

Monatsbericht : März 2009

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

| Messstation *) | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | 98% - Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 2 | 99,8 | 5 | 18 | 3 | 98,0 | 11 | 13 | 116 | 130 |
| Ludwigshafen-Mitte | 3 | 99,7 | 7 | 30 | 4 | 99,9 | 18 | 26 | 78 | 96 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 3 | 99,6 | 9 | 19 | 4 | 99,8 | 16 | 20 | 64 | 108 |
| Mainz-Mombach | 3 | 99,8 | 5 | 12 | 3 | 99,8 | 12 | 18 | 59 | 101 |
| Mainz-Goetheplatz | 3 | 99,9 | 5 | 11 | 3 | 100,0 | 12 | 18 | 32 | 45 |
| Mainz-Zitadelle | 2 | 100,0 | 5 | 13 | 3 | 99,9 | 11 | 15 | 22 | 22 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 3 | 99,6 | 6 | 18 | 3 | 99,8 | 13 | 18 | 35 | 38 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 2 | 99,6 | 4 | 28 | 3 | 99,6 | 12 | 17 | 48 | 50 |
| Trier-Ostallee | 2 | 99,7 | 5 | 13 | 3 | 99,8 | 12 | 21 | 56 | 79 |
| Worms-Hagenstraße | 4 | 99,3 | 7 | 39 | 4 | 99,6 | 17 | 21 | 74 | 120 |
| Neuwied-Hafenstraße | 2 | 99,7 | 4 | 16 | 2 | 95,7 | 6 | 7 | 15 | 16 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 4 | 99,9 | 8 | 20 | 4 | 99,2 | 14 | 17 | 41 | 80 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 3 | 99,5 | 6 | 15 | 3 | 97,1 | 13 | 14 | 22 | 26 |
| Wörth-Marktplatz | 3 | 99,6 | 9 | 58 | 4 | 98,7 | 18 | 30 | 120 | 143 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 3 | 99,3 | 14 | 48 | 3 | 99,6 | 19 | 23 | 118 | 196 |
| Hunsrück-Leisel | 1 | 99,8 | 4 | 23 | 2 | 99,6 | 8 | 16 | 70 | 90 |
| Westeifel-Wascheid | 2 | 99,6 | 6 | 20 | 2 | 99,5 | 7 | 14 | 33 | 36 |
| Westerwald-Herdorf | 1 | 100,0 | 4 | 18 | 2 | 99,8 | 7 | 24 | 154 | 183 |
| Westerwald-Neuhäusel | 2 | 84,1 | 4 | 19 | 2 | 96,3 | 7 | 11 | 45 | 59 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 2 | 100,0 | 4 | 22 | 2 | 99,2 | 10 | 14 | 57 | 86 |

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 = Halbstundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 : März 2009****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 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 7 | 2 | 6 | 5 |
| 01.Okt. 08 - akt. Monat Wintermittel | | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 : März 2009****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

| Messtation *) | 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 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 01.Okt. 08 - akt. Monat Wintermittel | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

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

MW = Mittelwert

1h = Einstundenmittelwert

24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 : März 2009

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

| Messstation *) | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|
| | Monats- mittel | Verf.% 1h-MW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahres- mittel | Verf.% 1h-MW | 98% - Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Ludwigshafen-Oppau | 18 | 99,3 | 37 | 57 | 22 | 99,7 | 84 | 186 | 642 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 20 | 100,0 | 45 | 69 | 26 | 97,1 | 87 | 186 | 679 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 23 | 100,0 | 45 | 67 | 27 | 98,7 | 83 | 177 | 428 |
| Mainz-Mombach | 14 | 100,0 | 37 | 67 | 18 | 99,8 | 72 | 174 | 1775 |
| Mainz-Goetheplatz | 18 | 99,9 | 48 | 87 | 22 | 99,8 | 78 | 180 | 810 |
| Mainz-Zitadelle | 21 | 100,0 | 47 | 87 | 25 | 99,8 | 78 | 174 | 632 |
| Mainz-Parcusstraße | 25 | 100,0 | 51 | 103 | 29 | 99,9 | 82 | 169 | 427 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 18 | 100,0 | 38 | 96 | 23 | 99,8 | 80 | 158 | 526 |
| Kaiserslautern-Mariempl. | 17 | 99,6 | 30 | 65 | 20 | 99,7 | 56 | 172 | 1406 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 21 | 99,5 | 43 | 113 | 21 | 99,1 | 57 | 125 | 302 |
| Trier-Ostallee | 19 | 100,0 | 39 | 93 | 23 | 96,6 | 64 | 116 | 246 |
| Worms-Hagenstraße | 21 | 100,0 | 41 | 113 | 25 | 99,6 | 82 | 184 | 434 |
| Neuwied-Hafenstraße | 17 | 99,3 | 36 | 70 | 21 | 97,6 | 70 | 122 | 179 |
| Neuwied-Hermannstraße | 18 | 100,0 | 40 | 67 | 22 | 99,6 | 74 | 155 | 500 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 20 | 100,0 | 40 | 91 | 23 | 99,8 | 70 | 151 | 528 |
| Wörth-Marktplatz | 14 | 100,0 | 32 | 56 | 19 | 97,8 | 65 | 131 | 232 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 15 | 99,2 | 32 | 90 | 15 | 98,8 | 44 | 65 | 224 |
| Hunsrück-Leisel | 10 | 99,7 | 29 | 64 | 11 | 97,1 | 27 | 44 | 102 |
| Westeifel-Wascheid | 13 | 98,7 | 44 | 101 | 11 | 96,1 | 30 | 44 | 101 |
| Westerwald-Herdorf | 12 | 100,0 | 33 | 75 | 13 | 96,6 | 35 | 98 | 222 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | # | 28,3 | # | # | # | 50,2 | # | # | # |

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 1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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: März 2009****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Ludwigshafen- Oppau | Ludwigshafen- Mundenhei | Ludwigshafen- Heinigstr | Mainz- Mombach | Mainz- Goetheplatz | Mainz- Zitadelle | Mainz- Parcusstraße | Speyer- St.Guido Stifts | Kaiserslautern- Marienplatz | Pirmasens- Schäferstraße | Trier- Ostallee | Worms- Hagenstraße |
|--|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| JMW 40 (1) | | | | | | | | | | | | |
| 01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 35 | 37 | 40 | 28 | 33 | 35 | 40 | 33 | 27 | 29 | 30 | 37 |
| 24h-MW > 50 (2) | | | | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3) | 12 | 14 | 18 | 12 | 13 | 13 | 19 | 15 | 7 | 9 | 11 | 14 |
| 01.01.2009 | 186 | 186 | 177 | 174 | 180 | 174 | 150 | 158 | 172 | 62 | 101 | 183 |
| 02.01.2009 | 84 | 81 | 79 | 77 | 88 | 91 | 87 | 78 | 60 | | 65 | 82 |
| 07.01.2009 | | | | | | | 54 | | | 55 | 51 | |
| 08.01.2009 | | | | | | | | 51 | | | | |
| 09.01.2009 | 59 | 62 | 58 | | | | | 57 | | 51 | 52 | |
| 10.01.2009 | 77 | 87 | 83 | 54 | 65 | 62 | 76 | 88 | 58 | 68 | 66 | 81 |
| 11.01.2009 | 152 | 145 | 138 | 100 | 118 | 117 | 124 | 133 | 74 | 84 | 92 | 145 |
| 12.01.2009 | 167 | 166 | 158 | 137 | 159 | 162 | 169 | 130 | 75 | 64 | 116 | 184 |
| 13.01.2009 | 140 | 116 | 108 | 127 | 146 | 155 | 143 | 89 | 54 | 125 | 64 | 129 |
| 14.01.2009 | 138 | 131 | 132 | 137 | 149 | 150 | 152 | 120 | 68 | 56 | 83 | 142 |
| 15.01.2009 | 130 | 131 | 129 | 133 | 143 | 140 | 144 | 94 | | | 51 | 126 |
| 16.01.2009 | | 53 | 56 | 60 | 64 | 67 | 70 | | | | | 59 |
| 17.01.2009 | | | | 66 | 76 | 78 | 72 | | | | | |
| 21.01.2009 | | | 51 | | | | 73 | | | | | 58 |
| 27.01.2009 | 51 | 54 | 64 | | | | 54 | 60 | | 54 | | 54 |
| 28.01.2009 | | | 51 | | | | | 51 | | | 53 | |
| 30.01.2009 | | | | | | | 56 | | | | | |
| 03.02.2009 | | 58 | 60 | | | | 54 | 53 | | | | |
| 04.02.2009 | 73 | 79 | 82 | 65 | 71 | 76 | 82 | 74 | | | | 77 |
| 05.02.2009 | 55 | 70 | 66 | 63 | 78 | 74 | 78 | 60 | | | | 65 |
| 06.02.2009 | | | 56 | | 60 | 64 | 67 | | | | | 52 |
| 20.02.2009 | | | 54 | | | | | | | | | |
| 01.03.2009 | | | | | | | 51 | | | | | |
| <p>MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.</p> <p>(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p> | | | | | | | | | | | | |

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: März 2009****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Neuwied-Hafenstraße | Neuwied-Hermannstraße | Koblenz-Hohenfelder Str | Wörth-Marktplatz | Westpfalz-Dunzweiler | Hunsrück-Leisel | Westeifel-Wascheid | Westerwald-Herdorf | Pfälzerwald-Hortenkopf |
|--|---------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| JMW 40 (1) | | | | | | | | | |
| 01.Jan. - akt. Monat | 28 | 31 | 32 | 28 | 18 | 11 | 12 | 15 | # |
| 24h-MW > 50 (2) | | | | | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3) | 14 | 15 | 15 | 12 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 01.01.2009 | 122 | 155 | 151 | 106 | 65 | | | 81 | |
| 02.01.2009 | 105 | 99 | 113 | 65 | | | | 82 | |
| 07.01.2009 | 65 | 69 | 56 | | | | | | |
| 08.01.2009 | 68 | 68 | 58 | | | | | | |
| 09.01.2009 | 66 | 70 | 70 | | | | | | |
| 10.01.2009 | 77 | 76 | 67 | 73 | | | | | 54 |
| 11.01.2009 | 81 | 80 | 70 | 122 | 57 | | | | |
| 12.01.2009 | 87 | 90 | 99 | 131 | | | | | |
| 13.01.2009 | 69 | 74 | 84 | 117 | | | | | |
| 14.01.2009 | 90 | 93 | 91 | 75 | | | | | |
| 15.01.2009 | 70 | 72 | 76 | 51 | | | | | |
| 16.01.2009 | | 52 | 53 | | | | | | |
| 27.01.2009 | 64 | 79 | 56 | 51 | | | | | |
| 28.01.2009 | 70 | 69 | 59 | | | | | | |
| 03.02.2009 | 51 | 53 | | 55 | | | | | |
| 04.02.2009 | | | 59 | 64 | | | | | |
| 05.02.2009 | | | | 62 | | | | | |
| <p>MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.</p> <p>(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p> | | | | | | | | | |

Monatsbericht : März 2009**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------|----------|------------|--------------------------------|------------|----------|----------|------------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahresmittel | Verf.% HMW | 98%-Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Ludwigshafen-Mitte | 13 | 100,0 | 31 | 49 | 16 | 99,4 | 66 | 148 | 575 |
| Mainz-Zitadelle | 18 | 99,3 | 43 | 97 | 17 | 99,6 | 69 | 134 | 285 |
| Mainz-Parcusstraße | 16 | 100,0 | 39 | 72 | 20 | 99,8 | 68 | 155 | 370 |
| Neustadt-Strohmarkt | 12 | 98,9 | 31 | 86 | # | 12,5 | # | # | # |
| Kaiserslautern-Rathaus | 12 | 100,0 | 24 | 42 | 14 | 99,8 | 46 | 105 | 294 |
| Trier-Kaiserstraße | 12 | 100,0 | 26 | 48 | 15 | 99,8 | 49 | 105 | 516 |
| Neuwied-Hermannstraße | 13 | 100,0 | 32 | 65 | 16 | 99,8 | 62 | 129 | 301 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 11 | 100,0 | 24 | 62 | # | 27,2 | # | # | # |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 12 | 100,0 | 24 | 60 | # | 27,2 | # | # | # |
| Westerwald-Neuhäusel | 7 | 84,0 | 27 | 78 | # | 23,6 | # | # | # |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 9 | 99,3 | 29 | 63 | (9) | 88,5 | (24) | (42) | (67) |

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

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------|----------|------------|--------------------------------|------------|----------|----------|------------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. 1h-MW | Jahresmittel | Verf.% HMW | 98%-Wert | max. TMW | max. 1h-MW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 3,5 | 87,0 | 6,5 | 10,5 | 4,3 | 98,6 | 10,0 | 12,6 | 16,5 |
| Mainz-Parcusstraße | 4,0 | 97,0 | 7,6 | 13,2 | 5,1 | 99,6 | 10,5 | 13,0 | 18,6 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 1,8 | 100,0 | 3,3 | 9,5 | 2,2 | 99,9 | 5,6 | 8,1 | 16,6 |
| Trier-Kaiserstraße | 2,7 | 100,0 | 4,0 | 8,9 | 3,6 | 99,5 | 7,8 | 11,4 | 15,9 |
| Neuwied-Hermannstraße | 1,6 | 100,0 | 3,0 | 6,7 | 2,3 | 99,1 | 7,9 | 9,7 | 12,4 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 2,3 | 100,0 | 3,8 | 7,4 | 3,3 | 99,9 | 7,8 | 9,9 | 15,0 |

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

Monatsbericht : März 2009

Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

| Messstation *) | Monatswerte März 2009 | | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | 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 | 31 | 97,8 | 57 | 91 | 92 | 32 | 97,4 | 78 | 108 | 159 | 170 |
| Ludwigshafen-Mitte | 40 | 97,0 | 75 | 110 | 115 | 40 | 97,5 | 92 | 120 | 189 | 195 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 35 | 97,1 | 64 | 98 | 105 | 36 | 97,5 | 83 | 102 | 149 | 155 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 51 | 97,7 | 75 | 108 | 121 | 51 | 97,4 | 103 | 122 | 179 | 191 |
| Frankenthal-Europaring | 38 | 97,6 | 59 | 107 | 113 | 38 | 97,6 | 83 | 115 | 164 | 174 |
| Mainz-Mombach | 27 | 97,6 | 52 | 101 | 102 | 28 | 97,7 | 83 | 126 | 184 | 196 |
| Mainz-Goetheplatz | 34 | 97,8 | 62 | 98 | 101 | 33 | 97,7 | 88 | 123 | 170 | 172 |
| Mainz-Zitadelle | 36 | 97,8 | 63 | 97 | 104 | 38 | 96,0 | 90 | 125 | 167 | 179 |
| Mainz-Parcusstraße | 59 | 97,8 | 89 | 150 | 166 | 56 | 97,0 | 117 | 147 | 204 | 225 |
| Mainz-Rheinallee | 43 | 97,6 | 77 | 137 | 156 | 44 | 97,7 | 110 | 140 | 184 | 191 |
| Mainz-Große Langgasse | 43 | 97,6 | 69 | 107 | 113 | 42 | 97,7 | 95 | 126 | 166 | 168 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 34 | 96,8 | 62 | 95 | 100 | 34 | 97,4 | 84 | 97 | 141 | 157 |
| Neustadt-Strohmarkt | 24 | 96,7 | 43 | 65 | 72 | 27 | 97,3 | 63 | 89 | 127 | 129 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 26 | 97,4 | 36 | 75 | 76 | 26 | 97,5 | 61 | 79 | 124 | 137 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 32 | 96,8 | 46 | 86 | 90 | 31 | 97,6 | 69 | 86 | 154 | 159 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 25 | 97,4 | 36 | 85 | 88 | 26 | 96,3 | 62 | 75 | 150 | 153 |
| Trier-Ostallee | 39 | 97,4 | 51 | 99 | 101 | 37 | 96,3 | 74 | 63 | 123 | 126 |
| Trier-Kaiserstraße | 43 | 97,6 | 53 | 106 | 111 | 42 | 97,7 | 82 | 84 | 155 | 155 |
| Worms-Hagenstraße | 37 | 97,1 | 56 | 98 | 103 | 35 | 97,5 | 80 | 106 | 130 | 131 |
| Neuwied-Hafenstraße | 30 | 97,8 | 50 | 81 | 83 | 30 | 97,6 | 75 | 89 | 146 | 147 |
| Neuwied-Hermannstraße | 35 | 97,6 | 53 | 83 | 87 | 35 | 97,6 | 79 | 92 | 118 | 120 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 45 | 97,6 | 63 | 106 | 111 | 40 | 96,9 | 82 | 88 | 112 | 131 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 46 | 97,4 | 69 | 100 | 107 | 47 | 97,7 | 94 | 95 | 149 | 149 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 34 | 97,0 | 57 | 95 | 106 | 31 | 97,0 | 77 | 118 | 161 | 163 |
| Wörth-Marktplatz | 23 | 97,6 | 41 | 98 | 104 | 24 | 96,5 | 65 | 100 | 133 | 144 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 9 | 96,8 | 27 | 45 | 46 | 12 | 97,2 | 44 | 55 | 77 | 79 |
| Hunsrück-Leisel | 8 | 97,6 | 15 | 51 | 53 | 9 | 97,3 | 33 | 32 | 68 | 72 |
| Westeifel-Wascheid | 8 | 97,0 | 20 | 42 | 49 | 8 | 95,4 | 30 | 35 | 72 | 73 |
| Westerwald-Herdorf | 11 | 97,8 | 27 | 52 | 54 | 11 | 97,5 | 42 | 45 | 75 | 78 |
| Westerwald-Neuhäusel | 12 | 81,9 | 22 | 49 | 56 | 14 | 94,1 | 44 | 51 | 68 | 70 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 7 | 97,8 | 14 | 26 | 28 | 8 | 97,2 | 33 | 46 | 76 | 77 |

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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: März 2009****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) 42 (2) | | | | | | | | | | | | | |
| 01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 42 | 51 | 44 | 59 | 47 | 39 | 44 | 46 | 66 | 54 | 51 | 43 | 34 |
| 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 > 210 (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 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(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: März 2009****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

| Messstation *) | Kaiserslautern-Rathaus | Kaiserslautern-Marienplatz | Pirmasens-Schäferstraße | Trier-Ostallee | Trier-Kaiserstraße | Worms-Hagenstraße | Neuwied-Hafenstraße | Neuwied-Hermannstraße | Koblenz-Fr. Ebert Ring | Koblenz-Hohenfelder Str | Bad Kreuznach-Bosenhei | Wörth-Marktplatz | Westpfalz-Dunzweiler |
|---|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| JMW 40 (1) 42 (2) | | | | | | | | | | | | | |
| 01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 33 | 39 | 31 | 40 | 47 | 46 | 40 | 44 | 48 | 52 | 42 | 33 | 16 |
| 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 > 210 (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 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(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: März 2009****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

| Messstation *) | Hunsrück- Leisel | Westeifel- Wascheid | Westerwald- Herdorf | Westerwald- Neuhäusel | Pfälzerwald- Hortenkopf |
|--|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| JMW 40 (1) 44 (2) | | | | | |
| 01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr | 12 | 11 | 17 | 19 | 11 |
| 1h-MW > 200 (3) | | | | | |
| Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Datum | Beginn | | | | |
| | | | | | |
| 1h-MW > 220 (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 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(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 : März 2009

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

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 9 | 97,8 | 34 | 127 | 18 | 97,4 | 125 | 206 | 322 | 341 |
| Ludwigshafen-Mitte | 14 | 97,0 | 55 | 377 | 24 | 97,5 | 172 | 224 | 458 | 526 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 17 | 97,1 | 64 | 269 | 27 | 97,5 | 163 | 222 | 418 | 468 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 36 | 97,7 | 76 | 236 | 46 | 97,4 | 202 | 248 | 440 | 495 |
| Frankenthal-Europaring | 19 | 97,6 | 51 | 271 | 28 | 97,6 | 152 | 233 | 341 | 418 |
| Mainz-Mombach | 9 | 97,6 | 38 | 172 | 17 | 97,7 | 148 | 239 | 358 | 386 |
| Mainz-Goetheplatz | 15 | 97,8 | 64 | 306 | 21 | 97,7 | 178 | 246 | 454 | 497 |
| Mainz-Zitadelle | 17 | 97,8 | 52 | 232 | 28 | 96,0 | 181 | 263 | 380 | 410 |
| Mainz-Parcusstraße | 64 | 97,8 | 143 | 479 | 73 | 97,0 | 302 | 355 | 829 | 934 |
| Mainz-Rheinallee | 31 | 97,6 | 116 | 491 | 41 | 97,7 | 229 | 310 | 532 | 592 |
| Mainz-Große Langgasse | 31 | 97,6 | 81 | 318 | 39 | 97,7 | 195 | 277 | 416 | 432 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 15 | 96,8 | 48 | 237 | 24 | 97,4 | 147 | 179 | 383 | 407 |
| Neustadt-Strohmarkt | 11 | 96,7 | 33 | 156 | 18 | 97,3 | 90 | 143 | 236 | 246 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 8 | 97,4 | 32 | 190 | 14 | 97,5 | 111 | 161 | 389 | 474 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 20 | 96,8 | 45 | 219 | 26 | 97,6 | 151 | 185 | 485 | 535 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 14 | 97,4 | 30 | 165 | 16 | 96,3 | 78 | 144 | 524 | 550 |
| Trier-Ostallee | 22 | 97,4 | 40 | 185 | 28 | 96,3 | 126 | 121 | 405 | 423 |
| Trier-Kaiserstraße | 29 | 97,6 | 50 | 204 | 36 | 97,7 | 143 | 183 | 320 | 330 |
| Worms-Hagenstraße | 12 | 97,1 | 36 | 195 | 19 | 97,5 | 144 | 208 | 321 | 348 |
| Neuwied-Hafenstraße | 11 | 97,8 | 39 | 193 | 19 | 97,6 | 150 | 195 | 391 | 399 |
| Neuwied-Hermannstraße | 15 | 97,6 | 34 | 166 | 24 | 97,6 | 159 | 202 | 364 | 381 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 28 | 97,6 | 59 | 281 | 30 | 96,9 | 156 | 166 | 403 | 420 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 31 | 97,4 | 71 | 225 | 43 | 97,7 | 188 | 223 | 429 | 477 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 16 | 97,0 | 43 | 162 | 21 | 97,0 | 128 | 178 | 397 | 481 |
| Wörth-Marktplatz | 6 | 97,6 | 25 | 107 | 12 | 96,5 | 99 | 183 | 415 | 476 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 1 | 96,8 | 3 | 16 | 2 | 97,2 | 11 | 20 | 47 | 63 |
| Hunsrück-Leisel | 1 | 97,6 | 2 | 10 | 1 | 97,3 | 4 | 12 | 29 | 30 |
| Westeifel-Wascheid | 1 | 97,0 | 3 | 12 | 1 | 95,4 | 3 | 9 | 23 | 29 |
| Westerwald-Herdorf | 1 | 97,8 | 2 | 8 | 2 | 97,5 | 8 | 24 | 100 | 105 |
| Westerwald-Neuhäusel | 1 | 82,0 | 2 | 6 | 2 | 94,1 | 9 | 27 | 98 | 113 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 1 | 97,8 | 2 | 6 | 1 | 97,2 | 4 | 9 | 37 | 42 |

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: März 2009****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

| Messstation *) | Schutz von Vegetation (1) 30 |
|---|------------------------------------|
| | Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat |
| Ludwigshafen-Oppau | 93 |
| Ludwigshafen-Mitte | 116 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 114 |
| Ludwigshafen-Heinigstr | 161 |
| Frankenthal-Europaring | 114 |
| Mainz-Mombach | 94 |
| Mainz-Goetheplatz | 108 |
| Mainz-Zitadelle | 116 |
| Mainz-Parcusstraße | 220 |
| Mainz-Rheinallee | 157 |
| Mainz-Große Langgasse | 141 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 104 |
| Neustadt-Strohmarkt | 73 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 69 |
| Kaiserslautern-Marienpl. | 97 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 65 |
| Trier-Ostallee | 94 |
| Trier-Kaiserstraße | 118 |
| Worms-Hagenstraße | 98 |
| Neuwied-Hafenstraße | 94 |
| Neuwied-Hermannstraße | 106 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 116 |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 141 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 96 |
| Wörth-Marktplatz | 65 |
| Westpfalz-Dunzweiler + | 20 |
| Hunsrück-Leisel + | 14 |
| Westeifel-Wascheid + | 14 |
| Westerwald-Herdorf + | 20 |
| Westerwald-Neuhäusel + | 23 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf + | 13 |
| MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert 30 µg/m ³ + 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 : März 2009

Messkomponente: CO [mg/m³]

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|
| | 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 | 0,58 | 0,91 | 3,00 | 0,38 | 100,0 | 1,32 | 2,17 | 3,79 | 2,68 | 3,92 |
| Ludwigshafen-Mitte | 0,36 | 100,0 | 0,54 | 0,79 | 1,55 | 0,40 | 98,9 | 1,42 | 2,02 | 4,16 | 2,81 | 4,43 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 0,37 | 100,0 | 0,59 | 0,87 | 1,46 | 0,41 | 99,9 | 1,40 | 2,10 | 3,35 | 2,82 | 3,40 |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 0,60 | 100,0 | 0,92 | 1,31 | 2,15 | 0,66 | 99,7 | 2,00 | 2,58 | 4,69 | 3,30 | 5,21 |
| Mainz-Mombach | 0,30 | 99,9 | 0,54 | 0,98 | 1,90 | 0,35 | 100,0 | 1,30 | 2,09 | 4,05 | 2,38 | 5,30 |
| Mainz-Goetheplatz | 0,36 | 100,0 | 0,68 | 1,12 | 2,45 | 0,39 | 100,0 | 1,52 | 2,18 | 4,15 | 3,19 | 4,19 |
| Mainz-Zitadelle | 0,36 | 100,0 | 0,61 | 0,95 | 1,62 | 0,42 | 99,7 | 1,44 | 2,15 | 3,10 | 2,68 | 3,32 |
| Mainz-Parcusstraße | 0,57 | 100,0 | 0,88 | 1,35 | 2,53 | 0,64 | 100,0 | 1,98 | 2,57 | 4,12 | 3,42 | 4,46 |
| Mainz-Rheinallee | 0,48 | 99,9 | 0,89 | 1,52 | 2,95 | 0,56 | 100,0 | 1,95 | 2,51 | 3,90 | 2,94 | 5,63 |
| Mainz-Große Langgasse | 0,47 | 99,9 | 0,83 | 1,14 | 1,72 | 0,52 | 100,0 | 1,55 | 2,17 | 3,57 | 2,97 | 3,60 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 0,43 | 100,0 | 0,64 | 0,96 | 2,88 | 0,48 | 100,0 | 1,64 | 2,04 | 5,29 | 3,50 | 6,33 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 0,34 | 99,9 | 0,49 | 0,65 | 1,14 | 0,36 | 99,9 | 1,05 | 1,69 | 3,63 | 2,07 | 3,81 |
| Trier-Ostallee | 0,48 | 99,9 | 0,65 | 0,90 | 1,43 | 0,50 | 99,9 | 1,38 | 2,63 | 4,58 | 3,54 | 4,85 |
| Worms-Hagenstraße | 0,41 | 99,9 | 0,60 | 1,17 | 4,51 | 0,43 | 99,9 | 1,51 | 2,17 | 3,72 | 2,37 | 5,30 |
| Neuwied-Hafenstraße | 0,31 | 99,9 | 0,45 | 0,69 | 1,09 | 0,34 | 99,9 | 1,14 | 1,34 | 2,29 | 1,84 | 2,35 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 0,40 | 99,9 | 0,54 | 0,75 | 1,35 | 0,41 | 99,8 | 1,11 | 1,27 | 2,70 | 1,80 | 3,06 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 0,41 | 99,6 | 0,69 | 0,91 | 1,51 | 0,43 | 99,6 | 1,36 | 2,01 | 3,99 | 2,44 | 4,63 |
| Wörth-Marktplatz | 0,31 | 99,8 | 0,47 | 0,63 | 1,05 | 0,32 | 98,8 | 1,03 | 1,90 | 3,07 | 2,32 | 3,19 |

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 wird auf der Basis von TMW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

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



Monatsbericht : März 2009

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

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
| | 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 | 43 | 97,8 | 73 | 95 | 38 | 97,8 | 113 | 93 | 171 | 157 | 182 |
| Mainz-Mombach | 43 | 97,8 | 72 | 93 | 38 | 97,8 | 119 | 106 | 198 | 170 | 203 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 40 | 97,8 | 66 | 93 | 36 | 97,5 | 112 | 99 | 167 | 144 | 171 |
| Neustadt-Strohmarkt | 48 | 97,4 | 73 | 93 | 40 | 97,3 | 103 | 93 | 144 | 133 | 152 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 45 | 97,6 | 66 | 96 | 38 | 97,7 | 117 | 88 | 168 | 140 | 169 |
| Pirmasens-Lemberger Str | 55 | 97,8 | 83 | 98 | 47 | 97,8 | 119 | 113 | 149 | 141 | 150 |
| Trier-Universität | 58 | 97,8 | 82 | 97 | 49 | 97,8 | 121 | 124 | 175 | 157 | 176 |
| Worms-Hagenstraße | 37 | 97,4 | 60 | 88 | 36 | 97,4 | 111 | 94 | 182 | 151 | 183 |
| Neuwied-Hafenstraße | 42 | 97,4 | 68 | 97 | 36 | 97,6 | 110 | 91 | 177 | 164 | 183 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 33 | 97,7 | 59 | 86 | 30 | 97,2 | 103 | 97 | 153 | 138 | 153 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 42 | 97,6 | 68 | 92 | 38 | 94,4 | 113 | 95 | 165 | 145 | 174 |
| Wörth-Marktplatz | 52 | 97,6 | 83 | 105 | 43 | 96,6 | 129 | 105 | 201 | 169 | 207 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 66 | 97,3 | 82 | 100 | 57 | 97,6 | 125 | 126 | 172 | 145 | 174 |
| Hunsrück-Leisel | 71 | 97,6 | 86 | 103 | 64 | 97,4 | 129 | 138 | 188 | 168 | 188 |
| Westeifel-Wascheid | 68 | 97,5 | 81 | 101 | 61 | 97,4 | 126 | 141 | 186 | 170 | 189 |
| Westerwald-Herdorf | 56 | 97,8 | 86 | 103 | 52 | 97,7 | 120 | 128 | 172 | 158 | 174 |
| Westerwald-Neuhäusel | # | 68,1 | # | # | 57 | 91,8 | 127 | 139 | 192 | 174 | 198 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 70 | 97,6 | 87 | 102 | 62 | 97,2 | 124 | 128 | 168 | 149 | 172 |

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

8h-MW = gleitender 8-Stundenmittelwert eines Tages, berechnet aus 1-Stundenwerten in
Stundenschritten. Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Monatsbericht : März 2009**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 51 | 97,8 | 85 | 353 | 58 | 95,5 | 180 | 236 | 497 | 523 |
| Ludwigshafen-Mitte | 49 | 97,7 | 95 | 312 | 67 | 96,9 | 244 | 326 | 2879 | 3240 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 38 | 89,5 | 80 | 238 | 59 | 94,6 | 190 | 253 | 1337 | 1490 |
| Mainz-Mombach | 29 | 97,0 | 67 | 201 | 37 | 92,3 | 174 | 278 | 672 | 679 |
| Mainz-Zitadelle | 36 | 93,3 | 77 | 215 | 45 | 96,8 | 202 | 298 | 492 | 731 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 22 | 97,4 | 45 | 256 | 30 | 97,1 | 120 | 145 | 323 | 359 |
| Wörth-Marktplatz | 14 | 97,6 | 47 | 109 | 19 | 94,5 | 96 | 181 | 319 | 456 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | # | 11,1 | # | # | (7) | 76,2 | (28) | (37) | (65) | (69) |

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

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Oppau | 950 | 97,8 | 987 | 1121 | 958 | 95,5 | 1083 | 1174 | 1424 | 1761 |
| Ludwigshafen-Mitte | 951 | 97,7 | 999 | 1185 | 970 | 97,0 | 1122 | 1235 | 1432 | 1438 |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 932 | 89,5 | 978 | 1181 | 959 | 93,4 | 1098 | 1156 | 1284 | 1289 |
| Mainz-Mombach | 968 | 97,2 | 1058 | 1609 | 1021 | 93,5 | 1283 | 1366 | 2046 | 2121 |
| Mainz-Zitadelle | 978 | 93,3 | 1050 | 1264 | 982 | 96,8 | 1178 | 1316 | 1423 | 1448 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 978 | 97,3 | 1010 | 1056 | 988 | 97,1 | 1099 | 1187 | 1359 | 1374 |
| Wörth-Marktplatz | 926 | 97,6 | 961 | 1008 | 954 | 94,5 | 1051 | 1115 | 1222 | 1236 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | # | 60,8 | # | # | (968) | 84,5 | (1032) | (1077) | (1227) | (1229) |

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte



Monatsbericht : März 2009**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | (1) Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 2,5 | 99,1 | 4,6 | 32,8 | (2,7) | 85,7 | (10,0) | (11,6) | (60,2) | (63,3) |
| Mainz-Parcusstraße | 1,8 | 96,5 | 3,3 | 8,9 | (2,1) | 88,2 | (7,5) | (11,3) | (17,9) | (18,0) |
| Speyer-St.Guido Stifts | 1,5 | 96,6 | 2,5 | 8,3 | 1,7 | 92,3 | 7,9 | 10,4 | 36,8 | 48,4 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 1,5 | 84,3 | 2,3 | 16,6 | (1,7) | 81,2 | (5,8) | (9,6) | (30,1) | (31,1) |
| Trier-Kaiserstraße | 2,6 | 99,1 | 3,7 | 10,2 | # | 41,3 | # | # | # | # |
| Neuwied-Hermannstraße | 1,1 | 86,5 | 1,7 | 4,9 | # | 68,1 | # | # | # | # |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 0,9 | 94,1 | 1,5 | 4,0 | 1,2 | 95,1 | 4,4 | 5,7 | 9,5 | 16,5 |

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

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| | Monats- mittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahres- mittel | Verf.% HMW | 98%- Wert | max. TMW | max. 1h-MW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Heinigstr. | 5,8 | 99,1 | 9,9 | 48,3 | (7,3) | 85,9 | (24,2) | (25,4) | (54,4) | (72,3) |
| Mainz-Parcusstraße | 6,2 | 99,7 | 11,8 | 44,3 | (7,7) | 86,6 | (25,5) | (25,3) | (50,6) | (83,3) |
| Speyer-St.Guido Stifts | 3,3 | 96,6 | 7,8 | 20,8 | 4,3 | 92,3 | 17,2 | 16,0 | 65,2 | 92,7 |
| Pirmasens-Schäferstraße | 2,7 | 84,3 | 4,7 | 52,1 | (3,4) | 81,0 | (11,1) | (18,0) | (69,2) | (111,2) |
| Trier-Kaiserstraße | 6,5 | 97,4 | 9,5 | 47,0 | # | 41,2 | # | # | # | # |
| Neuwied-Hermannstraße | 2,5 | 86,5 | 4,1 | 16,0 | # | 68,0 | # | # | # | # |
| Koblenz-Hohenfelder Str | 2,4 | 92,9 | 4,6 | 17,9 | 4,2 | 95,0 | 13,7 | 12,9 | 137,8 | 271,8 |

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2009.

Monatsbericht : März 2009**Messkomponente: Temp [°C]**

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | |
|------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|--------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 6,8 | 100,0 | 10,0 | 15,4 | 11,2 | 98,5 | 27,8 | 36,2 |
| Mainz-Mombach | 6,6 | 100,0 | 9,4 | 16,1 | 10,8 | 100,0 | 27,0 | 36,7 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 6,6 | 100,0 | 9,8 | 15,6 | 11,0 | 100,0 | 27,4 | 35,7 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 5,7 | 100,0 | 9,2 | 15,0 | 10,0 | 99,3 | 26,1 | 34,8 |
| Trier-Ostallee | 6,2 | 100,0 | 9,8 | 14,8 | 10,3 | 100,0 | 25,2 | 34,0 |
| Worms-Hagenstraße | 7,2 | 96,4 | 10,0 | 16,2 | 11,5 | 99,4 | 27,9 | 35,5 |
| Neuwied-Hafenstraße | 6,3 | 99,9 | 9,2 | 15,9 | 10,3 | 100,0 | 25,0 | 34,5 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 6,7 | 100,0 | 9,3 | 16,4 | 10,8 | 99,5 | 26,1 | 35,1 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 6,7 | 100,0 | 10,0 | 16,3 | 10,9 | 100,0 | 26,8 | 35,1 |
| Wörth-Marktplatz | 5,9 | 100,0 | 9,7 | 14,2 | 10,2 | 98,9 | 26,5 | 34,0 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 4,2 | 99,9 | 8,2 | 11,9 | 8,5 | 100,0 | 24,0 | 29,6 |
| Hunsrück-Leisel | 3,0 | 100,0 | 7,1 | 11,8 | 7,4 | 99,8 | 22,0 | 29,5 |
| Westeifel-Wascheid | 2,4 | 100,0 | 5,8 | 11,1 | 6,7 | 99,9 | 21,5 | 28,3 |
| Westerwald-Herdorf | 3,5 | 100,0 | 7,5 | 13,5 | 8,0 | 100,0 | 24,4 | 31,3 |
| Westerwald-Neuhäusel | 2,9 | 84,4 | 6,8 | 12,6 | 7,8 | 96,5 | 23,5 | 30,9 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 3,2 | 100,0 | 7,5 | 11,5 | 7,9 | 99,6 | 24,7 | 30,4 |

Messkomponente: Feuchte [%]

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | |
|------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|--------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monatsmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW | Jahresmittel | Verf.% HMW | max. TMW | max. HMW |
| Ludwigshafen-Mundenhei | 71,1 | 100,0 | 93,7 | 97,1 | 71,9 | 98,5 | 97,7 | 98,6 |
| Mainz-Mombach | 70,8 | 100,0 | 86,8 | 96,3 | 72,0 | 100,0 | 96,9 | 97,1 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 70,6 | 100,0 | 92,6 | 94,0 | 71,5 | 100,0 | 96,1 | 96,4 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 73,9 | 100,0 | 92,7 | 98,7 | 75,1 | 99,3 | 98,9 | 99,0 |
| Trier-Ostallee | 73,8 | 100,0 | 90,0 | 98,6 | 75,4 | 100,0 | 98,3 | 98,8 |
| Worms-Hagenstraße | 69,8 | 96,4 | 88,7 | 96,2 | 70,6 | 99,4 | 96,8 | 97,9 |
| Neuwied-Hafenstraße | 72,3 | 99,9 | 86,2 | 96,4 | 73,2 | 100,0 | 96,2 | 97,1 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 73,7 | 100,0 | 89,5 | 98,0 | 73,6 | 99,5 | 96,2 | 98,7 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 71,2 | 100,0 | 86,8 | 99,0 | 73,5 | 100,0 | 97,0 | 99,0 |
| Wörth-Marktplatz | 71,9 | 100,0 | 94,3 | 96,4 | 74,7 | 98,9 | 97,1 | 97,2 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 75,4 | 99,9 | 95,6 | 98,7 | 77,8 | 100,0 | 97,4 | 99,3 |
| Hunsrück-Leisel | 79,7 | 100,0 | 98,6 | 99,0 | 80,2 | 99,8 | 98,8 | 99,0 |
| Westeifel-Wascheid | 82,9 | 100,0 | 97,1 | 97,1 | 82,4 | 99,9 | 97,1 | 97,9 |
| Westerwald-Herdorf | 80,0 | 100,0 | 95,6 | 96,1 | 78,6 | 100,0 | 96,2 | 96,3 |
| Westerwald-Neuhäusel | 80,2 | 84,4 | 95,7 | 96,4 | 79,6 | 96,5 | 96,4 | 97,2 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 76,5 | 100,0 | 98,4 | 98,5 | 77,5 | 99,6 | 98,4 | 98,5 |

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : März 2009

Messkomponente: Niederschlag [mm]

| Messstation | Monatswerte März 2009 | | | | 01.April 2008 bis 31.März 2009 | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|--------------------------------|------------|----------|----------|
| | Monats-Summe | Verf.% HMW | max. TSW | max. HSW | Jahres-Summe | Verf.% HMW | max. TSW | max. HSW |
| Ludwigshafen-Mundenheim | 45,2 | 100,0 | 16,5 | 3,1 | 515,2 | 99,7 | 38,1 | 24,0 |
| Mainz-Mombach | 38,7 | 100,0 | 5,7 | 2,2 | 533,6 | 100,0 | 29,3 | 14,1 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 46,5 | 100,0 | 17,1 | 2,3 | 606,0 | 100,0 | 30,9 | 10,0 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 54,7 | 100,0 | 16,0 | 1,9 | 536,4 | 99,6 | 16,6 | 11,4 |
| Trier-Ostallee | 63,2 | 100,0 | 15,4 | 2,4 | 675,5 | 100,0 | 29,2 | 12,5 |
| Worms-Hagenstraße | 38,0 | 96,5 | 10,9 | 2,7 | 479,9 | 99,4 | 41,6 | 13,6 |
| Neuwied-Hafenstraße | 57,8 | 100,0 | 7,4 | 3,1 | 546,2 | 100,0 | 19,2 | 7,9 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 67,6 | 100,0 | 14,2 | 2,2 | 585,4 | 99,5 | 20,5 | 9,4 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 25,4 | 100,0 | 7,7 | 1,3 | 428,1 | 100,0 | 40,0 | 20,9 |
| Wörth-Marktplatz | 74,0 | 100,0 | 21,9 | 1,9 | 616,2 | 98,9 | 36,2 | 19,5 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 49,7 | 99,9 | 12,3 | 2,2 | 553,7 | 100,0 | 17,3 | 11,9 |
| Hunsrück-Leisel | 70,7 | 99,9 | 13,1 | 3,4 | 677,6 | 99,8 | 37,3 | 12,2 |
| Westeifel-Wascheid | 65,0 | 100,0 | 9,7 | 1,8 | 768,1 | 99,9 | 28,8 | 10,7 |
| Westerwald-Herdorf | 101,0 | 100,0 | 20,3 | 2,9 | 840,5 | 100,0 | 32,0 | 12,0 |
| Westerwald-Neuhäusel | 95,9 | 84,5 | 13,5 | 3,3 | 880,9 | 96,5 | 34,4 | 11,4 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 68,5 | 100,0 | 8,7 | 2,8 | 754,8 | 99,6 | 54,0 | 18,6 |

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : März 2009****Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

| Messstation | Verf.% HMW | max. 1h-MW | 1h-MW | | | | 8h-MW | | | |
|-------------------------|---------------|---------------|-----------|------|-----------|------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | > 180 (1) | | > 240 (2) | | max. 8h-MW | > 120 (3) | | |
| | | | Werte | Tage | Werte | Tage | | Summe Tag (4) | Summe Tag (5) | Summe Tag (6) |
| Ludwigshafen-Oppau | 97,8 | 93 | - | - | - | - | 83 | 0 | 0 | 20 |
| Mainz-Mombach | 97,8 | 91 | - | - | - | - | 85 | 0 | 0 | 22 |
| Speyer-St.Guido Stifts | 97,8 | 92 | - | - | - | - | 82 | 0 | 0 | 16 |
| Neustadt-Strohmarkt | 97,4 | 91 | - | - | - | - | 80 | 0 | 0 | 11 |
| Kaiserslautern-Rathaus | 97,6 | 95 | - | - | - | - | 87 | 0 | 0 | 20 |
| Pirmasens-Lemberger Str | 97,8 | 97 | - | - | - | - | 90 | 0 | 0 | 24 |
| Trier-Universität | 97,8 | 95 | - | - | - | - | 91 | 0 | 0 | 29 |
| Worms-Hagenstraße | 97,4 | 88 | - | - | - | - | 81 | 0 | 0 | 16 |
| Neuwied-Hafenstraße | 97,4 | 95 | - | - | - | - | 84 | 0 | 0 | 15 |
| Koblenz-Fr. Ebert Ring | 97,7 | 85 | - | - | - | - | 75 | 0 | 0 | 6 |
| Bad Kreuznach-Bosenhei | 97,6 | 90 | - | - | - | - | 83 | 0 | 0 | 16 |
| Wörth-Marktplatz | 97,6 | 104 | - | - | - | - | 97 | 0 | 0 | 36 |
| Westpfalz-Dunzweiler | 97,3 | 98 | - | - | - | - | 92 | 0 | 0 | 29 |
| Hunsrück-Leisel | 97,6 | 100 | - | - | - | - | 95 | 0 | 0 | 36 |
| Westeifel-Wascheid | 97,5 | 99 | - | - | - | - | 95 | 0 | 0 | 30 |
| Westerwald-Herdorf | 97,8 | 102 | - | - | - | - | 99 | 0 | 0 | 28 |
| Westerwald-Neuhäusel | 68,1 | # | - | - | - | - | # | 0 | 0 | 28 |
| Pfälzerwald-Hortenkopf | 97,6 | 102 | - | - | - | - | 95 | 0 | 0 | 37 |

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

(1) Informationsschwelle

(2) Alarmschwelle

(3) Zielwert (darf an 25 Tagen überschritten werden, bei Mittelung über 3 Jahre. Gültig ab 01.01.2010)

(4) Summe der Überschreitungstage im Berichtsmonat

(5) Summe der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(6) Summe der Überschreitungstage gemittelt über 3 Jahre

Verf.% HMW = Verfügbarkeit in Prozent

Werte = Anzahl MW mit Überschreitungen

Tage = Anzahl der Tage mit mindestens 1 Überschreitung

max = Höchster Mittelwert im Zeitraum

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

= weniger als 75% der möglichen Werte

