | 26       | 100,0   |
| Neusiedl               | 15                                                                       | 52       | 32       | 34       | 100,0   |
| Schwechat              | 13                                                                       | 34       | 28       | 30       | 99,9    |
| St. Pölten             | 15                                                                       | 41       | 32       | 32       | 100,0   |
| St. Pölten-Verkehr     | 15                                                                       | 39       | 29       | 31       | 89,0    |
| St. Valentin-A1        | 15                                                                       | 43       | 26       | 29       | 100,0   |
| Trasdorf               | 15                                                                       | 51       | 30       | 32       | 98,5    |
| Tulln                  | 16                                                                       | 46       | 30       | 37       | 100,0   |
| Wiener Neudorf         | 12                                                                       | 34       | 23       | 26       | 95,6    |
| Wiener Neustadt        | 11                                                                       | 34       | 22       | 27       | 99,9    |
| Zwentendorf            | 15                                                                       | 49       | 32       | 34       | 100,0   |







| Station           | CO [mg/m <sup>3</sup> ] - Kennwerte und Grenzwertverletzungen |          |          |          |          |        |         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
|                   | MMW                                                           | max. HMW | max. MW3 | max. MW8 | 98-Perz. | MW8>10 | Verf. % |
| Mödling           | 0,26                                                          | 0,83     | 0,58     | 0,43     | 0,49     | 0      | 99,2    |
| Schwechat         | 0,28                                                          | 0,66     | 0,56     | 0,53     | 0,53     | 0      | 99,5    |
| St.Pölten-Verkehr | 0,33                                                          | 1,47     | 0,92     | 0,75     | 0,78     | 0      | 99,3    |
| Vösendorf         | 0,25                                                          | 0,79     | 0,67     | 0,47     | 0,52     | 0      | 99,5    |

## Legende

|            |       |                                                                                                 |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MMW        | ..... | Monatsmittelwert                                                                                |
| max. HMW   | ..... | maximaler Halbstundenmittelwert                                                                 |
| max. MW1   | ..... | maximaler Einstundenmittelwert                                                                  |
| max. MW3   | ..... | maximaler Dreistundenmittelwert                                                                 |
| max. MW8   | ..... | maximaler Achtstundenmittelwert                                                                 |
| max. TMW   | ..... | maximaler Tagesmittelwert                                                                       |
| 98-Perz.   | ..... | 98-Perzentilwert                                                                                |
| T. MW8>120 | ..... | Anzahl Tage mit zumindest einem MW8>120µg/m <sup>3</sup>                                        |
| T. MW1>180 | ..... | Anzahl Tage mit zumindest einem MW1>180µg/m <sup>3</sup>                                        |
| TMW>50     | ..... | Anzahl Überschreitungen TMW>50 µg/m <sup>3</sup>                                                |
| MW8>10     | ..... | Anzahl Überschreitungen MW8>10 µg/m <sup>3</sup>                                                |
| TMW>120    | ..... | Anzahl Überschreitungen TMW>120µg/m <sup>3</sup>                                                |
| HMW>200    | ..... | Anzahl Überschreitungen HMW>200 µg/m <sup>3</sup>                                               |
| 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<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 |
|                |                    |                 |             |                     |                                                  |
| Ozon           | UV-Photometer      | APOA 370        | HORIBA      | 0,5 ppb             | 0 – 250 ppb                                      |
|                | UV-Photometer      | API T400        | EAS Envimet | 0,5 ppb             | 0 – 250 ppb                                      |
|                |                    |                 |             |                     |                                                  |
| Kohlenmonoxid  | Infrarotabsorption | APMA 360        | HORIBA      | 0,05 ppm            | 0 – 86 ppm                                       |
|                |                    |                 |             |                     |                                                  |
| Staub - PM10   | Streulichtmessung  | Grimm 180       | GRIMM       | 1 µg/m <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>                          |
|                |                    |                 |             |                     |                                                  |
| Staub - PM2,5  | Streulichtmessung  | Grimm 180       | GRIMM       | 1 µg/m <sup>3</sup> | 0 - 1,5 mg/m <sup>3</sup>                        |

