

Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

| Messstation *) | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | |
|------------------------|----------------------|------------|----------|----------|------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | 98% - Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 3 | 100,0 | 8 | 202 | 4 | 100,0 | 13 | 13 | 108 | 202 |
| Ludwigshafen-Mitte | 4 | 100,0 | 8 | 30 | 6 | 99,0 | 23 | 27 | 145 | 182 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 4 | 99,9 | 7 | 32 | 5 | 100,0 | 17 | 15 | 87 | 95 |
| Mainz-Mombach | 3 | 99,7 | 9 | 29 | 3 | 99,8 | 13 | 14 | 44 | 48 |
| Mainz-Goetheplatz | 3 | 100,0 | 6 | 29 | 4 | 99,9 | 11 | 12 | 35 | 36 |
| Mainz-Zitadelle | 2 | 99,9 | 6 | 15 | 3 | 99,4 | 10 | 11 | 25 | 28 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 2 | 100,0 | 5 | 11 | 3 | 99,8 | 12 | 17 | 37 | 50 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 2 | 99,2 | 5 | 31 | 3 | 99,7 | 10 | 15 | 42 | 50 |
| Trier-Ostallee | 2 | 99,9 | 4 | 9 | 3 | 99,9 | 10 | 15 | 39 | 41 |
| Worms-Hagenstraße | 3 | 99,5 | 7 | 42 | 5 | 99,8 | 19 | 17 | 56 | 58 |
| Neuwied-Hafenstraße | 2 | 100,0 | 4 | 11 | 2 | 97,6 | 7 | 8 | 26 | 30 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 3 | 100,0 | 5 | 12 | 4 | 99,0 | 12 | 14 | 30 | 50 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 2 | 100,0 | 4 | 9 | 4 | 99,8 | 14 | 17 | 33 | 35 |
| Wörth-Marktplatz | 2 | 99,3 | 5 | 40 | 4 | 99,7 | 18 | 25 | 75 | 114 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 3 | 99,5 | 12 | 111 | 4 | 99,0 | 20 | 20 | 79 | 114 |
| Hunsrück-Leisel | 2 | 99,5 | 7 | 19 | 2 | 98,6 | 9 | 16 | 54 | 72 |
| Westeifel-Wascheid | 2 | 99,9 | 8 | 16 | 2 | 98,6 | 8 | 11 | 34 | 35 |
| Westerwald-Herdorf | 2 | 100,0 | 5 | 23 | 2 | 99,7 | 7 | 9 | 51 | 72 |
| Westerwald-Neuhäusel | 2 | 99,8 | 5 | 12 | 2 | 98,8 | 8 | 9 | 30 | 34 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 2 | 99,4 | 4 | 9 | 2 | 97,8 | 8 | 12 | 40 | 51 |

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht : Mai 2007****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

| Messstation *) | Ludwigshafen- Oppau | Ludwigshafen- Mitte | Ludwigshafen- Mundenheim | Mainz- Mombach | Mainz- Goetheplatz | Mainz- Zitadelle | Speyer- St. Guido Stifts | Kaiserslautern- Rathaus | Trier- Ostallee | Worms- Hagenstraße | Neuwied- Hafenstraße | Koblenz- Fr. Ebert Ring | Bad Kreuznach- Bosenhei |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 24h-MW > 125 (1) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1h-MW > 350 (2) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1h-MW > 500 (3) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| JMW 20 (4) | | | | | | | | | | | | | |
| 01.Jan. - akt. Monat | 4 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 6 | 2 | 4 | 5 |
| 01.Okt. 06 - 31.Mär. 07 Wintermittel | 4 | 7 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 7 | 2 | 5 | 5 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW
 MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert
 # = weniger als 75% der möglichen Werte

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.
- (5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht : Mai 2007****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

| Messstation *) | Wörth- Marktplatz | Westpfalz- Dunzweiler | Hunsrück- Leisel | Westeifel- Wascheid | Westerwald- Herdorf | Westerwald- Neuhäusel | Pfälzerwald- Hortenkopf |
|--|----------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 24h-MW > 125 (1) | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1h-MW > 350 (2) | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1h-MW > 500 (3) | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | |
| | | | | | | | |
| JMW 20 (4) | | | | | | | |
| 01. Jan. - akt. Monat | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 01.Okt. 06 - 31.Mär. 07 Wintermittel | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW
 MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert
 # = weniger als 75% der möglichen Werte

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.
- (5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation *) | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------|-------------|---------------|------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|
| | Monats- mittel | Verf.% 1h-MW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahres- mittel | Verf.% 1h-MW | 98% - Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Ludwigshafen-Oppau | 17 | 100,0 | 42 | 136 | 20 | 95,0 | 42 | 71 | 136 |
| Ludwigshafen-Mitte | 18 | 99,9 | 41 | 79 | 21 | 99,8 | 43 | 73 | 150 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 20 | 100,0 | 46 | 86 | 24 | 99,2 | 50 | 76 | 138 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 21 | 100,0 | 42 | 81 | 24 | 98,1 | 48 | 76 | 163 |
| Mainz-Mombach | 16 | 100,0 | 33 | 151 | 17 | 99,1 | 37 | 60 | 192 |
| Mainz-Goetheplatz | 16 | 99,3 | 30 | 77 | 20 | 99,8 | 44 | 63 | 118 |
| Mainz-Zitadelle | # | 42,9 | 33 | 90 | 25 | 93,6 | 53 | 76 | 435 |
| Mainz-Parcusstraße | 24 | 99,3 | 42 | 91 | 28 | 98,7 | 63 | 85 | 286 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 18 | 100,0 | 37 | 65 | 22 | 99,8 | 54 | 72 | 127 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 18 | 100,0 | 38 | 77 | 20 | 98,5 | 41 | 64 | 380 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 17 | 99,7 | 43 | 81 | 21 | 99,0 | 51 | 76 | 158 |
| Trier-Ostallee | 20 | 100,0 | 34 | 56 | 25 | 99,8 | 58 | 70 | 139 |
| Trier-Kaiserstraße | 18 | 100,0 | 31 | 56 | 23 | 98,1 | 51 | 72 | 213 |
| Worms-Hagenstraße | 23 | 100,0 | 49 | 197 | 25 | 99,2 | 53 | 109 | 1086 |
| Neuwied-Hafenstraße | 16 | 99,9 | 36 | 69 | 20 | 99,8 | 41 | 53 | 184 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 18 | 99,1 | 39 | 64 | 22 | 94,9 | 44 | 60 | 259 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 15 | 99,5 | 28 | 45 | 19 | 96,3 | 41 | 72 | 160 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 17 | 100,0 | 32 | 51 | 22 | 99,7 | 45 | 70 | 203 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 16 | 100,0 | 29 | 46 | 18 | 99,8 | 39 | 64 | 124 |
| Wörth-Marktplatz | 15 | 99,9 | 39 | 71 | 19 | 99,4 | 42 | 61 | 161 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 15 | 98,7 | 41 | 96 | 16 | 98,6 | 41 | 61 | 176 |
| Hunsrück-Leisel | 12 | 99,9 | 26 | 61 | 12 | 98,3 | 32 | 55 | 91 |
| Westeifel-Wascheid | 11 | 100,0 | 22 | 48 | 12 | 99,5 | 30 | 58 | 115 |
| Westerwald-Herdorf | 13 | 98,3 | 26 | 52 | 14 | 98,6 | 33 | 58 | 165 |
| Westerwald-Neuhäusel | 13 | 99,5 | 28 | 52 | 13 | 98,5 | 36 | 60 | 141 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 13 | 99,2 | 38 | 77 | 14 | 98,0 | 36 | 59 | 104 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von TMW durchgeführt.

= weniger als 75% der möglichen Werte

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.



**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)
 Monatsbericht: Mai 2007
 Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Ludwigshafen- Oppau | Ludwigshafen- Mitte | Ludwigshafen- Mundenhei | Ludwigshafen- Heinigstr | Mainz- Mombach | Mainz- Goetheplatz | Mainz- Zitadelle | Mainz- Parcusstraße | Speyer- St. Guido Stifts | Kaiserslautern- Marienplatz | Pirmasens- Schäferstraße | Trier- Ostallee | Trier- Kaiserstraße |
|---|---------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
| JMW 40 (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 20 | 22 | 24 | 24 | 17 | 18 | 24 | 29 | 22 | 20 | 21 | 25 | 23 |
| Datum | 24h-MW > 50 (2) | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3) | 3 | 3 | 6 | 4 | 1 | 2 | 4 | 12 | 5 | 1 | 4 | 4 | 3 |
| 15.01.2007 | | | | | | | | 55 | | | | | |
| 27.01.2007 | | | | | | | | | | | 53 | | |
| 02.02.2007 | | | 53 | | | | | | 54 | | | | |
| 18.02.2007 | | | | | | | | 52 | | | | | |
| 19.02.2007 | 63 | 69 | 72 | 70 | 60 | 63 | 76 | 85 | 67 | 55 | 64 | 61 | 58 |
| 20.02.2007 | 71 | 73 | 76 | 76 | | | 61 | 73 | 72 | | | 56 | |
| 21.02.2007 | | | | | | | | 51 | | | | | |
| 22.02.2007 | | | | | | | | 64 | | | | | |
| 23.02.2007 | | | | | | | | 57 | | | | | |
| 13.03.2007 | | | | | | | | 52 | | | | | |
| 14.03.2007 | | | 56 | 55 | | | 58 | 67 | 64 | | 65 | 70 | 72 |
| 16.03.2007 | 64 | 70 | 75 | 73 | | 52 | 65 | 73 | 71 | | 76 | 65 | 57 |
| 24.03.2007 | | | | | | | | 52 | | | | | |
| 27.03.2007 | | | 53 | | | | | | | | | | |
| 31.03.2007 | | | | | | | | 53 | | | | | |
| MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten. | | | | | | | | | | | | | |



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Mai 2007****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Worms-Hagenstraße | Neuwied-Hafenstraße | Neuwied-Heddersdorfer | Koblenz-Fr. Ebert Ring | Koblenz-Hohenfelder Str | Bad Kreuznach-Bosenhei | Wörth-Marktplatz | Westfalz-Dunzweiler | Hunsrück-Leisel | Westeifel-Wascheid | Westerwald-Herdorf | Westerwald-Neuhäusel | Pfälzerwald-Hortenkopf |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| JMW 40 (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat | 25 | 20 | 23 | 18 | 22 | 18 | 17 | 17 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| Datum | 24h-MW > 50 (2) | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3) | 4 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 19.02.2007 | 73 | | | | 51 | 64 | | 56 | | | | | |
| 20.02.2007 | 83 | | | | | | | | | | | | |
| 14.03.2007 | | | 54 | | 51 | | | 61 | | | | | 58 |
| 15.03.2007 | | | | | | | | | | | | | |
| 16.03.2007 | 68 | | | | 51 | | | 60 | 52 | 51 | | | 59 |
| 24.03.2007 | | 52 | 60 | | 58 | | | | | | 53 | | |
| 24.04.2007 | 53 | | | | | | | | | | | | |
| MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW | | | | | | | | | | | | | |
| (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr. | | | | | | | | | | | | | |
| (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert. | | | | | | | | | | | | | |
| (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten. | | | | | | | | | | | | | |

Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | |
|------------------------|----------------------|------------|----------|------------|------------------------------|------------|----------|----------|------------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahresmittel | Verf.% HMW | 98%-Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Mainz-Zitadelle | 12 | 99,3 | 21 | 46 | 15 | 94,1 | 34 | 56 | 336 |
| Mainz-Parcusstraße | 15 | 99,1 | 23 | 44 | # | 41,8 | # | # | # |
| Neuwied-Heddersdorfer | # | 69,6 | # | # | 13 | 97,1 | 29 | 56 | 94 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 8 | 90,7 | 17 | 26 | 9 | 97,9 | 24 | 44 | 72 |

Messkomponente: Ruß [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------|----------|------------|------------------------------|------------|----------|----------|------------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahresmittel | Verf.% HMW | 98%-Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 3,4 | 100,0 | 5,4 | 13,3 | 4,3 | 99,0 | 8,6 | 10,7 | 15,9 |
| Mainz-Parcusstraße | 5,1 | 99,7 | 8,3 | 13,7 | # | 74,9 | # | # | # |
| Pirmasens-Schäferstraße | 1,6 | 100,0 | 2,9 | 5,9 | 2,2 | 97,1 | 4,7 | 5,8 | 14,3 |
| Trier-Kaiserstraße | 2,9 | 100,0 | 4,7 | 8,3 | 3,7 | 99,9 | 7,3 | 10,3 | 17,8 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 2,1 | 100,0 | 5,2 | 15,1 | 2,9 | 94,4 | 6,5 | 7,5 | 15,5 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 2,8 | 99,7 | 4,9 | 11,3 | 3,5 | 96,0 | 7,4 | 8,5 | 12,8 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von TMW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Stundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,

TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation *) | Monatswerte Mai 2007 | | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 25 | 97,8 | 45 | 99 | 103 | 32 | 96,0 | 75 | 76 | 155 | 184 |
| Ludwigshafen-Mitte | 36 | 97,8 | 56 | 125 | 140 | 43 | 97,6 | 96 | 84 | 166 | 172 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 31 | 97,6 | 57 | 114 | 129 | 37 | 97,7 | 86 | 82 | 164 | 171 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 49 | 97,8 | 77 | 163 | 169 | 50 | 97,6 | 101 | 100 | 202 | 213 |
| Frankenthal-Europaring | 36 | 97,8 | 61 | 120 | 129 | 40 | 97,7 | 85 | 76 | 152 | 167 |
| Mainz-Mombach | 23 | 97,5 | 46 | 114 | 130 | 30 | 97,6 | 78 | 67 | 114 | 130 |
| Mainz-Goetheplatz | 31 | 97,8 | 51 | 105 | 106 | 38 | 97,6 | 90 | 82 | 149 | 152 |
| Mainz-Zitadelle | 30 | 97,7 | 47 | 121 | 123 | 47 | 97,2 | 111 | 104 | 166 | 185 |
| Mainz-Parcusstraße | 59 | 97,0 | 109 | 222 | 252 | 59 | 96,5 | 123 | 109 | 222 | 252 |
| Mainz-Rheinallee | 40 | 95,6 | 85 | 138 | 154 | 48 | 97,6 | 116 | 123 | 246 | 246 |
| Mainz-Große Langgasse | 41 | 94,0 | 62 | 132 | 144 | 48 | 97,4 | 103 | 94 | 180 | 185 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 28 | 97,8 | 56 | 101 | 116 | 35 | 94,5 | 86 | 68 | 143 | 150 |
| Neustadt-Strohmarkt | 21 | 97,8 | 39 | 69 | 75 | 26 | 96,5 | 58 | 50 | 100 | 150 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 24 | 97,0 | 37 | 90 | 117 | 29 | 97,5 | 68 | 56 | 117 | 121 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 26 | 97,8 | 46 | 80 | 80 | 30 | 97,8 | 68 | 60 | 106 | 114 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 20 | 97,2 | 35 | 70 | 77 | 26 | 97,3 | 67 | 71 | 151 | 163 |
| Trier-Ostallee | 33 | 97,6 | 50 | 92 | 93 | 35 | 97,3 | 73 | 57 | 111 | 124 |
| Trier-Kaiserstraße | 34 | 97,8 | 52 | 92 | 99 | 40 | 96,6 | 85 | 67 | 139 | 158 |
| Worms-Hagenstraße | 31 | 97,2 | 46 | 110 | 111 | 38 | 97,4 | 83 | 73 | 141 | 149 |
| Neuwied-Hafenstraße | 23 | 97,8 | 35 | 82 | 85 | 28 | 97,6 | 65 | 58 | 104 | 117 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 34 | 96,6 | 51 | 100 | 102 | 42 | 97,4 | 87 | 74 | 117 | 133 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 37 | 97,0 | 61 | 103 | 108 | 41 | 96,6 | 83 | 74 | 137 | 166 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 45 | 97,6 | 72 | 114 | 129 | 51 | 97,6 | 106 | 110 | 200 | 234 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 23 | 97,8 | 37 | 75 | 82 | 29 | 97,2 | 68 | 56 | 115 | 119 |
| Wörth-Marktplatz | 19 | 97,3 | 43 | 111 | 121 | 26 | 97,4 | 72 | 71 | 123 | 128 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 10 | 97,3 | 18 | 59 | 65 | 13 | 96,7 | 38 | 40 | 68 | 75 |
| Hunsrück-Leisel | 7 | 97,4 | 13 | 18 | 20 | 9 | 96,3 | 29 | 34 | 64 | 68 |
| Westeifel-Wascheid | 7 | 97,8 | 17 | 33 | 36 | 7 | 94,4 | 27 | 30 | 65 | 66 |
| Westerwald-Herdorf | 6 | 97,8 | 11 | 21 | 27 | 9 | 97,3 | 33 | 42 | 82 | 84 |
| Westerwald-Neuhäusel | 9 | 97,5 | 14 | 33 | 37 | 12 | 94,7 | 38 | 39 | 89 | 90 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 6 | 97,0 | 10 | 17 | 21 | 8 | 97,0 | 28 | 30 | 64 | 69 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwert # = weniger als 75% der möglichen Werte

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)

Monatsbericht: Mai 2007

Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

| Messstation *) | Ludwigshafen- Oppau | Ludwigshafen- Mitte | Ludwigshafen- Mundenheim | Ludwigshafen- Heinigstr. | Frankenthal- Europaring | Mainz- Mombach | Mainz- Goetheplatz | Mainz- Zitadelle | Mainz- Parcusstraße | Mainz- Rheinallee | Mainz-Große Langgasse | Speyer- St.Guido Stifts | Neustift- Strohmarkt |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| JMW 40 (1) 46 (2) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 32 | 43 | 38 | 52 | 41 | 31 | 38 | 39 | 61 | 47 | 47 | 35 | 26 |
| 1h-MW > 200 (3) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| 28.04.2007 | 20:00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 202 | | | | | | | | | |
| 03.05.2007 | 06:00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 222 | | | | |
| 03.05.2007 | 18:00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 221 | | | | |
| 03.05.2007 | 19:00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 205 | | | | |
| 1h-MW > 230 (4) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1h-MW > 400 (6) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2007.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 230 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ für 1-Stunde gültig für 2007.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Alarmschwelle 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ und mehr an der Messstation gemessen werden.

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Mai 2007****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

| Messstation *) | Kaiserslautern-Rathaus | Kaiserslautern-Marienplatz | Pirmasens-Schäferstraße | Trier-Ostallee | Trier-Kaiserstraße | Worms-Hagenstraße | Neuwied-Hafenstraße | Neuwied-Heddersdorfer | Koblenz-Fr. Ebert Ring | Koblenz-Hohenfelder Str | Bad Kreuznach-Bosenhei | Wörth-Marktplatz | Westpfalz-Dunzweiler |
|---|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| JMW 40 (1) 46 (2) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 29 | 31 | 28 | 37 | 39 | 38 | 29 | 42 | 41 | 49 | 29 | 28 | 13 |
| 1h-MW > 200 (3) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1h-MW > 230 (4) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1h-MW > 400 (6) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 46 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2007.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 230 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2007.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)

Monatsbericht: Mai 2007

Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

| Messstation *) | Hunrück- Leisel | Westeifel- Wascheid | Westerwald- Herdorf | Westerwald- Neuhäusel | Pfälzerwald- Hortenkopf |
|--|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| JMW 40 (1) 46 (2) | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 10 | 9 | 10 | 12 | 9 |
| 1h-MW > 200 (3) | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | |
| | | | | | |
| 1h-MW > 230 (4) | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | |
| | | | | | |
| 1h-MW > 400 (6) | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | |
| | | | | | |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 46 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2007.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 230 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2007.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.



Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 5 | 97,8 | 16 | 99 | 13 | 96,0 | 92 | 103 | 252 | 596 |
| Ludwigshafen-Mitte | 7 | 97,8 | 26 | 103 | 20 | 97,6 | 138 | 166 | 386 | 444 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 9 | 97,6 | 28 | 94 | 26 | 97,7 | 142 | 149 | 346 | 416 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 22 | 97,8 | 42 | 167 | 41 | 97,6 | 168 | 199 | 397 | 453 |
| Frankenthal-Europaring | 15 | 97,8 | 38 | 98 | 30 | 97,7 | 138 | 201 | 583 | 721 |
| Mainz-Mombach | 4 | 97,5 | 22 | 63 | 15 | 97,6 | 119 | 115 | 291 | 302 |
| Mainz-Goetheplatz | 5 | 97,8 | 29 | 88 | 19 | 97,6 | 152 | 154 | 356 | 368 |
| Mainz-Zitadelle | 9 | 97,7 | 33 | 106 | 29 | 97,2 | 185 | 168 | 378 | 421 |
| Mainz-Parcusstraße | 55 | 97,0 | 140 | 650 | 70 | 96,5 | 280 | 243 | 787 | 825 |
| Mainz-Rheinallee | 19 | 95,6 | 47 | 204 | 40 | 97,5 | 228 | 233 | 449 | 487 |
| Mainz-Große Langgasse | 20 | 94,0 | 50 | 168 | 38 | 97,4 | 181 | 163 | 382 | 529 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 8 | 97,8 | 19 | 88 | 20 | 97,2 | 116 | 137 | 453 | 511 |
| Neustadt-Strohmarkt | 9 | 97,8 | 23 | 55 | 17 | 96,5 | 89 | 100 | 244 | 452 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 6 | 97,0 | 12 | 87 | 13 | 97,5 | 99 | 130 | 316 | 352 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 12 | 97,8 | 24 | 162 | 23 | 97,8 | 137 | 155 | 316 | 322 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 8 | 97,2 | 17 | 71 | 16 | 97,3 | 81 | 75 | 422 | 550 |
| Trier-Ostallee | 15 | 97,6 | 33 | 109 | 25 | 97,3 | 112 | 144 | 393 | 404 |
| Trier-Kaiserstraße | 19 | 97,8 | 32 | 107 | 34 | 96,6 | 145 | 196 | 528 | 605 |
| Worms-Hagenstraße | 7 | 97,2 | 21 | 114 | 19 | 97,4 | 119 | 199 | 576 | 592 |
| Neuwied-Hafenstraße | 5 | 97,8 | 14 | 72 | 15 | 97,6 | 121 | 126 | 371 | 409 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 17 | 96,6 | 34 | 263 | 34 | 97,2 | 171 | 163 | 583 | 639 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 16 | 97,0 | 40 | 155 | 24 | 96,6 | 113 | 167 | 309 | 318 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 20 | 97,6 | 42 | 165 | 36 | 97,6 | 167 | 179 | 342 | 364 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 10 | 97,8 | 19 | 78 | 20 | 97,2 | 107 | 149 | 361 | 363 |
| Wörth-Marktplatz | 4 | 97,3 | 13 | 116 | 14 | 97,4 | 128 | 165 | 434 | 473 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 1 | 97,3 | 3 | 30 | 2 | 96,7 | 9 | 27 | 45 | 46 |
| Hunsrück-Leisel | 1 | 97,4 | 2 | 6 | 1 | 96,3 | 3 | 11 | 30 | 33 |
| Westeifel-Wascheid | 1 | 97,8 | 1 | 3 | 1 | 95,0 | 2 | 7 | 26 | 27 |
| Westerwald-Herdorf | 1 | 97,8 | 1 | 4 | 1 | 97,3 | 4 | 46 | 101 | 101 |
| Westerwald-Neuhäusel | 1 | 97,5 | 1 | 3 | 2 | 94,7 | 7 | 15 | 51 | 53 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 1 | 97,0 | 1 | 2 | 1 | 97,0 | 2 | 5 | 22 | 23 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Mai 2007****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

| Messstation *) | Schutz von Vegetation (1) 30 |
|--------------------------|------------------------------------|
| | Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat |
| Ludwigshafen-Oppau | 50 |
| Ludwigshafen-Mitte | 71 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 74 |
| Ludwigshafen-Heinigstr | 108 |
| Frankenthal-Europaring | 79 |
| Mainz-Mombach | 48 |
| Mainz-Goetheplatz | 62 |
| Mainz-Zitadelle | 71 |
| Mainz-Parcusstraße | 166 |
| Mainz-Rheinallee | 99 |
| Mainz-Große Langgasse | 97 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 62 |
| Neustadt-Strohmarkt | 50 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 47 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 63 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 53 |
| Trier-Ostallee | 72 |
| Trier-Kaiserstraße | 84 |
| Worms-Hagenstraße | 62 |
| Neuwied-Hafenstraße | 49 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 89 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 78 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 96 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 55 |
| Wörth-Marktplatz | 45 |
| Westpfalz-Dunzweiler + | 16 |
| Hunsrück-Leisel + | 11 |
| Westeifel-Wascheid + | 10 |
| Westerwald-Herdorf + | 12 |
| Westerwald-Neuhäusel + | 14 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf + | 11 |

MW = Mittelwert,
Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW
(1) Grenzwert 30 µg/m³
+ Standorte gemäß Anhang VI der Richtlinie 1999/30/EU

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: CO [mg/m³]**

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | (1) max. 8h-MW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | (1) max. 8h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 0,31 | 100,0 | 0,41 | 0,65 | 3,41 | 0,38 | 100,0 | 0,96 | 0,98 | 4,59 | 1,36 | 4,91 |
| Ludwigshafen-Mitte | 0,28 | 100,0 | 0,44 | 0,70 | 1,35 | 0,38 | 100,0 | 1,09 | 1,08 | 2,19 | 1,45 | 2,58 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 0,28 | 99,9 | 0,41 | 0,56 | 1,04 | 0,40 | 100,0 | 1,07 | 1,11 | 2,26 | 1,50 | 2,47 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 0,47 | 100,0 | 0,66 | 0,93 | 1,89 | 0,63 | 99,9 | 1,61 | 1,66 | 3,63 | 2,05 | 4,34 |
| Mainz-Mombach | 0,25 | 99,7 | 0,36 | 0,46 | 1,40 | 0,33 | 99,9 | 1,02 | 0,93 | 2,36 | 1,36 | 3,12 |
| Mainz-Goetheplatz | 0,28 | 100,0 | 0,40 | 0,58 | 0,82 | 0,37 | 100,0 | 1,14 | 1,01 | 2,74 | 1,68 | 3,77 |
| Mainz-Zitadelle | 0,32 | 100,0 | 0,66 | 1,51 | 9,37 | 0,41 | 99,5 | 1,21 | 1,12 | 7,39 | 1,87 | 9,37 |
| Mainz-Parcusstraße | 0,54 | 99,9 | 0,77 | 1,03 | 1,97 | 0,65 | 99,0 | 1,79 | 1,58 | 3,73 | 2,77 | 3,99 |
| Mainz-Rheinallee | 0,41 | 100,0 | 0,75 | 1,27 | 2,55 | 0,57 | 100,0 | 1,83 | 1,52 | 3,56 | 2,30 | 4,76 |
| Mainz-Große Langgasse | 0,41 | 100,0 | 0,61 | 0,75 | 1,68 | 0,53 | 99,9 | 1,43 | 1,19 | 2,61 | 1,86 | 3,30 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 0,32 | 100,0 | 0,46 | 0,62 | 1,18 | 0,44 | 100,0 | 1,25 | 1,29 | 5,42 | 2,50 | 5,80 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 0,28 | 100,0 | 0,36 | 0,48 | 1,51 | 0,34 | 99,9 | 0,88 | 0,93 | 1,96 | 1,35 | 2,19 |
| Trier-Ostallee | 0,39 | 99,9 | 0,65 | 0,76 | 1,14 | 0,49 | 99,9 | 1,23 | 1,38 | 3,63 | 2,52 | 3,97 |
| Worms-Hagenstraße | 0,31 | 99,9 | 0,46 | 0,57 | 1,19 | 0,42 | 99,9 | 1,10 | 1,71 | 5,23 | 2,94 | 5,46 |
| Neuwied-Hafenstraße | 0,25 | 100,0 | 0,34 | 0,43 | 0,57 | 0,32 | 99,9 | 0,81 | 0,90 | 1,60 | 1,11 | 1,97 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 0,34 | 100,0 | 0,46 | 0,59 | 0,88 | 0,41 | 99,1 | 0,95 | 1,22 | 1,81 | 1,63 | 1,94 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 0,31 | 100,0 | 0,41 | 0,50 | 0,87 | 0,40 | 99,9 | 1,06 | 1,32 | 3,37 | 2,15 | 3,39 |
| Wörth-Marktplatz | 0,21 | 99,2 | 0,27 | 0,37 | 0,69 | 0,30 | 97,4 | 0,86 | 1,08 | 2,50 | 1,45 | 2,88 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

(1) Grenzwert 10 mg/m³ im 8-Stundenmittel eines Tages

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

8h-MW = gleitender 8-Stundenmittelwert berechnet aus 1-Stunden-Werten in 1 Stunden Schritten



Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------|----------|----------|------------------------------|------------|----------|----------|------------|------------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | 98%-Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. 8h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 63 | 97,8 | 92 | 151 | 42 | 97,8 | 133 | 113 | 237 | 194 | 241 |
| Mainz-Mombach | 63 | 97,9 | 110 | 152 | 44 | 97,8 | 137 | 111 | 219 | 180 | 225 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 59 | 97,8 | 84 | 152 | 39 | 97,7 | 127 | 105 | 204 | 183 | 209 |
| Neustadt-Strohmarkt | 65 | 98,0 | 91 | 146 | 46 | 96,7 | 125 | 115 | 207 | 176 | 212 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 60 | 97,6 | 88 | 158 | 44 | 96,7 | 132 | 113 | 239 | 189 | 253 |
| Pirmasens-Lemberger Str | 69 | 97,0 | 94 | 159 | 54 | 97,6 | 135 | 130 | 230 | 193 | 239 |
| Trier-Universität | 71 | 97,9 | 98 | 149 | 58 | 97,6 | 142 | 144 | 223 | 200 | 226 |
| Worms-Hagenstraße | 60 | 97,3 | 88 | 144 | 36 | 89,2 | 131 | 118 | 210 | 187 | 216 |
| Neuwied-Hafenstraße | 56 | 97,8 | 88 | 146 | 39 | 95,7 | 126 | 97 | 199 | 177 | 199 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 50 | 97,8 | 87 | 134 | 33 | 97,0 | 111 | 96 | 181 | 156 | 191 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 61 | 97,8 | 83 | 148 | 43 | 97,8 | 130 | 108 | 197 | 177 | 203 |
| Wörth-Marktplatz | 67 | 97,7 | 94 | 175 | 47 | 97,6 | 146 | 120 | 226 | 190 | 227 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 77 | 97,7 | 107 | 154 | 64 | 97,0 | 146 | 159 | 240 | 195 | 240 |
| Hunsrück-Leisel | 87 | 97,6 | 123 | 174 | 72 | 93,1 | 152 | 161 | 216 | 188 | 222 |
| Westeifel-Wascheid | 81 | 97,6 | 125 | 154 | 70 | 97,6 | 151 | 166 | 213 | 197 | 215 |
| Westerwald-Herdorf | 75 | 97,8 | 119 | 148 | 62 | 97,7 | 144 | 165 | 256 | 198 | 264 |
| Westerwald-Neuhäusel | 78 | 97,6 | 114 | 147 | 60 | 91,9 | 144 | 164 | 270 | 197 | 294 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 86 | 97,6 | 119 | 164 | 71 | 97,3 | 151 | 168 | 229 | 191 | 234 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte.

8h-MW = gleitender 8-Stundenmittelwert eines Tages, berechnet aus 1-Stundenwerten in
 Stundenschritten.

Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 32 | 97,1 | 70 | 402 | 56 | 97,1 | 186 | 215 | 608 | 915 |
| Ludwigshafen-Mitte | 39 | 97,6 | 78 | 461 | 58 | 97,7 | 221 | 206 | 1277 | 1531 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | # | 54,9 | # | # | 55 | 89,8 | 189 | 196 | 924 | 1387 |
| Mainz-Mombach | 24 | 97,6 | 85 | 394 | 44 | 96,3 | 171 | 171 | 588 | 639 |
| Mainz-Zitadelle | 29 | 97,8 | 65 | 684 | 48 | 96,5 | 187 | 276 | 1883 | 3505 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 17 | 97,4 | 47 | 129 | 30 | 92,7 | 125 | 193 | 993 | 1254 |
| Wörth-Marktplatz | 18 | 97,3 | 43 | 107 | # | 73,3 | # | # | # | # |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 10 | 97,1 | 16 | 34 | 12 | 93,3 | 37 | 42 | 95 | 164 |

Messkomponente: CH4 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 928 | 97,1 | 975 | 1032 | 967 | 97,1 | 1097 | 1113 | 1306 | 1532 |
| Ludwigshafen-Mitte | 949 | 97,6 | 977 | 1318 | 967 | 97,7 | 1086 | 1095 | 1331 | 1594 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 925 | 77,0 | 960 | 1011 | 963 | 91,7 | 1088 | 1117 | 3360 | 3393 |
| Mainz-Mombach | 968 | 97,6 | 1039 | 1272 | 974 | 96,8 | 1128 | 1134 | 1480 | 1556 |
| Mainz-Zitadelle | 942 | 97,8 | 994 | 1297 | 968 | 96,6 | 1131 | 1155 | 1512 | 1534 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 959 | 97,4 | 1007 | 1133 | 968 | 92,7 | 1056 | 1137 | 1208 | 1246 |
| Wörth-Marktplatz | 921 | 97,3 | 943 | 1020 | 946 | 78,6 | 1037 | 1041 | 1148 | 1169 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 932 | 97,1 | 952 | 978 | 947 | 93,3 | 1004 | 1017 | 1120 | 1123 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.



Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | (1) Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 1,7 | 98,8 | 2,8 | 25,4 | 3,4 | 97,5 | 9,2 | 9,2 | 55,0 | 81,2 |
| Mainz-Parcusstraße | 2,3 | 97,7 | 3,8 | 10,5 | 2,2 | 86,4 | 6,3 | 5,3 | 13,3 | 14,5 |
| Speyer-St.Guido Stifts | # | 65,8 | # | # | 1,4 | 84,5 | 4,8 | 4,9 | 22,4 | 30,8 |
| Neustadt-Strohmarkt | 0,8 | 99,1 | 1,4 | 4,5 | 1,3 | 95,1 | 4,0 | 3,6 | 10,1 | 12,7 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 0,8 | 98,5 | 1,5 | 4,5 | 1,2 | 86,8 | 4,2 | 4,4 | 13,7 | 16,1 |
| Trier-Kaiserstraße | 1,2 | 82,6 | 1,6 | 4,5 | 1,9 | 75,6 | 5,5 | 6,0 | 18,6 | 21,6 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 1,0 | 99,1 | 1,5 | 5,8 | 1,5 | 91,0 | 4,5 | 4,6 | 17,0 | 30,9 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 1,0 | 99,3 | 1,7 | 11,3 | 1,6 | 84,2 | 4,4 | 4,7 | 18,2 | 23,6 |

Messkomponente: Toluol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 5,3 | 98,8 | 9,2 | 40,9 | 9,6 | 98,6 | 25,3 | 25,7 | 71,3 | 136,0 |
| Mainz-Parcusstraße | 8,1 | 94,4 | 12,9 | 28,5 | 7,0 | 85,1 | 21,9 | 18,1 | 49,1 | 53,5 |
| Speyer-St.Guido Stifts | # | 65,8 | # | # | 4,2 | 80,8 | 17,8 | 15,7 | 68,7 | 113,2 |
| Neustadt-Strohmarkt | 2,7 | 99,1 | 4,3 | 14,2 | 3,4 | 95,2 | 10,4 | 8,5 | 23,6 | 28,1 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 2,4 | 98,5 | 4,3 | 24,8 | 3,4 | 86,8 | 11,9 | 11,5 | 36,6 | 52,5 |
| Trier-Kaiserstraße | 4,5 | 82,6 | 7,3 | 28,0 | # | 74,1 | # | # | # | # |
| Neuwied-Heddersdorfer | # | 62,1 | # | # | 6,6 | 80,6 | 20,6 | 20,4 | 90,8 | 133,9 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 4,3 | 99,3 | 8,5 | 24,1 | 6,0 | 84,0 | 20,5 | 15,6 | 70,0 | 124,3 |

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte,

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010,

Grenzwert plus Toleranzmarge $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2007.

Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: Temp [°C]**

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | |
|------------------------|----------------------|------------|----------|----------|------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 17,5 | 100,0 | 26,1 | 33,3 | 14,0 | 100,0 | 29,9 | 37,1 |
| Mainz-Mombach | 16,8 | 100,0 | 24,7 | 33,3 | 13,5 | 100,0 | 28,9 | 39,0 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 17,1 | 100,0 | 25,7 | 33,0 | 13,7 | 100,0 | 29,4 | 37,2 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 15,8 | 98,5 | 24,6 | 31,1 | 12,9 | 99,9 | 28,2 | 36,7 |
| Trier-Ostallee | 16,0 | 100,0 | 23,0 | 31,3 | 13,0 | 99,8 | 29,4 | 37,2 |
| Worms-Hagenstraße | 17,6 | 100,0 | 26,0 | 33,0 | 14,2 | 100,0 | 30,2 | 37,3 |
| Neuwied-Hafenstraße | 16,1 | 100,0 | 22,7 | 30,7 | 13,2 | 100,0 | 27,8 | 35,8 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 16,6 | 100,0 | 23,5 | 30,9 | 13,7 | 99,2 | 28,1 | 36,7 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 16,8 | 100,0 | 24,5 | 31,3 | 13,6 | 100,0 | 29,0 | 36,5 |
| Wörth-Marktplatz | 16,4 | 100,0 | 24,3 | 31,3 | 12,9 | 100,0 | 27,9 | 36,0 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 13,9 | 100,0 | 22,5 | 27,1 | 11,3 | 99,4 | 27,4 | 32,6 |
| Hunsrück-Leisel | 12,8 | 99,9 | 21,5 | 26,3 | 10,1 | 98,8 | 25,5 | 32,0 |
| Westeifel-Wascheid | 11,7 | 100,0 | 18,8 | 25,4 | 9,5 | 99,9 | 26,1 | 33,0 |
| Westerwald-Herdorf | 13,3 | 100,0 | 21,4 | 27,7 | 10,8 | 100,0 | 27,6 | 34,0 |
| Westerwald-Neuhäusel | 13,1 | 99,9 | 20,9 | 27,5 | 10,3 | 98,9 | 26,6 | 32,8 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 13,4 | 100,0 | 22,6 | 27,7 | 10,7 | 99,7 | 26,7 | 32,4 |

Messkomponente: Feuchte [%]

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | |
|------------------------|----------------------|------------|----------|----------|------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 64,1 | 100,0 | 87,5 | 97,1 | 71,7 | 100,0 | 99,5 | 99,8 |
| Mainz-Mombach | 65,7 | 100,0 | 86,3 | 97,9 | 72,6 | 100,0 | 97,4 | 99,4 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 64,3 | 100,0 | 89,4 | 95,6 | 72,8 | 100,0 | 98,9 | 99,5 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 65,2 | 98,5 | 88,7 | 94,7 | 73,1 | 99,8 | 98,8 | 99,9 |
| Trier-Ostallee | 69,5 | 100,0 | 90,4 | 97,9 | 75,3 | 99,8 | 97,9 | 99,9 |
| Worms-Hagenstraße | 63,8 | 100,0 | 85,7 | 97,1 | 71,7 | 99,9 | 98,2 | 99,9 |
| Neuwied-Hafenstraße | 66,5 | 100,0 | 83,4 | 97,1 | 72,9 | 100,0 | 97,6 | 99,5 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 67,1 | 100,0 | 85,0 | 97,9 | 73,6 | 99,1 | 96,1 | 99,0 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 67,3 | 100,0 | 87,6 | 99,0 | 74,1 | 100,0 | 99,0 | 99,5 |
| Wörth-Marktplatz | 67,1 | 100,0 | 92,3 | 97,9 | 74,9 | 100,0 | 98,7 | 99,4 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 70,3 | 100,0 | 94,5 | 97,9 | 76,2 | 99,4 | 99,0 | 99,0 |
| Hunsrück-Leisel | 71,0 | 99,9 | 94,8 | 98,0 | 78,8 | 98,8 | 98,8 | 99,0 |
| Westeifel-Wascheid | 77,0 | 100,0 | 97,0 | 98,6 | 82,3 | 99,9 | 99,0 | 99,1 |
| Westerwald-Herdorf | 72,6 | 100,0 | 96,1 | 96,9 | 78,2 | 99,9 | 98,5 | 99,7 |
| Westerwald-Neuhäusel | 72,6 | 99,9 | 95,0 | 98,0 | 80,2 | 98,9 | 99,0 | 99,0 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 69,2 | 100,0 | 96,2 | 97,8 | 75,9 | 99,7 | 98,9 | 99,9 |

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : Mai 2007**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

| Messstation | Monatswerte Mai 2007 | | | | 01.Juni 2006 bis 31.Mai 2007 | | | |
|-------------------------|----------------------|------------|----------|----------|------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monats-Summe | Verf.% HMW | max. TSW | max. HSW | Jahres-Summe | Verf.% HMW | max. TSW | max. HSW |
| Ludwigshafen-Mundenheim | 80,1 | 100,0 | 20,4 | 12,1 | 688,6 | 100,0 | 50,3 | 14,4 |
| Mainz-Mombach | 63,8 | 100,0 | 9,3 | 4,8 | 539,2 | 100,0 | 32,5 | 9,9 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 92,2 | 100,0 | 22,0 | 5,3 | 660,5 | 100,0 | 46,4 | 6,4 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 71,5 | 99,2 | 13,6 | 11,6 | 730,0 | 99,9 | 41,2 | 14,7 |
| Trier-Ostallee | 66,2 | 100,0 | 12,1 | 4,3 | 732,4 | 99,8 | 35,1 | 8,5 |
| Worms-Hagenstraße | 70,3 | 100,0 | 17,5 | 7,0 | 665,0 | 100,0 | 60,7 | 24,4 |
| Neuwied-Hafenstraße | 75,4 | 100,0 | 10,7 | 6,7 | 501,4 | 100,0 | 26,0 | 10,2 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 88,7 | 100,0 | 21,3 | 9,2 | 575,1 | 99,2 | 21,3 | 12,4 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 47,8 | 100,0 | 11,2 | 4,9 | 484,6 | 100,0 | 37,9 | 11,2 |
| Wörth-Marktplatz | 84,7 | 100,0 | 20,0 | 4,6 | 782,5 | 100,0 | 77,3 | 20,0 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 75,0 | 100,0 | 17,6 | 2,6 | 699,0 | 99,4 | 26,5 | 11,4 |
| Hunsrück-Leisel | 90,5 | 99,9 | 19,6 | 4,0 | 961,8 | 98,9 | 49,1 | 9,4 |
| Westeifel-Wascheid | 82,8 | 100,0 | 10,6 | 5,8 | 905,2 | 100,0 | 44,7 | 16,9 |
| Westerwald-Herdorf | 165,5 | 100,0 | 23,7 | 8,4 | 1030,5 | 100,0 | 47,2 | 10,6 |
| Westerwald-Neuhäusel | 111,1 | 100,0 | 18,6 | 10,1 | 804,8 | 99,0 | 18,6 | 10,1 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 143,6 | 100,0 | 26,2 | 16,4 | 1015,9 | 99,8 | 47,2 | 16,4 |

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HSW = Halbstundensummenwerte, TSW = Tagessummenwerte