

## Monatsbericht : März 2008

### Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]

Messstation *)	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	100,0	9	38	4	99,8	13	15	108	202
Ludwigshafen-Mitte	3	100,0	13	34	6	99,2	22	24	155	182
Ludwigshafen-Mundenhei	3	100,0	13	76	5	99,8	19	27	72	96
Mainz-Mombach	3	100,0	8	27	4	99,6	16	16	39	44
Mainz-Goetheplatz	3	100,0	7	16	4	99,7	13	14	127	215
Mainz-Zitadelle	2	99,9	6	14	3	99,9	11	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	3	99,6	9	16	4	99,8	14	17	45	50
Kaiserslautern-Rathaus	3	100,0	11	30	3	99,7	10	11	26	31
Trier-Ostallee	2	100,0	7	14	3	99,9	11	12	23	28
Worms-Hagenstraße	5	99,2	12	27	6	99,7	21	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	3	8	2	99,9	7	9	26	30
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	100,0	6	11	4	99,8	13	16	68	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	100,0	8	29	4	99,7	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	3	99,9	10	35	4	97,8	21	49	104	105
Westpfalz-Dunzweiler	3	82,7	11	25	4	98,3	18	16	84	130
Hunsrück-Leisel	1	99,5	4	15	2	99,5	10	11	68	111
Westeifel-Wascheid	1	99,5	2	19	2	99,6	8	13	39	40
Westerwald-Herdorf	2	99,7	3	8	2	99,8	7	22	35	38
Westerwald-Neuhäusel	1	99,9	4	14	2	99,7	8	16	30	31
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,9	7	26	2	98,1	9	11	61	79

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 : März 2008****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>24h-MW &gt; 125 (1)</b>														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>1h-MW &gt; 350 (2)</b>														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>1h-MW &gt; 500 (3)</b>														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>JMW 20 (4)</b>														
01.Jan. - akt. Monat		4	7	6	5	5	4	4	4	4	7	2	5	5
01.Okt. 07 - akt. Monat Wintermittel		5	7	6	5	5	4	5	4	4	8	2	5	6

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/m<sup>3</sup> für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m<sup>3</sup> 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 2008****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m<sup>3</sup> für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m<sup>3</sup> 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 2008

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

Messstation *)	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	13	100,0	35	52	20	98,7	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	15	99,9	39	58	24	99,7	73	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	17	99,9	45	71	25	99,7	77	121	808
Mainz-Mombach	12	99,3	37	66	18	99,5	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	13	99,5	36	51	20	97,5	57	109	828
Mainz-Zitadelle	16	99,5	45	61	23	94,5	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	22	98,0	59	83	30	99,2	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	14	99,7	37	61	22	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Marienpl.	14	100,0	28	68	19	96,6	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	17	95,8	53	90	21	97,4	58	73	171
Trier-Ostallee	16	99,7	40	64	24	99,7	59	140	250
Worms-Hagenstraße	18	99,6	42	80	25	99,6	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	13	98,8	28	54	19	98,9	55	76	172
Neuwied-Hermannstraße	14	99,7	26	48	#	18,4	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	99,7	25	49	19	97,1	48	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	16	99,5	31	62	22	98,5	60	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	14	99,1	34	48	19	99,6	58	78	268
Wörth-Marktplatz	10	99,1	27	44	17	98,6	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	10	82,0	22	41	15	97,3	39	64	176
Hunsrück-Leisel	8	99,5	14	29	11	98,3	29	35	79
Westeifel-Wascheid	7	98,0	12	26	10	98,7	25	40	80
Westerwald-Herdorf	9	99,6	20	47	12	94,2	28	34	89
Westerwald-Neuhäusel	8	99,6	20	57	12	97,7	33	40	77
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	99,6	20	35	12	96,6	31	38	80

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: März 2008****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
<b>JMW 40 (1)</b>												
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	19	24	25	18	20	24	33	22	18	22	23	25
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	3	6	7	2	2	4	12	6	2	3	5	6
01.01.2008	104	81	101	129	109	132	162	92	59		52	88
28.01.2008							55					
08.02.2008			51									
11.02.2008							62					
12.02.2008							51					
13.02.2008		57	60			57	74	60		59	52	53
14.02.2008		57	59				62	60	54	66	51	51
18.02.2008		67	60				66	56				74
19.02.2008	54	65	73			57	75	67			53	60
20.02.2008	54	61	63	55	54	68	77	60			67	69
21.02.2008							62					
24.02.2008							55					
06.03.2008										53		
07.03.2008							59					
<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 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 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 2008****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Hermannstraße	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>												
1. Jan. - akt. Monat	19	20	18	21	20	17	12	9	8	11	10	10
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	2	2	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0
01.01.2008					52	58						
13.02.2008				60		55						
14.02.2008						62						
19.02.2008	67	57	52	63								
20.02.2008	55	53		51	65	54						
<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 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> Tagesmittelwert.</p> <p>(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>												

**Monatsbericht : März 2008****Messkomponente: PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	9	100,0	27	52	#	28,3	#	#	#
Mainz-Zitadelle	11	100,0	38	53	15	98,4	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	13	99,9	37	50	18	99,5	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	10	100,0	26	63	#	35,5	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	9	100,0	25	45	#	17,6	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	10	100,0	22	48	#	18,4	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	100,0	14	28	8	96,1	25	35	68

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

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,9	100,0	6,0	9,6	4,2	99,9	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	#	64,7	#	#	5,2	96,8	9,8	11,2	17,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,5	100,0	4,2	10,2	2,2	99,7	5,5	8,0	14,3
Trier-Kaiserstraße	2,5	100,0	5,2	10,7	3,8	99,9	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	1,3	100,0	3,1	6,3	#	18,4	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,9	88,0	5,1	8,6	3,3	98,9	8,2	11,3	19,0

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

## Monatsbericht : März 2008

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

Messstation *)	Monatswerte März 2008					01.April 2007 bis 31.März 2008					
	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	22	97,8	58	79	82	31	97,6	73	74	136	146
Ludwigshafen-Mitte	33	97,8	69	91	95	41	97,0	94	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	27	97,7	61	91	92	36	96,2	83	80	147	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	46	87,8	77	100	104	51	96,8	104	105	202	213
Frankenthal-Europaring	31	80,7	57	94	101	40	83,6	83	78	168	177
Mainz-Mombach	22	97,8	48	79	80	28	97,5	74	68	121	130
Mainz-Goetheplatz	30	97,5	52	96	100	35	97,7	81	81	130	139
Mainz-Zitadelle	37	97,6	65	97	102	40	97,6	94	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	48	96,8	73	107	113	55	97,5	113	109	222	252
Mainz-Rheinallee	32	97,8	68	107	111	44	97,5	109	102	208	220
Mainz-Große Langgasse	37	97,5	58	104	110	42	97,0	92	85	159	166
Speyer-St.Guido Stifts	26	97,3	61	97	105	35	96,4	87	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	21	97,8	44	63	75	25	97,7	62	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	24	97,5	46	85	85	29	97,4	68	65	98	117
Kaiserslautern-Marienpl.	24	97,8	50	75	80	29	97,0	68	65	102	113
Pirmasens-Schäferstraße	22	97,2	55	79	83	27	97,2	67	67	151	163
Trier-Ostallee	35	97,8	61	100	103	38	97,7	82	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	37	97,6	58	97	99	39	97,6	83	71	144	164
Worms-Hagenstraße	34	96,9	63	92	98	37	97,4	81	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	26	97,7	49	79	82	29	97,4	70	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	32	97,6	57	81	87	#	17,9	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	36	97,8	54	101	107	40	97,5	82	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	40	97,1	67	104	108	47	97,6	95	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	27	97,8	46	86	91	30	92,2	72	67	130	134
Wörth-Marktplatz	19	97,8	45	85	95	24	97,4	68	77	137	142
Westpfalz-Dunzweiler	9	81,0	22	47	50	12	96,0	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	7	96,4	13	31	33	10	93,3	36	52	94	95
Westeifel-Wascheid	6	97,3	12	25	26	9	97,3	29	38	75	76
Westerwald-Herdorf	9	97,4	19	43	47	10	97,5	35	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	11	97,4	22	49	54	13	94,1	45	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	97,8	17	38	39	8	94,0	31	42	67	71

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: März 2008****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>JMW 40 (1) 44 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	33	44	37	55	41	31	38	48	55	44	43	37	29
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 220 (4)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 400 (6)</b>													
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 44 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2008.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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 2008****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>JMW 40 (1) 44 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	30	30	27	41	42	42	33	42	39	47	33	27	14
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Datum	Beginn												
11.02.2008	17:00								209				
11.02.2008	18:00									203			
<b>1h-MW &gt; 220 (4)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 400 6)</b>													
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 44 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2008.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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 2008****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>JMW 40 (1) 44 (2)</b>					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	10	8	11	14	8
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 220 (4)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 400 (6)</b>					
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 44 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2008.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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 2008****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	6	97,8	26	104	15	97,6	120	174	266	284
Ludwigshafen-Mitte	9	97,8	42	182	22	97,0	160	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	11	97,7	64	147	25	96,2	152	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	27	87,8	69	175	42	96,8	195	252	548	577
Frankenthal-Europaring	17	80,7	54	145	27	83,6	139	179	629	823
Mainz-Mombach	5	97,8	29	73	15	97,5	131	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	8	97,5	30	84	19	97,7	153	238	493	545
Mainz-Zitadelle	15	97,6	54	139	28	97,6	183	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	43	96,8	102	318	68	97,5	280	345	645	650
Mainz-Rheinallee	18	97,8	88	240	40	97,5	227	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	23	97,5	56	148	38	97,0	187	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	10	97,3	44	213	23	96,4	152	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	10	97,8	30	115	17	97,7	97	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	6	97,5	26	107	13	97,4	93	120	288	299
Kaiserslautern-Marienpl.	12	97,8	43	182	23	97,0	136	167	331	353
Pirmasens-Schäferstraße	12	97,2	44	188	17	97,2	80	89	422	550
Trier-Ostallee	18	97,8	47	113	29	97,7	137	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	24	97,6	61	167	35	97,6	147	163	429	454
Worms-Hagenstraße	13	97,1	54	162	20	97,4	136	172	417	429
Neuwied-Hafenstraße	6	97,7	28	150	18	97,4	148	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	9	97,6	30	140	#	17,9	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17	97,8	43	189	28	97,5	147	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	22	97,1	71	167	39	97,6	193	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	13	97,8	30	112	21	92,2	122	162	339	364
Wörth-Marktplatz	5	97,8	24	98	13	97,4	108	155	286	323
Westpfalz-Dunzweiler	1	81,0	3	14	2	96,0	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	95,9	2	6	1	93,2	4	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	97,3	2	10	1	97,3	2	6	28	31
Westerwald-Herdorf	1	97,4	2	11	1	97,5	7	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	1	97,4	2	11	2	94,1	7	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,8	2	6	1	94,0	3	19	51	54

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: März 2008****Messkomponente: NO<sub>x</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	59
Ludwigshafen-Mitte	84
Ludwigshafen-Mundenhei	84
Ludwigshafen-Heinigstr	130
Frankenthal-Europaring	90
Mainz-Mombach	64
Mainz-Goetheplatz	82
Mainz-Zitadelle	112
Mainz-Parcusstraße	178
Mainz-Rheinallee	120
Mainz-Große Langgasse	113
Speyer-St.Guido Stifts	79
Neustadt-Strohmarkt	60
Kaiserslautern-Rathaus	51
Kaiserslautern-Marienpl.	67
Pirmasens-Schäferstraße	54
Trier-Ostallee	91
Trier-Kaiserstraße	98
Worms-Hagenstraße	82
Neuwied-Hafenstraße	70
Neuwied-Hermannstraße	81
Koblenz-Fr. Ebert Ring	88
Koblenz-Hohenfelder Str	117
Bad Kreuznach-Bosenhei	72
Wörth-Marktplatz	51
Westpfalz-Dunzweiler +	16
Hunsrück-Leisel +	12
Westeifel-Wascheid +	10
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	16
Pfälzerwald-Hortenkopf +	9
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert 30 µg/m <sup>3</sup> + 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 2008

### Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]

Messstation	Monatswerte März 2008					01.April 2007 bis 31.März 2008						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	(1) max. 8h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,31	100,0	0,52	0,63	0,91	0,37	97,3	1,08	1,25	2,39	1,58	3,41
Ludwigshafen-Mitte	0,33	100,0	0,58	0,73	1,39	0,39	99,4	1,19	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,33	100,0	0,69	0,98	1,54	0,40	99,9	1,19	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,59	100,0	0,90	1,17	1,93	0,65	99,9	1,81	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,29	100,0	0,53	0,66	1,34	0,34	99,8	1,01	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,34	99,9	0,56	0,70	1,26	0,38	99,7	1,14	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,38	99,9	0,65	0,76	1,15	0,41	99,9	1,23	1,48	7,39	2,12	9,37
Mainz-Parcusstraße	0,55	99,7	0,96	1,25	1,79	0,64	99,7	1,76	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,45	100,0	0,94	1,38	2,96	0,55	100,0	1,78	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,46	100,0	0,76	0,92	1,20	0,52	99,9	1,36	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St.Guido Stifts	0,39	99,9	0,75	0,93	2,34	0,47	100,0	1,53	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,33	100,0	0,54	0,69	1,08	0,35	99,8	0,93	1,16	1,92	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,46	99,9	0,73	1,14	1,85	0,51	99,9	1,46	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,42	99,6	0,73	0,90	1,91	0,43	99,9	1,25	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,29	99,9	0,43	0,62	0,85	0,33	99,3	1,08	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,37	100,0	0,52	0,77	1,33	0,42	95,6	1,06	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,37	100,0	0,65	0,87	1,80	0,42	99,7	1,18	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,28	100,0	0,43	0,57	0,92	0,30	99,8	0,93	1,17	1,93	1,31	2,55

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

(1) Grenzwert 10 mg/m<sup>3</sup> im 8-Stundenmittel eines Tages

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

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

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



## Monatsbericht : März 2008

### Messkomponente: O<sub>3</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008						
	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	56	97,8	81	112	40	97,8	120	104	183	166	190
Mainz-Mombach	53	97,8	80	112	40	97,6	120	110	177	155	178
Speyer-St.Guido Stifts	51	97,6	72	109	37	97,7	116	112	203	174	205
Neustadt-Strohmarkt	57	97,8	81	110	43	97,7	111	123	163	143	167
Kaiserslautern-Rathaus	52	97,8	77	105	40	97,6	120	94	166	154	168
Pirmasens-Lemberger Str	62	97,9	87	108	49	97,7	117	112	156	145	159
Trier-Universität	65	97,8	91	111	51	97,6	123	119	182	172	183
Worms-Hagenstraße	46	97,0	69	98	35	91,5	115	92	175	157	177
Neuwied-Hafenstraße	50	97,6	76	107	37	97,1	116	89	191	165	197
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,8	71	109	31	97,8	103	87	157	140	167
Bad Kreuznach-Bosenhei	53	97,9	77	108	39	97,7	113	98	177	162	179
Wörth-Marktplatz	62	97,8	88	130	45	97,7	129	102	233	180	241
Westpfalz-Dunzweiler	70	81,0	90	109	57	96,2	123	127	167	161	169
Hunsrück-Leisel	74	97,8	94	115	66	97,4	132	149	172	166	174
Westeifel-Wascheid	74	97,4	90	104	64	97,4	128	159	184	171	184
Westerwald-Herdorf	65	97,6	83	107	56	97,7	124	143	160	157	163
Westerwald-Neuhäusel	67	97,7	85	114	56	96,2	119	134	169	156	169
Pfälzerwald-Hortenkopf	70	97,8	95	108	65	96,2	130	141	178	172	178

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 : März 2008

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

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	30	97,8	67	139	43	96,0	139	150	309	455
Ludwigshafen-Mitte	33	97,7	103	490	53	97,1	204	218	938	1531
Ludwigshafen-Mundenhei	44	97,2	96	432	60	89,7	222	261	2520	3473
Mainz-Mombach	31	97,2	60	185	36	94,4	144	191	373	394
Mainz-Zitadelle	21	97,6	52	152	40	97,6	159	183	467	684
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	97,6	52	143	36	97,5	130	167	782	861
Wörth-Marktplatz	16	97,8	37	97	23	96,5	93	126	213	293
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	97,6	30	47	11	95,7	28	35	61	62

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

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	939	97,8	985	1278	973	96,0	1103	1110	1426	1500
Ludwigshafen-Mitte	950	97,7	1010	1180	964	97,1	1091	1136	1195	1318
Ludwigshafen-Mundenhei	954	97,2	1013	1063	971	91,5	1093	1104	1160	1188
Mainz-Mombach	989	97,8	1042	1376	996	94,5	1159	1204	1859	2267
Mainz-Zitadelle	973	97,6	1030	1395	970	97,5	1106	1124	1375	1395
Koblenz-Fr. Ebert Ring	970	97,6	1008	1063	983	97,5	1085	1125	1186	1213
Wörth-Marktplatz	953	97,6	983	1052	966	96,5	1077	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	938	97,6	965	998	947	95,4	998	1041	1091	1092

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 : März 2008****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	1,9	99,9	3,3	11,1	2,4	98,9	8,2	8,9	28,2	36,5
Mainz-Parcusstraße	1,6	82,1	2,7	8,3	2,2	89,9	6,7	6,7	14,3	16,2
Speyer-St.Guido Stifts	1,2	99,2	3,0	9,2	1,6	92,7	7,3	9,6	22,6	26,9
Neustadt-Strohmarkt	#	2,4	#	#	1,5	86,6	6,0	7,7	25,9	34,6
Pirmasens-Schäferstraße	#	0,0	#	#	#	62,1	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	1,7	82,1	2,9	6,8	2,0	82,3	6,3	8,9	17,5	22,8
Neuwied-Hermannstraße	#	0,0	#	#	#	6,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,1	98,9	2,3	5,0	1,4	94,6	5,0	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,0	100,0	10,0	43,8	6,5	98,9	20,3	22,7	85,0	103,6
Mainz-Parcusstraße	4,3	84,7	7,8	24,2	7,3	88,4	21,7	21,2	44,9	48,7
Speyer-St.Guido Stifts	2,5	99,2	7,0	32,0	4,5	92,7	21,7	22,9	56,3	78,4
Neustadt-Strohmarkt	#	2,4	#	#	3,4	86,6	11,1	12,5	26,1	29,6
Pirmasens-Schäferstraße	#	0,0	#	#	#	62,1	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	4,7	82,1	7,6	24,5	6,3	82,3	18,6	17,3	40,1	56,8
Neuwied-Hermannstraße	#	0,0	#	#	#	6,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,0	98,9	7,6	22,4	5,1	94,6	17,9	17,1	89,5	95,3

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

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

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

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

Grenzwert plus Toleranzmarge  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig für 2008.

**Monatsbericht : März 2008****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	7,0	100,0	13,8	23,0	12,2	99,9	29,4	37,7
Mainz-Mombach	6,3	100,0	12,4	22,1	11,7	99,8	27,5	38,8
Speyer-St.Guido Stifts	6,8	100,0	13,6	23,0	11,9	100,0	28,9	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	5,8	100,0	12,3	21,2	10,9	99,6	27,3	35,8
Trier-Ostallee	6,1	100,0	11,0	19,7	11,1	100,0	25,8	34,5
Worms-Hagenstraße	7,2	99,4	13,4	22,6	12,4	99,9	29,5	37,6
Neuwied-Hafenstraße	6,2	100,0	12,8	21,0	11,2	100,0	26,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	6,6	100,0	13,3	21,2	11,8	100,0	27,6	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	6,7	100,0	12,4	21,5	11,7	100,0	27,4	36,3
Wörth-Marktplatz	6,2	100,0	11,7	22,4	11,1	100,0	27,2	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	3,7	83,8	10,8	17,3	9,5	98,6	26,1	31,6
Hunsrück-Leisel	2,3	99,8	9,2	16,0	8,3	99,7	24,3	30,3
Westeifel-Wascheid	1,5	99,6	6,9	13,8	7,7	99,8	22,9	28,6
Westerwald-Herdorf	3,0	100,0	10,1	17,1	8,9	100,0	25,1	31,2
Westerwald-Neuhäusel	2,6	100,0	10,1	16,8	8,5	99,9	25,8	31,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	2,8	100,0	11,7	17,9	8,9	98,5	26,6	32,1

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	70,2	100,0	92,4	97,0	70,5	99,9	97,8	98,6
Mainz-Mombach	70,8	100,0	89,3	97,1	71,4	99,9	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	69,7	100,0	90,9	94,8	70,2	100,0	95,2	96,6
Kaiserslautern-Rathaus	75,7	100,0	93,0	98,8	72,5	99,6	95,3	99,0
Trier-Ostallee	74,1	100,0	89,6	97,7	74,8	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	69,0	99,4	84,0	96,3	69,2	99,9	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	70,7	100,0	88,2	96,4	71,8	100,0	96,5	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	71,4	100,0	86,2	97,1	72,2	100,0	95,8	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	70,8	100,0	89,0	98,8	72,3	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	72,6	100,0	91,5	96,4	73,7	100,0	97,3	97,9
Westpfalz-Dunzweiler	79,0	83,8	97,7	98,7	75,8	98,6	97,8	98,7
Hunsrück-Leisel	82,7	99,8	95,9	98,0	77,7	99,7	98,7	98,8
Westeifel-Wascheid	86,8	99,6	97,5	97,8	81,5	99,8	97,8	99,0
Westerwald-Herdorf	79,9	100,0	95,4	97,1	78,3	100,0	96,9	97,1
Westerwald-Neuhäusel	82,5	100,0	96,6	97,2	79,2	99,9	96,8	98,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	79,9	100,0	97,7	98,5	75,1	98,5	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



## Monatsbericht : März 2008

### Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte März 2008				01.April 2007 bis 31.März 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	46,0	100,0	9,4	3,0	518,7	99,9	23,9	12,1
Mainz-Mombach	66,6	100,0	14,0	3,1	559,4	99,9	22,7	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	63,5	100,0	11,5	7,1	555,9	100,0	24,8	7,4
Kaiserslautern-Rathaus	91,6	100,0	16,2	3,5	684,7	99,8	28,8	11,6
Trier-Ostallee	101,4	100,0	20,5	4,6	684,4	92,1	24,6	5,2
Worms-Hagenstraße	44,9	99,6	11,1	3,8	530,4	100,0	27,4	13,0
Neuwied-Hafenstraße	57,7	100,0	9,4	3,5	563,1	100,0	22,5	6,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	57,6	100,0	8,8	5,1	607,9	100,0	24,4	20,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	63,3	100,0	11,5	5,5	494,5	100,0	24,4	8,6
Wörth-Marktplatz	79,2	100,0	15,2	3,9	646,6	100,0	22,7	16,0
Westpfalz-Dunzweiler	56,1	83,9	9,1	2,0	772,0	98,6	39,3	12,2
Hunsrück-Leisel	146,0	100,0	23,4	6,6	994,2	99,7	37,3	18,1
Westeifel-Wascheid	104,1	99,7	18,9	4,6	702,5	99,8	35,6	9,6
Westerwald-Herdorf	124,3	100,0	20,0	3,0	1218,5	100,0	40,9	18,0
Westerwald-Neuhäusel	118,9	100,0	15,1	3,3	984,7	99,9	33,7	10,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	105,5	99,9	20,8	3,1	891,7	95,7	26,2	16,4

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

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)****Ozonbericht : März 2008****Messkomponente: O<sub>3</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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	111	-	-	-	-	100	0	0	23
Mainz-Mombach	97,8	110	-	-	-	-	97	0	0	25
Speyer-St.Guido Stifts	97,6	108	-	-	-	-	94	0	0	17
Neustadt-Strohmarkt	97,8	109	-	-	-	-	95	0	0	16
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	102	-	-	-	-	99	0	0	21
Pirmasens-Lemberger Str	97,9	108	-	-	-	-	105	0	0	25
Trier-Universität	97,8	110	-	-	-	-	104	0	0	34
Worms-Hagenstraße	97,0	98	-	-	-	-	82	0	0	20
Neuwied-Hafenstraße	97,6	106	-	-	-	-	93	0	0	16
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,8	108	-	-	-	-	89	0	0	7
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,9	108	-	-	-	-	101	0	0	19
Wörth-Marktplatz	97,8	128	-	-	-	-	111	0	0	36
Westpfalz-Dunzweiler	81,0	109	-	-	-	-	105	0	0	34
Hunsrück-Leisel	97,8	115	-	-	-	-	106	0	0	37
Westeifel-Wascheid	97,4	104	-	-	-	-	98	0	0	35
Westerwald-Herdorf	97,6	107	-	-	-	-	101	0	0	32
Westerwald-Neuhäusel	97,7	114	-	-	-	-	102	0	0	30
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	107	-	-	-	-	105	0	0	42

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

