

**Juni 2005**

# **Monatsbericht der Luftgütemessungen in Niederösterreich**

**Dr. Werner Hann, Mag. Elisabeth Scheicher**

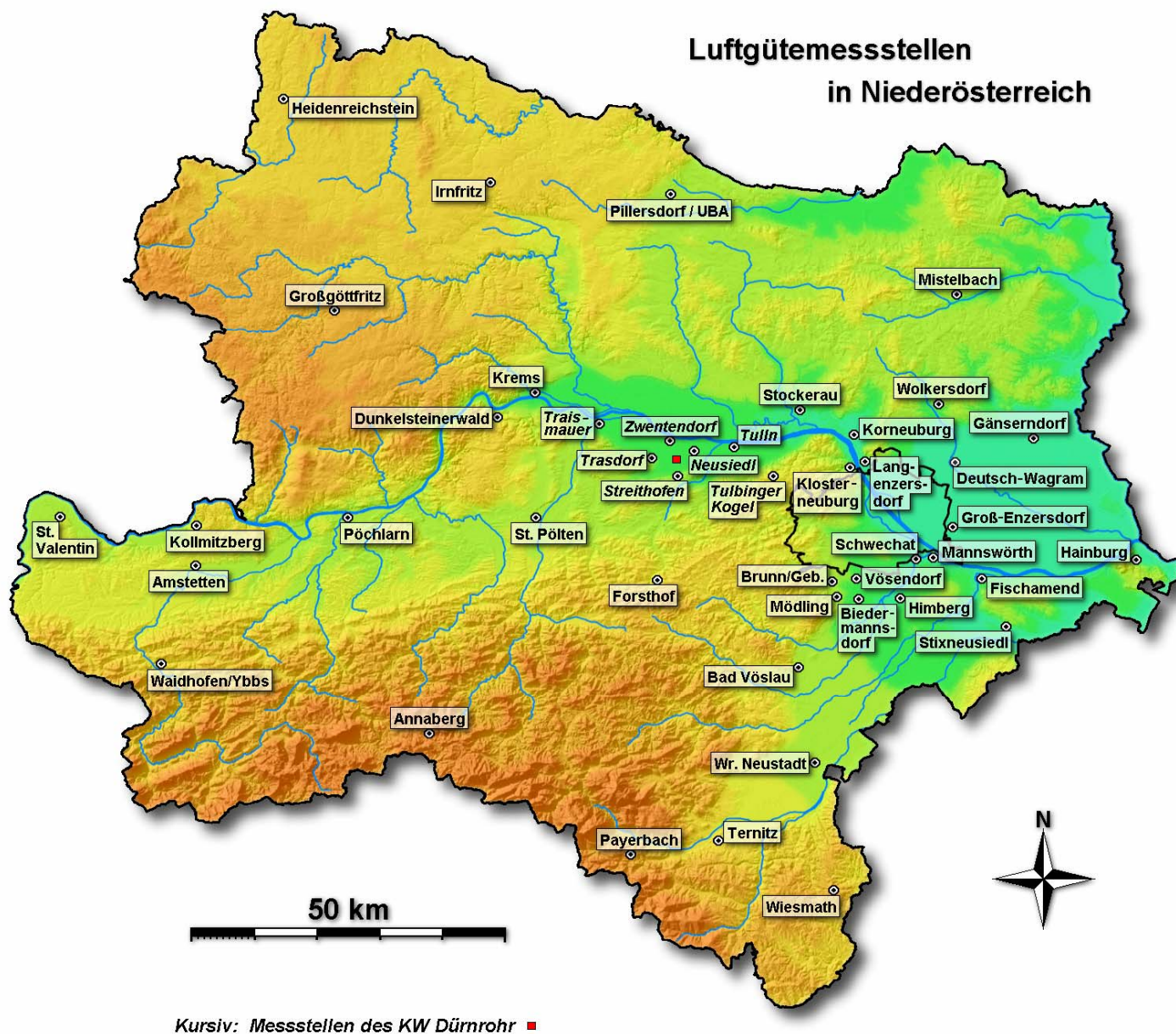


Abbildung: Stationen des NÖ Luftgütemessnetzes

Tabelle: Die Messstellen des Niederösterreichischen Luftgütemessnetzes

| Station            | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | O <sub>3</sub> | Fein-<br>staub | CO | Wind | T | F | Q | Lage-<br>beschrei-<br>bung | Adresse  |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----|------|---|---|---|----------------------------|--|
| Amstetten          |                 | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Ländliches Wohngebiet      | 3300 Amstetten, Nikolaus Lenau-Gasse                                       |
| Annaberg           |                 |                 | ✓              |                |    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ | Wiese, Wald                | 3222 Annaberg, Annaberg, Joachimsberg-Längsseitenrotte                     |
| Bad Vöslau         |                 | ✓               | ✓              |                |    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ | Ländliches Wohngebiet      | 2540 Bad Vöslau, Forstschule Gainfarn, Petzgasse                           |
| Brunn/Geb.         |                 | ✓               |                | ✓              | ✓  | ✓    | ✓ |   |   | Ländliches Wohngebiet      | 2345 Brunn am Gebirge, Ferdinand Hanusch-Gasse                             |
| Dunkelsteinerwald  | ✓               | ✓               | ✓              |                |    | ✓    | ✓ |   |   | Hügelland, Felder          | 3512 Bergern im Dunkelsteinerwald, Unterbergern Bäckerberg                 |
| Forsthof           | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ | Hügelland, Felder          | 2533 Klausen-Leopoldsdorf, Forsthof am Schöpfl                             |
| Gänserndorf        | ✓               | ✓               | ✓              |                |    | ✓    | ✓ |   | ✓ | Flachland, Felder          | 2230 Gänserndorf, Baumschulweg   |
| Gr. Enzersdorf II  | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Ländliches Wohngebiet      | 2301 Großenzersdorf, Großenzersdorf  |
| Hainburg           | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ | Ländliches Wohngebiet      | 2410 Hainburg an der Donau, Hainburg Bezirkskrankenhaus                    |
| Heidenreichstein   | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ | Hügelkuppe, Wiese          | 3860 Heidenreichstein, Thaures   |
| Himberg            |                 |                 | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Ländliches Wohngebiet      | 2325 Himberg, Am Alten Markt   |
| Irnfritz           | ✓               |                 | ✓              |                |    | ✓    | ✓ |   |   | Hügelrücken, Felder        | 3754 Irnfritz, Rothweinsdorf   |
| Klosterneuburg     | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Ländliches Wohngebiet      | 3400 Klosterneuburg, Wiesendgasse/Stadtgärtnerei                           |
| Kollmitzberg       | ✓               | ✓               | ✓              |                |    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ | Hügelkuppe, Wiese          | 3323 Neustadtl, Kollmitzberg   |
| Krems              | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Wohnsiedlung, Sportplatz   | 3500 Krems, St.Paul-Gasse  |
| Mannswörth         | ✓               |                 |                | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Ländliches Wohngebiet      | 2323 Schwechat – Mannswörth, Freizeitgelände                               |
| Mistelbach         | ✓               |                 | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Hügelland                  | 2130 Mistelbach, Hochbehälter Steinhübel                                   |
| Mödling            | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              | ✓  | ✓    | ✓ |   |   | Wohnsiedlung               | 2340 Mödling, Untere Bachgasse   |
| Payerbach          | ✓               | ✓               | ✓              |                |    | ✓    | ✓ | ✓ |   | Berggrücken, Wald          | 2650 Payerbach, Kreuzberg  |
| Pöchlarn           |                 | ✓               | ✓              |                |    | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ | Wohnsiedlung               | 3380 Pöchlarn, Brunnenschutzgebiet   |
| Purkersdorf        |                 | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Wohnsiedlung               | 3002 Purkersdorf   |
| Schwechat          | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              | ✓  | ✓    | ✓ | ✓ |   | Flachland, Bürogebäude     | 2320 Schwechat, Phönix-Sportplatz  |
| St.Pölten          | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ | ✓ |   | Stadtgebiet                | 3100 St. Pölten, Eybnerstraße, Schulgebäude                                |
| St. Pölten Verkehr |                 | ✓               |                | ✓              | ✓  | ✓    | ✓ |   |   | Kreisverkehr               | 3100 St. Pölten, Europaplatz   |
| St.Valentin        |                 | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ | ✓ |   | Felder                     | 4303 St. Pantaleon, Stein  |
| Stixneusiedl       | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Hügelland, Felder          | 2463 Trauttmannsdorf an der Leitha, Stixneusiedl, Kellergasse/Hochbehälter |
| Stockerau          | ✓               | ✓               | ✓              | ✓              |    | ✓    | ✓ |   |   | Wohngebiet                 | 2000 Stockerau, Schulweg   |

|                         |                       |                       |                      |                    |           |             |          |          |          |                         |   |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|-------------------------|---|
| <b>Ternitz</b>          |                       |                       | ✓                    |                    |           | ✓           | ✓        |          |          | Ländliches Wohngebiet   | 2620 Ternitz, Grabengasse                   |
| <b>Vösendorf</b>        | ✓                     | ✓                     | ✓                    | ✓                  | ✓         | ✓           | ✓        |          |          | Wohngebiet, Nähe A2     | 2331 Vösendorf, Kindbergstraße              |
| <b>Waidhofen/Ybbs</b>   |                       | ✓                     | ✓                    |                    |           | ✓           | ✓        | ✓        | ✓        | Ländliches Wohngebiet   | 3340 Waidhofen an der Ybbs, Atzberg         |
| <b>Wr.Neustadt</b>      | ✓                     | ✓                     | ✓                    | ✓                  |           | ✓           | ✓        | ✓        | ✓        | Ländliches Wohngebiet   | 2700 Wiener Neustadt, Neuklosterwiese       |
| <b>Wiesmath</b>         |                       |                       | ✓                    |                    |           | ✓           | ✓        | ✓        | ✓        | Hügelland, Felder       | 2811 Wiesmath, Moiserriegel                 |
| <b>Wolkersdorf</b>      | ✓                     | ✓                     | ✓                    |                    |           | ✓           | ✓        | ✓        |          | Hügelland, Felder       | 2120 Wolkersdorf, Hochbehälter-Breitenkreuz |
| <b>Ziersdorf</b>        |                       |                       | ✓                    |                    |           | ✓           | ✓        |          |          | Hügelland, Felder       | 3710 Ziersdorf, Kläranlage                  |
|                         |                       |                       |                      |                    |           |             |          |          |          |                         |   |
| <b>Tullner Becken*)</b> | <b>SO<sub>2</sub></b> | <b>NO<sub>x</sub></b> | <b>O<sub>3</sub></b> | <b>Schwebstaub</b> | <b>CO</b> | <b>Wind</b> | <b>T</b> | <b>F</b> | <b>Q</b> | <b>Lagebeschreibung</b> | <b>Adresse</b>                              |
| <b>Neusiedl</b>         | ✓                     | ✓                     |                      | ✓                  |           | ✓           | ✓        | ✓        | ✓        | Felder, Wiesen          | 3442 Langenrohr, Neusiedl im Tullnerfeld    |
| <b>Streithofen</b>      | ✓                     | ✓                     | ✓                    | ✓                  |           | ✓           | ✓        | ✓        |          | Ländliches Wohngebiet   | 3451 Michelhausen, Streithofen              |
| <b>Traismauer</b>       | ✓                     | ✓                     |                      | ✓                  |           | ✓           | ✓        |          |          | Ländliches Wohngebiet   | 3133 Traismauer, Traismauer                 |
| <b>Trasdorf</b>         | ✓                     | ✓                     |                      | ✓                  |           | ✓           | ✓        | ✓        |          | Felder                  | 3453 Trasdorf, Trasdorf                     |
| <b>Tulbinger Kogel</b>  | ✓                     | ✓                     |                      |                    |           | ✓           | ✓        |          |          | Hügelkuppe              | 3434 Tulbing, Tulbinger Kogel, Figlwarte    |
| <b>Tulln</b>            | ✓                     | ✓                     | ✓                    | ✓                  |           | ✓           | ✓        |          |          | Ländliches Wohngebiet   | 3430 Tulln, Wilhelmstraße                   |
| <b>Zwentendorf</b>      |                       |                       |                      |                    |           |             |          |          |          | Ländliches Wohngebiet   | 3435 Zwentendorf, Zwentendorf               |

\*) Diese Stationen werden im Rahmen der Überwachung des Kraftwerkes Dürnrohr betrieben und von der Niederösterreichischen Umweltschutzanstalt betreut bzw. gewartet.

### 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                          |
| Q ...               | Globalstrahlung                      |



## Grenzwerte zur Überwachung der Luftgüte

### Dauerhafter Schutz der menschlichen Gesundheit

| Schadstoff                         | Mittelwert |     |        |       |
|------------------------------------|------------|-----|--------|-------|
|                                    | HMW        | MW8 | TMW    | JMW   |
| SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>  | 200*)      |     | 120    |       |
| NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>  | 200        |     |        | 30**) |
| PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup> |            |     | 50***) | 40    |
| CO          mg/m <sup>3</sup>      |            | 10  |        |       |

\*) 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 gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m<sup>3</sup> gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2010 bis 31. Dezember 2011.

\*\*\*) 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.

### Alarmwerte

| Schadstoff                        | Mittelwert |
|-----------------------------------|------------|
|                                   | <b>MW3</b> |
| SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup> | 500        |
| NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup> | 400        |

### Schutz der Ökosysteme und der Vegetation

| Schadstoff                        | Mittelwert   |                   |                 |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
|                                   | Kalenderjahr | 1.Okt. – 31. März | Tagesmittelwert |
| SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup> | 20           | 20                | 50              |
| NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup> | 30           |                   | 80              |

### Grenzwerte laut Ozongesetz:

| Schadstoff                  | Informations- und Warnwerte  |                      |
|-----------------------------|--|----------------------|
|                             | Informationsschwelle<br>MW1  | Alarmschwelle<br>MW1 |
| Ozon      µg/m <sup>3</sup> | 180  | 240                  |
|                             | Zielwerte für den Schutz der menschlichen Gesundheit   |                      |
|                             | MW8  |                      |
| Ozon      µg/m <sup>3</sup> | 120<br>(dürfen im Mittel über 3 Jahre an nicht mehr als 25 Tage pro Kalenderjahr überschritten werden) |                      |

### WITTERUNGSVERLAUF JUNI 2005

| Datum   | Wetterlage |  |
|---------|------------|--|
| 1.      | G          | Bei geringen Druckunterschieden über Mitteleuropa herrscht in Österreich verbreitet sonniges Wetter. Lokale Schauer bleiben unergiebig. Maximal werden 15 bis 23 °C gemessen.  |
| 2.      | H          | In Bodennähe liegt das Zentrum eines Hochs über Ostösterreich. Bei vielfach heiterem Himmel bringt uns Warmluftzufuhr Höchstwerte von 20 bis 26 °C.  |
| 3.      | G          | Zwar zieht das Hoch ostwärts ab, doch bleibt das sonnig Wetter noch erhalten und die Temperatur steigt weiter auf maximal 23 bis 30 °C.  |
| 4.      | TR         | Eine von einem Tief über Nordeuropa ausgehende Kaltfront verursacht schon in der Nacht ergiebige Niederschläge in Vorarlberg. Tagsüber überquert sie mit Schauern und Gewittern ganz Österreich. Vor der Front werden im Osten noch Höchstwerte bis 29 °C erreicht, während aus Westösterreich maximal nur noch 17 bis 22 °C gemeldet werden.  |
| 5.      | NW         | Feuchtkühle Nordseeluft sowie in Bodennähe Tiefdruck über Italien bewirken verbreitete teils gewittrige Niederschläge, am stärksten in der Nacht zum 5. Juni in Südösterreich und weiteren Temperaturrückgang.   |
| 6.-10.  | N          | Die Zufuhr feuchtkalter Polarluft und ab dem 9. Juni ein bis in große Höhen reichendes Tief über Ungarn sorgen für starke Abkühlung, starke bis geschlossene Bewölkung und zunächst verbreitete Niederschläge. Die größten Niederschlagsmengen werden vom 6. zum 7. Juni im Westen gemessen. Südösterreich ist dagegen zeitweise begünstigt, am 7. und 8. ist es hier zeitweise sonnig. Vom 8. zum 9. Juni liegt auf den Höhen bis 1500 m herab gebietsweise etwas Neuschnee. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen ihren Tiefpunkt am 9. Juni mit nur 7 bis 17 °C, danach setzt zaghafte Erwärmung ein. |
| 11.     | NW         | Von Nordwesten her überquert eine abgeschwächte Kaltfront Österreich. Sie macht sich nur mit unbedeutenden Niederschlägen hauptsächlich in Ober- und Niederösterreich bemerkbar.   |
| 12.     | W          | Das Wetter bleibt unbeständig mit verbreiteten, aber meist geringen, Niederschlägen. Die Temperaturmaxima reichen von 14 bis 23 °C.  |
| 13.-14. | SW         | Die Zufuhr wärmerer Luft ermöglicht frühsummerliche Temperaturen mit maximal 20 bis 29 °C. Allerdings leben besonders in der zweiten Tageshälfte wieder Gewitter auf.  |
| 15.-18. | G          | Über dem Ostalpenraum lagert feuchte und teils labil geschichtete Luft. Aus häufig stark quellender Bewölkung gehen Strichregen oder Schauer nieder, besonders im Süden oft mit Gewittern verbunden. Im allgemeinen bleiben die Niederschläge zwar gering, lokal werden aber auch Unwetter verzeichnet. Am 17. Juni sorgt leichter Hochdruckeinfluss für Wetterberuhigung, Schauer sind sehr selten. Am nächsten Tag streift ein Frontausläufer die Alpen mit geringen bis mäßigen Niederschlägen nördlich des Alpenhauptkammes. Die Tageshöchsttemperaturen betragen in diesen Tagen 15 bis 30 °C.      |
| 19.-21. | H          | In höheren Schichten der Atmosphäre reicht ein Hochdruckkeil von Nordafrika bis Skandinavien. In Österreich herrscht trockenes und sonniges, oft sogar wolkenloses, Wetter. Bis zum 21. Juni steigen die Maximaltemperaturen auf 25 bis 32 °C.   |
| 22.-23. | G          | Schwacher Störungseinfluss von Norden her löst am 22. Juni verbreitet Schauer und Gewitter aus. Nur lokal ergeben sich daraus größere Niederschlagsmengen. Am nächsten Tag sorgt zunehmender Hochdruckeinfluss wieder für sonniges und weitgehend trockenes Wetter. An beiden Tagen bleibt es sommerlich heiß.   |
| 24.     | H          | Ein Hoch mit Zentrum über der Slowakei sorgt für einen weiteren sonnigen und heißen Tag. Bei maximal 24 bis 35 °C werden Schauer und Gewitter im Westen und Süden gemeldet.  |
| 25.     | G          | Das Hoch ist ostwärts weiter gezogen. In der feuchtwarmen Mittelmeerluft über Österreich entstehen teils besonders heftige Gewitter mit lokal extrem hohen Niederschlagsmengen. Am stärksten betroffen ist das Bundesland Salzburg.  |
| 26.     | SW         | Immer noch lagert feuchtwarme Luft über dem Ostalpenraum. Bis zum Morgen des 26. gehen weitere teils heftige gewittrige Schauer nieder. Tagsüber lassen Häufigkeit und Stärke der Niederschläge nach. Die Temperatur erreicht 21 bis 31 °C.  |
| 27.     | W          | Bei wenig veränderten Temperaturen gehen wieder einige Schauer oder Gewitter nieder.   |
| 28.     | G          | Die über Österreich lagernde feuchtwarme Luft wird labiler, Schauer und Gewitter werden häufiger mit teils erheblichen Regenmengen. Maximal werden 25 bis 33 °C gemessen.  |
| 29.     | SW         | Aus schon am Vormittag stark quellender Bewölkung entstehen zahlreiche teils heftige Gewitter. Die Temperaturen sinken.  |
| 30.     | Tk         | Im Westen Österreichs kühlt es deutlich ab, sonst bleibt es aber feuchtwarm. Verbreitet gibt es wieder teils ergiebige Niederschläge und auch noch einige Gewitter.  |

Derka

H: Hoch über West- und Mitteleuropa h: Zwischenhoch Hz: Zonale Hochdruckbrücke HF: Hoch mit Kern über Fennoskandien HE: Hoch mit Kern über Osteuropa N: Nordlage NW: Nordwestlage W: Westlage SW: Südwestlage S: Südlage G: Gradientschwache Lage TS: Tief südlich der Alpen TwM: Tief über dem westlichen Mittelmeer TSW: Tief im Südwesten Europas TB: Tief bei den Britischen Inseln TR: Meridionale Tiefdruckrinne Tk: Kontinentales Tief Vb: Tief auf der Zugstraße Adria - Polen

Quelle: ZAMG

## Schadstoffe im Juni 2005

| <b>Schwefeldioxid im Juni 2005 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen</b> |                           |                     |                     |                     |                       |   |   |                                 |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|---|---------------------------------|
| <i>SO<sub>2</sub> [ug/m<sup>3</sup>]</i>                                 | <i>Monats-<br/>mittel</i> | <i>max.<br/>HMW</i> | <i>max.<br/>MW3</i> | <i>max.<br/>TMW</i> | <i>98%-<br/>Perz.</i> | <i>Über-<br/>schreitung<br/>von<br/>200µg/m<sup>3</sup></i> | <i>Über-<br/>schreitung<br/>von<br/>120µg/m<sup>3</sup></i> | <i>Verfügbar-<br/>keit in %</i> |
| Dunkelsteinerwald  | 2                         | 7                   | 6                   | 4                   | 5                     | 0   | 0   | 97,4                            |
| Forsthof   | 2                         | 6                   | 5                   | 4                   | 4                     | 0   | 0   | 97,6                            |
| Groß Enzersdorf  | 3                         | 47                  | 24                  | 8                   | 12                    | 0   | 0   | 92,6                            |
| Gänserndorf  | 4                         | 113                 | 60                  | 14                  | 25                    | 0   | 0   | 97,8                            |
| Hainburg   | 3                         | 72                  | 35                  | 7                   | 11                    | 0   | 0   | 97,6                            |
| Heidenreichstein   | 2                         | 9                   | 7                   | 4                   | 4                     | 0   | 0   | 97,6                            |
| Irnfritz   | 2                         | 9                   | 6                   | 3                   | 4                     | 0   | 0   | 97,6                            |
| Klosterneuburg   | 3                         | 31                  | 20                  | 6                   | 8                     | 0   | 0   | 97,7                            |
| Kollmitzberg   | 2                         | 10                  | 6                   | 3                   | 4                     | 0   | 0   | 97,6                            |
| Krems  | 2                         | 7                   | 6                   | 3                   | 3                     | 0   | 0   | 97,8                            |
| Mannswörth   | 15                        | 47                  | 37                  | 26                  | 32                    | 0   | 0   | 97,8                            |
| Mistelbach   | 2                         | 13                  | 10                  | 4                   | 5                     | 0   | 0   | 97,6                            |
| Mödling  | 2                         | 31                  | 21                  | 5                   | 6                     | 0   | 0   | 97,6                            |
| Neusiedl   | 3                         | 9                   | 6                   | 4                   | 5                     | 0   | 0   | 91,2                            |
| Payerbach  | 2                         | 4                   | 3                   | 2                   | 2                     | 0   | 0   | 97,6                            |
| Purkersdorf  | 3                         | 11                  | 8                   | 4                   | 6                     | 0   | 0   | 80,1                            |
| Schwechat  | 3                         | 31                  | 16                  | 4                   | 7                     | 0   | 0   | 97,3                            |
| St. Pölten   | 3                         | 52                  | 27                  | 10                  | 14                    | 0   | 0   | 97,7                            |
| Stixneusiedl   | 3                         | 22                  | 15                  | 5                   | 7                     | 0   | 0   | 90,6                            |
| Stockerau  | 2                         | 20                  | 16                  | 5                   | 6                     | 0   | 0   | 97,4                            |
| Streithofen  | 2                         | 10                  | 7                   | 3                   | 4                     | 0   | 0   | 91,7                            |
| Traismauer   | 4                         | 11                  | 10                  | 5                   | 6                     | 0   | 0   | 94,1                            |
| Trasdorf   | 6                         | 27                  | 18                  | 9                   | 11                    | 0   | 0   | 83,3                            |
| Tulbinger Kogel  | 13                        | 48                  | 25                  | 16                  | 17                    | 0   | 0   | 92,4                            |
| Tulln  | 4                         | 14                  | 11                  | 5                   | 7                     | 0   | 0   | 93,8                            |
| Vösendorf  | 2                         | 44                  | 26                  | 3                   | 7                     | 0   | 0   | 80,3                            |
| Wiener Neustadt  | 2                         | 6                   | 6                   | 3                   | 3                     | 0   | 0   | 91,7                            |
| Zwentendorf  | 5                         | 24                  | 14                  | 7                   | 9                     | 0   | 0   | 93,9                            |

**Stickstoffdioxid im Juni 2005 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen**

| <i>NO2 [ug/m3]</i> | <i>Monats-<br/>mittel</i> | <i>max.<br/>HMW</i> | <i>max.<br/>MW3</i> | <i>max.<br/>TMW</i> | <i>98%-<br/>Perz.</i> | <i>Über-<br/>schreitung<br/>von 80µg/m³</i> | <i>Über-<br/>schreitung<br/>von 200µg/m³</i> | <i>Verfüg-<br/>barkeit<br/>in %</i> |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|--|-------------------------------------|
| Amstetten          | F                         | 59                  | 51                  | 25                  | 42                    | 0   | 0  | 93,9                                |
| Bad Vöslau         | 8                         | 57                  | 39                  | 14                  | 29                    | 0   | 0  | 94,6                                |
| Biedermannsdorf    | 18                        | 84                  | 76                  | 35                  | 61                    | 0   | 0  | 99,7                                |
| Brunn am Gebirge   | F                         | 75                  | 65                  | 41                  | 59                    | 0   | 0  | 48,3                                |
| Dunkelsteinerwald  | 6                         | 23                  | 17                  | 9                   | 15                    | 0   | 0  | 94,4                                |
| Forsthof           | 6                         | 25                  | 19                  | 8                   | 13                    | 0   | 0  | 99,6                                |
| Groß Enzersdorf    | 13                        | 65                  | 47                  | 21                  | 40                    | 0   | 0  | 92,6                                |
| Gänserndorf        | 7                         | 36                  | 27                  | 15                  | 23                    | 0   | 0  | 97,8                                |
| Hainburg           | 10                        | 86                  | 55                  | 20                  | 40                    | 0   | 0  | 97,6                                |
| Heidenreichstein   | 4                         | 11                  | 9                   | 6                   | 8                     | 0   | 0  | 97,5                                |
| Klosterneuburg     | F                         | F                   | F                   | F                   | 36                    | 0   | 0  | 99,8                                |
| Kollmitzberg       | 9                         | 23                  | 19                  | 13                  | 19                    | 0   | 0  | 97,7                                |
| Krems              | F                         | 86                  | 63                  | 37                  | 55                    | 0   | 0  | 99,9                                |
| Mödling            | F                         | 71                  | 54                  | 21                  | 42                    | 0   | 0  | 97,4                                |
| Neusiedl           | 9                         | 46                  | 26                  | 13                  | 22                    | 0   | 0  | 92,6                                |
| Payerbach          | 3                         | 15                  | 8                   | 5                   | 8                     | 0   | 0  | 97,6                                |
| Poehlarn           | 13                        | 82                  | 55                  | 24                  | 38                    | 0   | 0  | 98                                  |
| Purkersdorf        | F                         | 52                  | 40                  | 24                  | 38                    | 0   | 0  | 87                                  |
| Schwechat          | 18                        | 82                  | 61                  | 37                  | 55                    | 0   | 0  | 97,6                                |
| St.Poelten         | 20                        | 92                  | 64                  | 31                  | 50                    | 0   | 0  | 97,7                                |
| St. Pölten-Verkehr | 39                        | 111                 | 89                  | 60                  | 86                    | 0   | 0  | 97,3                                |
| St. Valentin       | 13                        | 73                  | 50                  | 20                  | 36                    | 0   | 0  | 97,6                                |
| Stixneusiedl       | 8                         | 46                  | 29                  | 16                  | 21                    | 0   | 0  | 95,8                                |
| Stockerau          | 13                        | 75                  | 50                  | 25                  | 42                    | 0   | 0  | 97,5                                |
| Streithofen        | 5                         | 28                  | 20                  | 9                   | 15                    | 0   | 0  | 93,9                                |
| Traismauer         | 8                         | 50                  | 33                  | 16                  | 26                    | 0   | 0  | 94,9                                |
| Trasdorf           | 6                         | 34                  | 26                  | 13                  | 22                    | 0   | 0  | 84,1                                |
| Tulbinger Kogel    | 3                         | 53                  | 22                  | 5                   | 11                    | 0   | 0  | 93,8                                |
| Tulln              | 22                        | 117                 | 85                  | 41                  | 69                    | 0   | 0  | 94,9                                |
| Vösendorf          | 24                        | 96                  | 84                  | 41                  | 63                    | 0   | 0  | 97,6                                |
| Waidhofen/Ybbs     | 3                         | 17                  | 13                  | 6                   | 10                    | 0   | 0  | 98,8                                |
| Wiener Neustadt    | 12                        | 65                  | 53                  | 24                  | 44                    | 0   | 0  | 94,9                                |
| Wolkersdorf        | 10                        | 54                  | 37                  | 17                  | 27                    | 0   | 0  | 97,5                                |
| Zwentendorf        | 6                         | 68                  | 47                  | 13                  | 27                    | 0   | 0  | 94,7                                |



**Ozon im Juni 2005 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen**

| Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Monats-<br>mittel | max.<br>HMW | max.<br>MW1 | max.<br>MW8 | 98%-<br>Perz. | Über-<br>schreitung<br>von<br>$120\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Über-<br>schreitung<br>von<br>$200\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Verfüg-<br>barkeit in<br>% |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---|---|----------------------------|
| Amstetten                         | 67                | 160         | 157         | 148         | 140           | 1   | 0   | 97,6                       |
| Annaberg                          | 92                | 172         | 168         | 145         | 140           | 13  | 0   | 96,9                       |
| Bad Vöslau                        | 86                | 154         | 153         | 138         | 136           | 7   | 0   | 93,9                       |
| Dunkelsteinerwald                 | 81                | 192         | 192         | 157         | 148           | 6   | 1   | 97,4                       |
| Forsthof                          | 94                | 146         | 143         | 140         | 140           | 13  | 0   | 97,6                       |
| Gänserndorf                       | 82                | 160         | 159         | 152         | 140           | 7   | 0   | 97,8                       |
| Groß Enzersdorf II                | 74                | 166         | 163         | 148         | 136           | 4   | 0   | 92,5                       |
| Hainburg                          | 86                | 150         | 148         | 141         | 140           | 9   | 0   | 97,6                       |
| Heidenreichstein                  | 82                | 188         | 181         | 151         | 140           | 6   | 1   | 97,6                       |
| Himberg                           | 80                | 192         | 188         | 140         | 138           | 4   | 1   | 97,6                       |
| Irnfritz                          | 92                | 172         | 165         | 146         | 142           | 11  | 0   | 97,8                       |
| Klosterneuburg                    | 83                | 180         | 166         | 144         | 136           | 3   | 0   | 97,7                       |
| Kollmitzberg                      | 87                | 170         | 170         | 163         | 142           | 10  | 0   | 97,6                       |
| Krems                             | 75                | 188         | 163         | 144         | 140           | 3   | 0   | 97,8                       |
| Mistelbach                        | 83                | 178         | 172         | 152         | 138           | 8   | 0   | 97,6                       |
| Mödling                           | 84                | 166         | 163         | 141         | 134           | 4   | 0   | 97,6                       |
| Payerbach                         | 104               | 150         | 149         | 144         | 142           | 22  | 0   | 97,6                       |
| Pöchlarn                          | 70                | 170         | 168         | 156         | 146           | 4   | 0   | 97,4                       |
| Purkersdorf                       | 65                | 176         | 149         | 130         | 124           | 0   | 0   | 80,1                       |
| Schwechat                         | 81                | 166         | 163         | 145         | 136           | 5   | 0   | 97,6                       |
| St. Pölten                        | 68                | 168         | 162         | 146         | 134           | 3   | 0   | 97,6                       |
| St. Valentin                      | 63                | 158         | 157         | 139         | 136           | 1   | 0   | 97,6                       |
| Stixneusiedl                      | 90                | 180         | 158         | 140         | 136           | 7   | 0   | 95,9                       |
| Stockerau                         | 74                | 180         | 170         | 147         | 140           | 5   | 0   | 97,4                       |
| Streithofen                       | 76                | 169         | 157         | 143         | 133           | 3   | 0   | 88,6                       |
| Ternitz                           | 85                | 144         | 143         | 138         | 136           | 5   | 0   | 97,6                       |
| Tulln                             | F                 | 128         | 120         | 112         | 111           | 0   | 0   | 71,9                       |
| Waidhofen/Ybbs                    | 78                | 146         | 145         | 128         | 132           | 1   | 0   | 97,4                       |
| Wiener Neustadt                   | 82                | 148         | 148         | 139         | 138           | 6   | 0   | 94,5                       |
| Wiesmath                          | 104               | 156         | 155         | 149         | 144           | 21  | 0   | 97,7                       |
| Wolkersdorf                       | 86                | 184         | 178         | 154         | 140           | 6   | 0   | 97,6                       |
| Ziersdorf                         | 70                | 180         | 177         | 148         | 144           | 5   | 0   | 97,8                       |

**PM10 im Juni 2005 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen**

| <i>Staub [<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>]</i> | <i>Monats-<br/>mittel</i> | <i>max.<br/>HMW</i> | <i>max.<br/>MW3</i> | <i>max.<br/>TMW</i> | <i>98%-Perz.</i> | <i>Überschrei-<br/>tung<br/>von <math>50 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></i> | <i>Verfügar-<br/>keit in<br/>%</i> |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|--|------------------------------------|
| Amstetten  | 22                        | 197                 | 68                  | 42                  | 54               | 0  | 100                                |
| Biedermannsdorf                                    | 21                        | 119                 | 76                  | 35                  | 56               | 0  | 99,9                               |
| Brunn am Gebirge                                   | F                         | 94                  | 49                  | 26                  | 41               | 0  | 49,4                               |
| Forsthof   | 19                        | 130                 | 61                  | 33                  | 60               | 0  | 99,8                               |
| Groß Enzersdorf II                                 | 28                        | 344                 | 100                 | 46                  | 97               | 0  | 94,7                               |
| Hainburg   | 22                        | 131                 | 72                  | 34                  | 48               | 0  | 99,5                               |
| Heidenreichstein                                   | 18                        | 190                 | 80                  | 31                  | 41               | 0  | 99,8                               |
| Himberg  | 25                        | 286                 | 107                 | 45                  | 78               | 0  | 99,8                               |
| Klosterneuburg                                     | 19                        | 77                  | 51                  | 33                  | 46               | 0  | 100                                |
| Mannswörth   | 20                        | 121                 | 56                  | 29                  | 49               | 0  | 100                                |
| Mistelbach   | 19                        | 147                 | 71                  | 32                  | 43               | 0  | 99,8                               |
| Mödling  | 19                        | 353                 | 135                 | 35                  | 41               | 0  | 99,8                               |
| Poehlarn   | 23                        | 146                 | 80                  | 45                  | 73               | 0  | 99,7                               |
| Purkersdorf  | 24                        | 130                 | 80                  | 49                  | 75               | 0  | 82                                 |
| Schwechat  | F                         | 90                  | 61                  | 35                  | 56               | 0  | 56,8                               |
| St. Pölten   | 24                        | 91                  | 55                  | 38                  | 51               | 0  | 99,9                               |
| St.Poelten-Verkehr                                 | 29                        | 75                  | 65                  | 44                  | 58               | 0  | 96,2                               |
| St. Valentin                                       | 19                        | 117                 | 53                  | 26                  | 48               | 0  | 99,8                               |
| Stixneusiedl                                       | 18                        | 86                  | 52                  | 33                  | 41               | 0  | 98,2                               |
| Stockerau  | 23                        | 132                 | 62                  | 37                  | 50               | 0  | 99,6                               |
| Vösendorf  | 51                        | 508                 | 334                 | 114                 | 245              | 11   | 99,8                               |
| Wiener Neustadt                                    | 20                        | 55                  | 46                  | 34                  | 42               | 0  | 96,7                               |

**Kohlenmonoxid im Juni 2005 - Kennwerte und Grenzwertverletzungen**

| <i>CO [<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>]</i> | <i>Monats-<br/>mittel</i> | <i>max. HMW</i> | <i>max. MW3</i> | <i>max. MW8</i> | <i>98%-Perz.</i> | <i>Überschrei-<br/>tung von <math>10 \text{mg}/\text{m}^3</math></i> | <i>Verfügbarkeit<br/>in %</i> |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--|-------------------------------|
| Mödling                                       | 0,22                      | 0,52            | 0,42            | 0,33            | 0,33             | 0  | 99,2                          |
| Schwechat                                     | 0,21                      | 0,43            | 0,36            | 0,3             | 0,33             | 0  | 89,3                          |
| St.Poelten-Verkehr                            | 0,35                      | 1,29            | 0,88            | 0,66            | 0,76             | 0  | 88,8                          |
| Vösendorf                                     | 0,21                      | 0,49            | 0,42            | 0,34            | 0,34             | 0  | 99,1                          |

## Überschreitungen im Juni 2005 PM10

|               | Amstetten | Biedermannsdorf | Brunn am Gebirge | Forsthof | Groß Enzersdorf II | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg | Klosterneuburg | Krems | Mannswörth | Mistelbach | Mödling | Pöchlarn | Purkersdorf | Schwechat | St. Pölten | St.Poelten-Verkehr | St. Valentin | Stixneusiedl | Stockerau | Vösendorf | Wiener Neustadt |  |
|---------------|-----------|-----------------|------------------|----------|--------------------|----------|------------------|---------|----------------|-------|------------|------------|---------|----------|-------------|-----------|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|--|
| 1. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 2. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 3. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 4. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 5. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 6. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 7. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 8. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 9. Juni 2005  |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 10. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 11. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 12. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 13. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 14. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 15. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 16. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 17. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 18. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 19. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 20. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 21. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 22. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 23. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 24. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 25. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |
| 26. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 27. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 28. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 29. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           | ●               |  |
| 30. Juni 2005 |           |                 |                  |          |                    |          |                  |         |                |       |            |            |         |          |             |           |            |                    |              |              |           |           |                 |  |

Die Überschreitungen in Vösendorf wurden durch eine nahe gelegenen Baustelle verursacht.

## Ozon

|               | Amstetten | Annaberg | Bad Vöslau | Dunkelsteiner Wald | Forsthof | Gänsendorf | Groß Enzersdorf II | Hainburg | Heidenreichstein | Himberg | Imfritz | Klosterneuburg | Kollmitzberg | Krems | Mistelbach | Mödling | Payerbach | Pöchlarn | Purkersdorf | Schwechat | St. Pölten | St. Valentin | Stixneusiedl | Stockerau | Streithofen | Ternitz | Tulln | Waidhofen/Ybbs | Wiener Neustadt | Wiesmath | Wolkersdorf | Ziersdorf |  |  |
|---------------|-----------|----------|------------|--------------------|----------|------------|--------------------|----------|------------------|---------|---------|----------------|--------------|-------|------------|---------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-------------|---------|-------|----------------|-----------------|----------|-------------|-----------|--|--|
| 1. Juni 2005  |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 2. Juni 2005  |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 3. Juni 2005  |           |          |            | ●                  |          |            |                    |          | ●                |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 4. Juni 2005  |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 5. Juni 2005  |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 6. Juni 2005  |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 7. Juni 2005  |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 8. Juni 2005  |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 9. Juni 2005  |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 10. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 11. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 12. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 13. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 14. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 15. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 16. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 17. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 18. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 19. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 20. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 21. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 22. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 23. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 24. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 25. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 26. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 27. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 28. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 29. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  | ●       |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |
| 30. Juni 2005 |           |          |            |                    |          |            |                    |          |                  |         |         |                |              |       |            |         |           |          |             |           |            |              |              |           |             |         |       |                |                 |          |             |           |  |  |



## Eingesetzte Messgeräte

| Komponente     | Messprinzip                  | Gerät      | Hersteller | Nachweisgrenze         | Messbereich         |
|----------------|------------------------------|------------|------------|------------------------|---------------------|
| Schwefeldioxid | UV-Fluoreszenz               | ML 8850    | MLU        | 1,0 ppb                | 500 ppb             |
|                |                              | ML 8850S   | MLU        | 1,0 ppb                | 500 ppb             |
|                |                              | APSA 360   | Horiba     | 0,5 ppb                | 500 ppb             |
| Stickoxide     | Chemiluminiszenz             | APNA 360   | Horiba     | 0,5 ppb                | 500 ppb             |
| Ozon           | UV-Photometer                | APOA 360   | Horiba     | 0,5 ppb                | 200 ppb             |
|                |                              | ML 8810    | MLU        | 2 ppb                  | 500 ppb             |
| Kohlenmonoxid  | Infrarotabsorption           | APMA 360   | Horiba     | 0,05 ppm               | 20 ppm              |
| PM 10          | Gravimetrisch                | TEOM 1400  | R&P        | 5 µg/m <sup>3</sup>    | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                |                              | TEOM 1400A | R&P        |                        |                     |
|                | Radiometrisch (b-Absorption) | FH62I-N    |            | 10 µg/m <sup>3</sup>   | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Benzol         | Gaschromatograph             | Airmotec   | Airmotec   | 0,16 µg/m <sup>3</sup> |                     |