

Monatsbericht : Juli 2006**Messkomponente: SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation *) | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|---------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | 98% - Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 3 | 100,0 | 9 | 48 | 5 | 99,9 | 17 | 21 | 86 | 141 |
| Ludwigshafen-Mitte | 5 | 100,0 | 14 | 92 | 7 | 99,9 | 25 | 24 | 81 | 98 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 5 | 100,0 | 13 | 95 | 6 | 100,0 | 23 | 25 | 87 | 96 |
| Mainz-Mombach | 2 | 99,9 | 4 | 16 | 4 | 99,8 | 16 | 21 | 32 | 47 |
| Mainz-Goetheplatz | 2 | 100,0 | 5 | 20 | 4 | 99,9 | 16 | 19 | 36 | 40 |
| Mainz-Zitadelle | 2 | 100,0 | 4 | 12 | 4 | 99,9 | 13 | 16 | 39 | 60 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 3 | 99,7 | 8 | 27 | 4 | 99,8 | 16 | 22 | 35 | 38 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 2 | 99,3 | 6 | 26 | 4 | 99,6 | 14 | 18 | 51 | 56 |
| Trier-Ostallee | 2 | 99,7 | 3 | 9 | 4 | 99,9 | 16 | 22 | 69 | 95 |
| Worms-Hagenstraße | 4 | 99,6 | 12 | 45 | 7 | 99,6 | 25 | 32 | 83 | 125 |
| Neuwied-Hafenstraße | 2 | 99,9 | 5 | 10 | 3 | 99,8 | 10 | 30 | 66 | 68 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 3 | 99,5 | 5 | 16 | 5 | 99,8 | 15 | 29 | 87 | 90 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 2 | 100,0 | 4 | 12 | 5 | 99,8 | 20 | 30 | 47 | 48 |
| Wörth-Marktplatz | 3 | 99,5 | 8 | 42 | 5 | 97,9 | 24 | 29 | 102 | 131 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 3 | 99,4 | 7 | 56 | 4 | 99,7 | 19 | 27 | 67 | 79 |
| Hunsrück-Leisel | 2 | 96,0 | 5 | 30 | 3 | 99,4 | 12 | 20 | 105 | 118 |
| Westeifel-Wascheid | 2 | 99,5 | 11 | 29 | 2 | 99,8 | 10 | 17 | 48 | 56 |
| Westerwald-Herdorf | 1 | 99,3 | 3 | 9 | 2 | 99,7 | 6 | 10 | 23 | 32 |
| Westerwald-Neuhäusel | 2 | 87,6 | 7 | 22 | 2 | 98,1 | 9 | 29 | 67 | 70 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 2 | 99,2 | 5 | 17 | 3 | 98,1 | 12 | 24 | 62 | 75 |

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 : Juli 2006****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 | 5 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 3 | 5 | 5 |
| 01.Okt. 05 - 31.Mär. 06 Wintermittel | 6 | 9 | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 10 | 4 | 6 | 8 |

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 : Juli 2006****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 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 01.Okt. 05 - 31.Mär. 06 Wintermittel | 7 | 6 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |

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 : Juli 2006**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation *) | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|---------------|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|
| | Monats- mittel | Verf.% 1h-MW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahres- mittel | Verf.% 1h-MW | 98% - Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Ludwigshafen-Oppau | # | 67,2 | # | # | 24 | 94,8 | 66 | 85 | 259 |
| Ludwigshafen-Mitte | 22 | 100,0 | 38 | 56 | 25 | 99,8 | 66 | 95 | 346 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 27 | 100,0 | 45 | 85 | 28 | 99,7 | 71 | 93 | 237 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 23 | 99,2 | 37 | 80 | 33 | 99,4 | 78 | 109 | 764 |
| Mainz-Mombach | 19 | 100,0 | 31 | 44 | 20 | 99,6 | 57 | 74 | 575 |
| Mainz-Goetheplatz | 23 | 100,0 | 37 | 61 | 23 | 99,9 | 59 | 79 | 233 |
| Mainz-Zitadelle | 27 | 99,6 | 45 | 67 | 27 | 99,8 | 71 | 111 | 604 |
| Mainz-Parcusstraße | 29 | 99,6 | 46 | 90 | 33 | 99,2 | 76 | 97 | 739 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 25 | 99,9 | 43 | 69 | 28 | 98,9 | 80 | 110 | 604 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 24 | 93,5 | 33 | 104 | # | 63,8 | # | # | # |
| Pirmasens-Schäferstraße | 21 | 100,0 | 35 | 55 | 26 | 97,5 | 71 | 119 | 210 |
| Trier-Ostallee | 27 | 100,0 | 42 | 78 | 30 | 99,5 | 70 | 115 | 177 |
| Trier-Kaiserstraße | 25 | 100,0 | 41 | 87 | 28 | 96,4 | 65 | 99 | 146 |
| Worms-Hagenstraße | 30 | 95,2 | 109 | 1086 | 31 | 99,3 | 84 | 110 | 1086 |
| Neuwied-Hafenstraße | 24 | 100,0 | 41 | 99 | 23 | 99,8 | 68 | 107 | 213 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 22 | 98,9 | 38 | 62 | 26 | 98,7 | 67 | 104 | 394 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 23 | 100,0 | 41 | 107 | 24 | 99,6 | 66 | 100 | 233 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 24 | 99,3 | 42 | 53 | # | 62,4 | # | # | # |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 21 | 100,0 | 33 | 52 | 22 | 99,9 | 61 | 82 | 116 |
| Wörth-Marktplatz | 23 | 100,0 | 38 | 118 | 23 | 99,0 | 67 | 90 | 409 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 23 | 97,8 | 44 | 93 | 18 | 98,9 | 47 | 99 | 168 |
| Hunsrück-Leisel | 17 | 94,6 | 28 | 70 | 14 | 99,2 | 36 | 51 | 117 |
| Westeifel-Wascheid | 16 | 99,6 | 28 | 48 | 13 | 98,9 | 32 | 48 | 76 |
| Westerwald-Herdorf | 17 | 97,4 | 33 | 63 | 15 | 99,1 | 38 | 55 | 112 |
| Westerwald-Neuhäusel | 19 | 86,8 | 36 | 99 | 15 | 98,4 | 40 | 57 | 101 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 17 | 99,2 | 28 | 41 | 14 | 99,5 | 38 | 61 | 103 |

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: Juli 2006

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 | 26 | 25 | 29 | 33 | 21 | 24 | 29 | 31 | 30 | 27 | 26 | 30 | 28 |
| Datum | 24h-MW > 50 (2) | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3) | 19 | 19 | 26 | 27 | 13 | 15 | 22 | 27 | 30 | 17 | 19 | 21 | 16 |
| 01.01.2006 | | | | 54 | 63 | | | 56 | | | | | |
| 07.01.2006 | | | | | | | | | | | | 70 | 59 |
| 08.01.2006 | | | | | | | | | | | | 55 | |
| 09.01.2006 | | | 52 | 52 | | | | | 52 | | | 52 | |
| 10.01.2006 | 61 | 60 | 65 | 70 | 54 | 59 | 63 | 72 | 70 | 51 | 60 | 57 | 53 |
| 11.01.2006 | 80 | 74 | 78 | 80 | 59 | 65 | 72 | 78 | 88 | | 56 | 70 | 67 |
| 12.01.2006 | 73 | 72 | 76 | 85 | 69 | 73 | 83 | 87 | 82 | 65 | 53 | 54 | |
| 13.01.2006 | 52 | 54 | 58 | 64 | | | 55 | 54 | 66 | | 57 | 53 | 55 |
| 14.01.2006 | 69 | 82 | 77 | 91 | 60 | 66 | 91 | 79 | 79 | 67 | 72 | 77 | 74 |
| 15.01.2006 | 61 | 59 | 66 | 65 | | 51 | 72 | 61 | 68 | 73 | 80 | 72 | 70 |
| 16.01.2006 | 82 | 85 | 86 | 99 | 74 | 79 | 111 | 97 | 104 | 89 | 91 | 96 | 94 |
| 17.01.2006 | | | | | 56 | 54 | 66 | 65 | 54 | | | | |
| 24.01.2006 | | 52 | | 61 | | | | | 52 | | | | |
| 25.01.2006 | 65 | 70 | 73 | 81 | | | 60 | 61 | 76 | 69 | | 64 | 55 |
| 26.01.2006 | 62 | 61 | 63 | 71 | 51 | | 65 | 62 | 72 | 58 | 63 | | |
| 27.01.2006 | 68 | 66 | 72 | 73 | 62 | 63 | 81 | 78 | 84 | 79 | 72 | 78 | 72 |
| 28.01.2006 | 63 | 61 | 64 | 69 | 51 | 54 | 64 | 61 | 81 | 67 | 59 | 66 | 63 |
| 29.01.2006 | 52 | 52 | 56 | 59 | | 55 | 63 | 69 | 68 | | 54 | | |
| 30.01.2006 | 55 | 57 | 60 | 67 | | 59 | 65 | 75 | 73 | 54 | 77 | 60 | 53 |
| 31.01.2006 | | | | | | | 52 | 56 | 54 | | 54 | 53 | |
| 01.02.2006 | 81 | 95 | 80 | 107 | | 57 | 67 | 67 | 94 | 65 | 76 | 75 | 65 |
| 02.02.2006 | 85 | 90 | 93 | 109 | 58 | 66 | 72 | 74 | 110 | 102 | 119 | 115 | 99 |
| 03.02.2006 | 59 | 55 | 60 | 68 | 59 | 64 | 72 | 75 | 80 | 65 | 80 | 76 | 77 |
| 04.02.2006 | | | | 54 | | | | | 63 | 53 | | | |
| 05.02.2006 | | | | | | | | | | | | | |
| 06.02.2006 | | | 55 | 67 | | | | 51 | 63 | | 56 | | |
| 13.02.2006 | | | | | | | 54 | 53 | 53 | | 55 | | |
| 14.02.2006 | 55 | 53 | 59 | 67 | 54 | 54 | 63 | 66 | 66 | | | | |
| 15.03.2006 | | | | | | | | | | 51 | | 52 | |
| 16.03.2006 | | | | 52 | | | | 51 | 57 | 55 | | | |
| 17.03.2006 | | | 52 | 53 | | | | 55 | 55 | 58 | 52 | 56 | 52 |
| 20.03.2006 | 51 | 56 | 64 | 71 | | | | 57 | 58 | | | | |
| 21.03.2006 | | | | | | | | | 52 | | | 54 | 51 |
| 22.03.2006 | | | 51 | 54 | | | | | 51 | | | | |
| 23.03.2006 | | | | | | | | | | | | | |
| 24.03.2006 | 51 | | 52 | 59 | | | | 88 | 55 | | | | |
| 26.04.2006 | | | | | | | 55 | 67 | | | | | |
| 06.05.2006 | | | 57 | | | | 56 | | | | | | |

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.



| Messtation | 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 | 26 | 25 | 29 | 33 | 21 | 24 | 29 | 31 | 30 | 27 | 26 | 30 | 28 |
| Datum | 24h-MW > 50 (2) | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3) | 19 | 19 | 26 | 27 | 13 | 15 | 22 | 27 | 30 | 17 | 19 | 21 | 16 |
| 07.05.2006 | | | 54 | | | | | | | | | | |
| 08.05.2006 | | | 67 | | | | | | | | | | |
| MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m ³ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m ³ Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten. | | | | | | | | | | | | | |

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

Monatsbericht: Juli 2006

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 | Westpfalz-Dunzweiler | Hunsrück-Leisel | Westeifel-Wascheid | Westerwald-Herdorf | Westerwald-Neuhäusel | Pfälzerwald-Hortenkopf |
|---|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| JMW 40 (1) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat | 32 | 24 | 26 | 25 | 28 | 23 | 25 | 20 | 15 | 14 | 16 | 16 | 16 |
| 24h-MW > 50 (2) | | | | | | | | | | | | | |
| Datum | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3) | 32 | 13 | 18 | 14 | 19 | 14 | 22 | 5 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 01.01.2006 | 60 | | 63 | | | | | | | | | | |
| 06.01.2006 | | | 53 | | | | | | | | | | |
| 08.01.2006 | | | | | | | 51 | | | | | | |
| 09.01.2006 | 63 | | | | 52 | | 55 | | | | | | |
| 10.01.2006 | 77 | | | | 52 | | 64 | | | | | | |
| 11.01.2006 | 95 | | | | 53 | 51 | 74 | | | | | | |
| 12.01.2006 | 87 | | | | 54 | 76 | 68 | | | | | | |
| 13.01.2006 | 65 | | | | 53 | | 56 | | | | | | |
| 14.01.2006 | 89 | 52 | 54 | 57 | 68 | 61 | 73 | | | | | | |
| 15.01.2006 | 76 | | 53 | 54 | 65 | 63 | 74 | 54 | | | | | |
| 16.01.2006 | 110 | 68 | 73 | 66 | 86 | 82 | 79 | 65 | | | | | |
| 17.01.2006 | 51 | | | | | 63 | | | | | | | |
| 25.01.2006 | 84 | 66 | 67 | 54 | 61 | | 61 | 54 | | | | | |
| 26.01.2006 | 72 | | | | 54 | | 59 | | | | | | |
| 27.01.2006 | 84 | 71 | 65 | 70 | 83 | 71 | 67 | 65 | 51 | | 55 | 57 | 55 |
| 28.01.2006 | 75 | 80 | 73 | 88 | 107 | 64 | 69 | | | | | | |
| 29.01.2006 | 60 | 72 | 74 | 67 | 89 | 58 | 52 | | | | | | |
| 30.01.2006 | 60 | 85 | 104 | 82 | 100 | 56 | 62 | | | | | | |
| 31.01.2006 | | 52 | 60 | | 56 | | | | | | | | |
| 01.02.2006 | 90 | 56 | 59 | 57 | | 52 | 66 | | | | | | |
| 02.02.2006 | 104 | 73 | 79 | 76 | | 54 | 90 | 99 | | | | | 61 |
| 03.02.2006 | 75 | 107 | 104 | 100 | 112 | 62 | 86 | | | | 53 | 56 | |
| 04.02.2006 | 52 | 58 | 59 | 65 | 72 | | 56 | | | | | | |
| 05.02.2006 | | | | | | | | | | | | | |
| 06.02.2006 | 66 | | 52 | | | | 54 | | | | | | |
| 13.02.2006 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| 14.02.2006 | 68 | | | | | 60 | | | | | | | |
| 16.03.2006 | 53 | | | | | | 51 | | | | | | |
| 17.03.2006 | 55 | | | | | | 58 | | | | | | |
| 20.03.2006 | 68 | 77 | 79 | 78 | 81 | | | | | | | | |
| 24.03.2006 | 62 | | | | | | | | | | | | |
| 27.04.2006 | | | 51 | 53 | 55 | | | | | | | | |
| 06.05.2006 | 63 | | | | | | | | | | | | |
| 07.05.2006 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| 08.05.2006 | 55 | | | | | | | | | | | | |
| 14.06.2006 | 51 | | | | | | | | | | | | |
| 22.07.2006 | 109 | | | | | | | | | | | | |

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 : Juli 2006**Messkomponente: PM_{2,5} [µg/m³]**

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Mainz-Zitadelle | 16 | 99,2 | 26 | 38 | 19 | 98,9 | 56 | 81 | 655 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 14 | 99,6 | 24 | 32 | 16 | 99,7 | 55 | 83 | 321 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 12 | 96,8 | 17 | 34 | 11 | 97,8 | 33 | 49 | 84 |

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 : Juli 2006**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation *) | Monatswerte Juli 2006 | | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | 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 | 35 | 97,1 | 76 | 155 | 184 | 34 | 95,9 | 79 | 84 | 191 | 196 |
| Ludwigshafen-Mitte | 39 | 97,8 | 76 | 155 | 157 | 43 | 97,5 | 96 | 91 | 159 | 196 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 40 | 97,8 | 82 | 164 | 171 | 40 | 97,4 | 89 | 91 | 164 | 171 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 49 | 96,9 | 89 | 133 | 137 | 48 | 96,3 | 102 | 105 | 180 | 197 |
| Frankenthal-Europaring | 29 | 97,8 | 56 | 88 | 93 | 39 | 97,7 | 83 | 90 | 142 | 151 |
| Mainz-Mombach | 29 | 97,7 | 51 | 110 | 120 | 33 | 97,6 | 82 | 84 | 135 | 141 |
| Mainz-Goetheplatz | 35 | 97,8 | 62 | 141 | 142 | 42 | 97,7 | 100 | 102 | 159 | 170 |
| Mainz-Zitadelle | 47 | 97,6 | 81 | 151 | 153 | 48 | 97,2 | 106 | 112 | 177 | 197 |
| Mainz-Parcusstraße | 65 | 97,5 | 105 | 168 | 186 | 55 | 97,2 | 112 | 105 | 198 | 204 |
| Mainz-Rheinallee | 57 | 97,6 | 123 | 215 | 223 | 48 | 97,7 | 111 | 123 | 246 | 246 |
| Mainz-Große Langgasse | 49 | 97,6 | 87 | 150 | 164 | 47 | 97,7 | 101 | 96 | 191 | 205 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 34 | 96,8 | 61 | 143 | 150 | 37 | 97,4 | 89 | 88 | 157 | 169 |
| Neustadt-Strohmarkt | 26 | 97,7 | 36 | 100 | 150 | 29 | 97,6 | 68 | 78 | 100 | 150 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 26 | 97,0 | 40 | 91 | 99 | 32 | 97,4 | 75 | 88 | 124 | 148 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 33 | 97,5 | 54 | 93 | 103 | 37 | 94,9 | 80 | 88 | 118 | 119 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 23 | 97,2 | 35 | 91 | 100 | 27 | 96,6 | 63 | 66 | 165 | 244 |
| Trier-Ostallee | 37 | 97,6 | 56 | 94 | 118 | 41 | 97,7 | 81 | 88 | 136 | 147 |
| Trier-Kaiserstraße | 42 | 85,4 | 61 | 103 | 109 | 38 | 92,6 | 77 | 78 | 117 | 126 |
| Worms-Hagenstraße | 34 | 97,4 | 65 | 123 | 131 | 39 | 97,2 | 83 | 83 | 167 | 176 |
| Neuwied-Hafenstraße | 27 | 97,6 | 51 | 88 | 91 | 32 | 97,4 | 77 | 101 | 150 | 151 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 44 | 97,3 | 74 | 117 | 131 | 40 | 94,2 | 83 | 101 | 156 | 196 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 48 | 97,2 | 70 | 114 | 124 | 46 | 97,6 | 93 | 109 | 145 | 157 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 64 | 96,5 | 110 | 157 | 171 | # | 61,2 | # | # | # | # |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 29 | 97,7 | 46 | 83 | 99 | 33 | 97,6 | 77 | 91 | 133 | 137 |
| Wörth-Marktplatz | 18 | 97,0 | 39 | 87 | 106 | 27 | 95,2 | 70 | 80 | 128 | 139 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 8 | 97,0 | 14 | 28 | 34 | 15 | 97,2 | 51 | 71 | 98 | 98 |
| Hunsrück-Leisel | 7 | 93,7 | 13 | 23 | 28 | 10 | 96,8 | 35 | 37 | 79 | 82 |
| Westeifel-Wascheid | 5 | 97,2 | 11 | 28 | 29 | 9 | 97,6 | 33 | 38 | 74 | 79 |
| Westerwald-Herdorf | 7 | 97,0 | 16 | 27 | 27 | 14 | 97,5 | 50 | 89 | 118 | 120 |
| Westerwald-Neuhäusel | 10 | 85,7 | 20 | 36 | 41 | 14 | 95,9 | 47 | 84 | 100 | 100 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 6 | 96,7 | 9 | 18 | 21 | 12 | 97,4 | 46 | 64 | 102 | 104 |

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: Juli 2006****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

| 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) 48 (2) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 35 | 42 | 39 | 48 | 39 | 32 | 42 | 49 | 58 | 50 | 48 | 37 | 30 |
| 1h-MW > 200 (3) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| 13.06.2006 | 19:00 | | | | | | | | | 201 | | | |
| 13.06.2006 | 20:00 | | | | | | | | | 211 | | | |
| 14.06.2006 | 18:00 | | | | | | | | | 202 | | | |
| 14.06.2006 | 19:00 | | | | | | | | | 246 | | | |
| 26.07.2006 | 15:00 | | | | | | | | | 215 | | | |
| 1h-MW > 240 (4) | | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | | | | | | | | | |
| 14.06.2006 | 19:00 | | | | | | | | | 246 | | | |
| 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 48 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2006.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 240 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2006.

(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: Juli 2006

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

| 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 | Westfalz-Dunzweiler |
|---|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| JMW 40 (1) 48 (2) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 33 | 37 | 27 | 41 | 39 | 39 | 32 | 41 | 47 | 55 | 33 | 26 | 15 |
| 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 > 240 (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 48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2006.

(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 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ für 1-Stunde gültig für 2006.

(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: Juli 2006****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

| Messstation *) | Hunrück- Leisel | Westeifel- Wascheid | Westerwald- Herdorf | Westerwald- Neuhäusel | Pfälzerwald- Hortenkopf |
|--|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| JMW 40 (1) 48 (2) | | | | | |
| 1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 10 | 9 | 13 | 14 | 12 |
| 1h-MW > 200 (3) | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | |
| | | | | | |
| 1h-MW > 240 (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 48 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2006.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 240 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2006.

(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 : Juli 2006**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 8 | 97,1 | 58 | 319 | 17 | 95,9 | 103 | 155 | 252 | 492 |
| Ludwigshafen-Mitte | 5 | 97,8 | 16 | 94 | 23 | 97,5 | 153 | 177 | 489 | 492 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 9 | 97,8 | 25 | 95 | 27 | 97,6 | 139 | 204 | 380 | 487 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 18 | 96,9 | 34 | 125 | 43 | 96,3 | 184 | 218 | 560 | 575 |
| Frankenthal-Europaring | 24 | 97,8 | 42 | 132 | 35 | 97,6 | 156 | 220 | 446 | 524 |
| Mainz-Mombach | 4 | 97,7 | 8 | 77 | 16 | 97,6 | 122 | 135 | 265 | 284 |
| Mainz-Goetheplatz | 4 | 97,8 | 14 | 119 | 21 | 97,7 | 150 | 179 | 441 | 444 |
| Mainz-Zitadelle | 10 | 97,6 | 25 | 155 | 29 | 97,2 | 160 | 162 | 369 | 438 |
| Mainz-Parcusstraße | 39 | 97,4 | 72 | 284 | 68 | 97,2 | 249 | 248 | 589 | 660 |
| Mainz-Rheinallee | 21 | 97,6 | 57 | 176 | 41 | 97,7 | 208 | 201 | 473 | 511 |
| Mainz-Große Langgasse | 15 | 97,6 | 32 | 122 | 35 | 97,7 | 154 | 176 | 375 | 394 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 7 | 96,8 | 16 | 74 | 23 | 97,4 | 138 | 150 | 373 | 380 |
| Neustadt-Strohmarkt | 10 | 97,7 | 23 | 452 | 20 | 97,6 | 90 | 107 | 244 | 452 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 4 | 97,0 | 8 | 53 | 14 | 97,4 | 103 | 122 | 410 | 415 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 11 | 97,5 | 20 | 103 | 25 | 94,3 | 133 | 143 | 483 | 486 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 9 | 97,2 | 16 | 66 | 16 | 96,6 | 70 | 88 | 490 | 659 |
| Trier-Ostallee | 10 | 97,6 | 19 | 79 | 28 | 97,7 | 131 | 130 | 343 | 376 |
| Trier-Kaiserstraße | 18 | 85,4 | 27 | 93 | 36 | 94,9 | 153 | 132 | 411 | 443 |
| Worms-Hagenstraße | 6 | 97,4 | 15 | 108 | 21 | 97,2 | 124 | 183 | 536 | 544 |
| Neuwied-Hafenstraße | 5 | 97,6 | 11 | 100 | 20 | 97,5 | 155 | 197 | 365 | 507 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 20 | 95,6 | 32 | 174 | 45 | 97,3 | 230 | 289 | 482 | 609 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 12 | 97,2 | 23 | 102 | 30 | 97,6 | 154 | 205 | 404 | 415 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 22 | 96,5 | 37 | 152 | # | 61,2 | # | # | # | # |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 8 | 97,7 | 16 | 53 | 24 | 97,6 | 131 | 114 | 257 | 281 |
| Wörth-Marktplatz | 2 | 97,0 | 8 | 48 | 13 | 95,2 | 106 | 159 | 332 | 409 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 1 | 97,0 | 2 | 21 | 2 | 97,2 | 12 | 50 | 108 | 108 |
| Hunsrück-Leisel | 1 | 93,8 | 1 | 2 | 1 | 96,8 | 5 | 34 | 138 | 140 |
| Westeifel-Wascheid | 1 | 97,2 | 1 | 4 | 1 | 97,6 | 4 | 6 | 49 | 63 |
| Westerwald-Herdorf | 1 | 97,0 | 1 | 6 | 2 | 97,5 | 9 | 98 | 171 | 174 |
| Westerwald-Neuhäusel | 1 | 85,7 | 2 | 6 | 2 | 95,9 | 10 | 56 | 88 | 94 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 1 | 96,7 | 1 | 2 | 1 | 97,4 | 6 | 38 | 114 | 114 |

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: Juli 2006****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

| Messstation *) | Schutz von Vegetation (1) 30 |
|--------------------------|------------------------------------|
| | Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat |
| Ludwigshafen-Oppau | 55 |
| Ludwigshafen-Mitte | 69 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 72 |
| Ludwigshafen-Heinigstr | 102 |
| Frankenthal-Europaring | 87 |
| Mainz-Mombach | 53 |
| Mainz-Goetheplatz | 68 |
| Mainz-Zitadelle | 85 |
| Mainz-Parcusstraße | 150 |
| Mainz-Rheinallee | 107 |
| Mainz-Große Langgasse | 92 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 66 |
| Neustadt-Strohmarkt | 58 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 50 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 70 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 50 |
| Trier-Ostallee | 77 |
| Trier-Kaiserstraße | 89 |
| Worms-Hagenstraße | 63 |
| Neuwied-Hafenstraße | 60 |
| Neuwied-Heddersdorfer | 103 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 88 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 115 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 63 |
| Wörth-Marktplatz | 41 |
| Westpfalz-Dunzweiler + | 18 |
| Hunsrück-Leisel + | 12 |
| Westeifel-Wascheid + | 10 |
| Westerwald-Herdorf + | 17 |
| Westerwald-Neuhäusel + | 17 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf + | 14 |

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 : Juli 2006**Messkomponente: CO [mg/m³]**

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|
| | 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 | 0,34 | 100,0 | 0,60 | 1,20 | 3,52 | 0,43 | 100,0 | 1,12 | 1,09 | 4,59 | 1,40 | 4,91 |
| Ludwigshafen-Mitte | 0,27 | 100,0 | 0,40 | 0,52 | 0,88 | 0,44 | 100,0 | 1,30 | 1,31 | 3,52 | 2,39 | 3,58 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 0,29 | 100,0 | 0,41 | 0,52 | 0,78 | 0,45 | 100,0 | 1,27 | 1,28 | 2,49 | 2,01 | 3,06 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 0,43 | 99,3 | 0,60 | 0,82 | 1,07 | 0,71 | 99,9 | 1,98 | 1,79 | 5,88 | 2,67 | 6,31 |
| Mainz-Mombach | 0,25 | 100,0 | 0,36 | 0,42 | 0,60 | 0,37 | 99,9 | 1,11 | 1,46 | 4,61 | 1,96 | 5,37 |
| Mainz-Goetheplatz | 0,25 | 100,0 | 0,35 | 0,51 | 0,85 | 0,41 | 100,0 | 1,19 | 1,55 | 3,58 | 2,22 | 3,95 |
| Mainz-Zitadelle | 0,29 | 100,0 | 0,42 | 0,59 | 1,30 | 0,45 | 100,0 | 1,22 | 1,31 | 3,01 | 1,91 | 3,24 |
| Mainz-Parcusstraße | 0,52 | 99,9 | 0,69 | 0,85 | 2,11 | 0,74 | 99,7 | 1,93 | 2,26 | 4,27 | 3,25 | 5,08 |
| Mainz-Rheinallee | 0,45 | 100,0 | 0,74 | 1,01 | 1,84 | 0,66 | 100,0 | 2,12 | 2,03 | 4,74 | 2,81 | 6,32 |
| Mainz-Große Langgasse | 0,39 | 100,0 | 0,51 | 0,71 | 1,35 | 0,57 | 100,0 | 1,42 | 1,45 | 3,86 | 2,21 | 4,06 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 0,31 | 99,9 | 0,43 | 0,51 | 1,32 | 0,51 | 99,2 | 1,53 | 1,49 | 3,78 | 2,40 | 4,34 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 0,22 | 99,9 | 0,28 | 0,33 | 0,53 | 0,36 | 96,0 | 0,96 | 1,24 | 2,84 | 1,45 | 2,97 |
| Trier-Ostallee | 0,32 | 99,7 | 0,57 | 0,69 | 0,93 | 0,54 | 99,9 | 1,44 | 1,47 | 3,32 | 2,46 | 3,41 |
| Worms-Hagenstraße | 0,30 | 100,0 | 0,37 | 0,53 | 0,78 | 0,48 | 99,9 | 1,27 | 1,39 | 4,71 | 2,70 | 4,94 |
| Neuwied-Hafenstraße | 0,25 | 99,9 | 0,34 | 0,39 | 0,62 | 0,36 | 99,9 | 1,13 | 1,61 | 2,34 | 2,01 | 2,56 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 0,33 | 100,0 | 0,43 | 0,52 | 0,74 | 0,47 | 99,9 | 1,25 | 1,64 | 3,38 | 2,15 | 3,88 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 0,29 | 100,0 | 0,41 | 0,56 | 0,88 | 0,46 | 99,9 | 1,34 | 1,45 | 3,10 | 2,47 | 3,44 |
| Wörth-Marktplatz | 0,21 | 99,7 | 0,34 | 0,37 | 0,69 | 0,34 | 99,1 | 0,87 | 0,92 | 1,75 | 1,30 | 2,22 |

Messkomponente: Ruß [µg/m³]

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 3,6 | 89,1 | 5,6 | 10,7 | 3,4 | 97,4 | 6,8 | 8,0 | 15,0 |
| Mainz-Parcusstraße | # | 0,0 | # | # | # | 35,0 | # | # | # |
| Pirmasens-Schäferstraße | 1,9 | 97,3 | 3,0 | 8,2 | # | 71,4 | # | # | # |
| Trier-Kaiserstraße | 3,5 | 100,0 | 5,5 | 9,7 | 3,7 | 98,0 | 7,7 | 9,2 | 13,2 |
| Neuwied-Heddersdorfer | # | 69,7 | # | # | # | 57,6 | # | # | # |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 3,8 | 87,7 | 5,9 | 10,4 | # | 30,8 | # | # | # |

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

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

Die Berechnung der 98%-Werte bei Ruß wurde auf der Basis von TMW durchgeführt

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 : Juli 2006**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. 8h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 76 | 97,8 | 113 | 241 | 39 | 97,8 | 131 | 113 | 237 | 194 | 241 |
| Mainz-Mombach | 81 | 97,8 | 111 | 225 | 41 | 97,7 | 138 | 120 | 219 | 180 | 225 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 73 | 97,3 | 105 | 209 | 34 | 97,6 | 121 | 105 | 204 | 183 | 209 |
| Neustadt-Strohmarkt | 84 | 97,6 | 115 | 212 | 45 | 97,7 | 121 | 115 | 207 | 176 | 212 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 81 | 85,7 | 113 | 253 | 40 | 94,9 | 130 | 119 | 239 | 189 | 253 |
| Pirmasens-Lemberger Str | 91 | 97,8 | 130 | 239 | 51 | 96,7 | 138 | 141 | 230 | 193 | 239 |
| Trier-Universität | 100 | 97,4 | 144 | 226 | 55 | 90,9 | 146 | 144 | 223 | 200 | 226 |
| Worms-Hagenstraße | 78 | 97,6 | 118 | 216 | 37 | 97,2 | 128 | 118 | 210 | 187 | 216 |
| Neuwied-Hafenstraße | 68 | 97,8 | 96 | 193 | 35 | 97,7 | 124 | 97 | 199 | 177 | 199 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 61 | 97,8 | 96 | 177 | 29 | 97,7 | 112 | 96 | 181 | 156 | 191 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 78 | 97,8 | 108 | 203 | 40 | 97,8 | 132 | 108 | 197 | 177 | 203 |
| Wörth-Marktplatz | 89 | 97,8 | 120 | 227 | 45 | 96,2 | 146 | 120 | 226 | 190 | 227 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 109 | 97,7 | 159 | 240 | 61 | 97,7 | 145 | 159 | 240 | 195 | 240 |
| Hunsrück-Leisel | 113 | 94,0 | 157 | 196 | 66 | 96,3 | 147 | 161 | 216 | 188 | 222 |
| Westeifel-Wascheid | 112 | 97,6 | 166 | 215 | 69 | 95,4 | 148 | 166 | 213 | 197 | 215 |
| Westerwald-Herdorf | 108 | 97,6 | 157 | 264 | 60 | 97,7 | 145 | 165 | 256 | 198 | 264 |
| Westerwald-Neuhäusel | 109 | 85,8 | 153 | 294 | 59 | 96,0 | 145 | 164 | 270 | 197 | 294 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 114 | 96,7 | 168 | 234 | 68 | 97,6 | 148 | 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 : Juli 2006**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 34 | 97,3 | 72 | 306 | 51 | 97,0 | 149 | 178 | 788 | 791 |
| Ludwigshafen-Mitte | 51 | 97,8 | 106 | 408 | 64 | 94,2 | 223 | 256 | 604 | 662 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 63 | 89,7 | 114 | 951 | 55 | 93,7 | 201 | 220 | 995 | 1082 |
| Mainz-Mombach | 39 | 97,8 | 90 | 504 | 46 | 94,4 | 176 | 450 | 6166 | 7247 |
| Mainz-Zitadelle | 24 | 97,8 | 83 | 224 | 46 | 96,9 | 176 | 176 | 1346 | 2613 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 11 | 97,8 | 26 | 97 | 43 | 97,6 | 191 | 266 | 2351 | 2494 |
| Wörth-Marktplatz | # | 36,0 | # | # | 20 | 85,4 | 74 | 79 | 214 | 254 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 17 | 96,7 | 32 | 69 | 13 | 87,4 | 47 | 68 | 128 | 143 |

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

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 969 | 97,3 | 1026 | 1229 | 972 | 97,0 | 1088 | 1101 | 1233 | 1295 |
| Ludwigshafen-Mitte | 985 | 97,8 | 1020 | 1173 | 980 | 94,3 | 1110 | 1135 | 1223 | 1242 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 956 | 89,7 | 989 | 1133 | 968 | 93,5 | 1093 | 1122 | 1248 | 1260 |
| Mainz-Mombach | 970 | 97,8 | 1011 | 1181 | 991 | 93,1 | 1152 | 1190 | 1488 | 1569 |
| Mainz-Zitadelle | 1001 | 97,8 | 1055 | 1435 | 1003 | 96,9 | 1168 | 1210 | 4000 | 5289 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 953 | 97,8 | 996 | 1069 | 969 | 97,5 | 1079 | 1185 | 1292 | 1391 |
| Wörth-Marktplatz | 957 | 97,2 | 987 | 1068 | 975 | 91,0 | 1084 | 1102 | 1193 | 1232 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 957 | 96,7 | 1016 | 1092 | 963 | 88,4 | 1037 | 1037 | 1127 | 1131 |

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 : Juli 2006**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | (1) Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 3,0 | 97,9 | 5,3 | 46,0 | 4,5 | 98,4 | 11,5 | 10,2 | 37,7 | 56,8 |
| Mainz-Parcusstraße | 1,7 | 99,1 | 2,6 | 9,7 | 2,5 | 83,1 | 7,2 | 7,6 | 17,8 | 29,6 |
| Speyer-St.Guido Stifts | # | 2,5 | # | # | 2,2 | 82,1 | 7,5 | 6,9 | 20,4 | 21,9 |
| Neustadt-Strohmarkt | 0,9 | 99,1 | 1,2 | 6,1 | 1,6 | 93,6 | 5,0 | 6,0 | 11,3 | 12,7 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 0,7 | 98,9 | 1,2 | 10,4 | 1,5 | 95,0 | 4,8 | 6,0 | 17,7 | 18,6 |
| Trier-Kaiserstraße | # | 21,0 | # | # | # | 72,3 | # | # | # | # |
| Neuwied-Heddersdorfer | # | 66,7 | # | # | 2,2 | 86,8 | 8,0 | 13,6 | 24,0 | 25,1 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | # | 14,2 | # | # | # | 50,9 | # | # | # | # |

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

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 8,6 | 97,6 | 13,2 | 48,2 | 11,9 | 97,6 | 31,0 | 28,1 | 71,6 | 95,6 |
| Mainz-Parcusstraße | 6,4 | 99,1 | 11,4 | 29,9 | 8,6 | 81,1 | 26,3 | 25,9 | 93,3 | 176,4 |
| Speyer-St.Guido Stifts | # | 2,5 | # | # | 6,1 | 80,6 | 22,7 | 19,3 | 68,3 | 116,1 |
| Neustadt-Strohmarkt | 3,3 | 99,2 | 4,5 | 23,7 | 3,6 | 93,6 | 11,3 | 12,2 | 53,3 | 61,6 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 2,7 | 98,9 | 5,0 | 52,5 | 3,8 | 92,5 | 12,4 | 14,7 | 49,7 | 85,0 |
| Trier-Kaiserstraße | # | 21,0 | # | # | # | 70,3 | # | # | # | # |
| Neuwied-Heddersdorfer | # | 66,8 | # | # | 8,5 | 84,4 | 29,0 | 34,0 | 82,3 | 95,7 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | # | 14,2 | # | # | # | 51,0 | # | # | # | # |

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 $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2006.



Monatsbericht : Juli 2006**Messkomponente: Temp [°C]**

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | |
|------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|---------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 25,9 | 100,0 | 29,9 | 37,1 | 11,7 | 100,0 | 29,9 | 37,1 |
| Mainz-Mombach | 25,2 | 100,0 | 28,9 | 39,0 | 11,3 | 100,0 | 28,9 | 39,0 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 25,3 | 100,0 | 29,4 | 37,2 | 11,4 | 100,0 | 29,4 | 37,2 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 24,3 | 100,0 | 28,2 | 36,7 | 10,7 | 100,0 | 28,2 | 36,7 |
| Trier-Ostallee | 24,4 | 100,0 | 29,4 | 37,2 | 10,9 | 100,0 | 29,4 | 37,2 |
| Worms-Hagenstraße | 25,8 | 100,0 | 30,2 | 37,3 | 11,8 | 100,0 | 30,2 | 37,3 |
| Neuwied-Hafenstraße | 24,1 | 100,0 | 27,8 | 35,8 | 10,8 | 100,0 | 27,8 | 35,8 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 24,7 | 100,0 | 28,1 | 36,7 | 11,4 | 100,0 | 28,1 | 36,7 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 25,2 | 100,0 | 29,0 | 36,5 | 11,3 | 100,0 | 29,0 | 36,5 |
| Wörth-Marktplatz | 24,2 | 100,0 | 27,9 | 36,0 | 10,7 | 98,5 | 27,9 | 36,0 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 22,8 | 99,9 | 27,4 | 32,6 | 9,0 | 100,0 | 27,4 | 32,6 |
| Hunsrück-Leisel | 21,1 | 96,1 | 25,5 | 32,0 | 7,9 | 99,6 | 25,5 | 32,0 |
| Westeifel-Wascheid | 20,4 | 99,9 | 26,1 | 33,0 | 7,4 | 100,0 | 26,1 | 33,0 |
| Westerwald-Herdorf | 22,0 | 100,0 | 27,6 | 34,0 | 8,6 | 100,0 | 27,6 | 34,0 |
| Westerwald-Neuhäusel | 21,9 | 88,1 | 26,6 | 32,8 | 7,9 | 99,0 | 26,6 | 32,8 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 21,9 | 99,4 | 26,7 | 32,4 | 8,4 | 99,9 | 26,7 | 32,4 |

Messkomponente: Feuchte [%]

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | |
|------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|---------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 60,0 | 100,0 | 84,9 | 97,8 | 75,2 | 100,0 | 99,0 | 99,9 |
| Mainz-Mombach | 61,6 | 100,0 | 81,8 | 97,8 | 74,2 | 100,0 | 98,6 | 99,0 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 63,0 | 100,0 | 87,7 | 98,0 | 74,8 | 100,0 | 99,0 | 99,0 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 63,3 | 100,0 | 78,9 | 98,8 | 76,1 | 100,0 | 98,5 | 99,1 |
| Trier-Ostallee | 62,3 | 100,0 | 84,2 | 97,8 | 75,6 | 100,0 | 97,5 | 99,0 |
| Worms-Hagenstraße | 61,7 | 100,0 | 81,4 | 99,4 | # | 49,2 | # | # |
| Neuwied-Hafenstraße | 63,7 | 100,0 | 85,2 | 98,6 | 75,9 | 100,0 | 98,6 | 99,9 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 65,1 | 100,0 | 83,6 | 98,4 | 77,0 | 100,0 | 97,1 | 99,0 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 62,4 | 100,0 | 81,7 | 99,0 | 76,1 | 100,0 | 99,0 | 99,0 |
| Wörth-Marktplatz | 65,5 | 100,0 | 82,6 | 97,2 | 76,5 | 98,5 | 98,4 | 99,5 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 60,1 | 99,9 | 85,3 | 99,0 | 78,0 | 100,0 | 99,0 | 99,0 |
| Hunsrück-Leisel | 64,4 | 96,1 | 91,0 | 99,0 | 82,8 | 99,6 | 99,0 | 99,0 |
| Westeifel-Wascheid | 65,1 | 99,9 | 85,6 | 99,0 | 83,2 | 100,0 | 99,0 | 99,0 |
| Westerwald-Herdorf | 63,4 | 100,0 | 92,5 | 98,5 | 80,7 | 100,0 | 99,0 | 99,0 |
| Westerwald-Neuhäusel | 66,6 | 88,1 | 93,5 | 99,0 | 83,6 | 99,0 | 99,0 | 99,0 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 61,6 | 99,4 | 84,8 | 98,4 | 77,8 | 99,9 | 99,0 | 99,0 |

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Juli 2006**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

| Messstation | Monatswerte Juli 2006 | | | | 01.August 2005 bis 31.Juli 2006 | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|---------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monats-Summe | Verf.% HMW | max. TSW | max. HSW | Jahres-Summe | Verf.% HMW | max. TSW | max. HSW |
| Ludwigshafen-Mundenheim | 90,7 | 100,0 | 26,9 | 14,4 | 489,6 | 100,0 | 41,0 | 14,4 |
| Mainz-Mombach | 59,2 | 100,0 | 13,0 | 8,2 | 546,9 | 100,0 | 27,1 | 9,4 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 46,2 | 100,0 | 12,7 | 6,3 | 375,4 | 100,0 | 22,4 | 12,9 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 51,9 | 100,0 | 19,3 | 14,7 | 482,5 | 100,0 | 29,2 | 14,7 |
| Trier-Ostallee | 9,5 | 100,0 | 3,4 | 2,3 | 534,8 | 100,0 | 20,9 | 6,4 |
| Worms-Hagenstraße | 43,5 | 100,0 | 14,4 | 11,2 | 439,8 | 100,0 | 29,9 | 13,0 |
| Neuwied-Hafenstraße | 29,4 | 100,0 | 11,2 | 5,5 | 488,6 | 100,0 | 22,4 | 8,8 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 33,8 | 100,0 | 12,7 | 12,4 | 489,6 | 100,0 | 27,3 | 12,4 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 35,1 | 100,0 | 19,2 | 11,2 | 388,1 | 100,0 | 24,1 | 11,2 |
| Wörth-Marktplatz | 49,0 | 100,0 | 15,7 | 12,5 | 571,0 | 98,5 | 77,3 | 20,0 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 9,4 | 100,0 | 4,1 | 2,9 | 581,8 | 100,0 | 30,9 | 11,4 |
| Hunsrück-Leisel | 37,2 | 96,5 | 18,9 | 7,0 | 687,8 | 99,6 | 25,4 | 7,0 |
| Westeifel-Wascheid | 66,1 | 100,0 | 29,3 | 16,9 | 733,6 | 100,0 | 29,3 | 16,9 |
| Westerwald-Herdorf | 38,4 | 100,0 | 16,1 | 7,8 | 884,0 | 98,5 | 35,2 | 7,8 |
| Westerwald-Neuhäusel | 29,6 | 88,1 | 8,7 | 5,5 | 888,6 | 99,0 | 42,1 | 8,3 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 36,8 | 99,5 | 13,7 | 11,8 | 691,1 | 99,9 | 29,6 | 11,8 |

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

