

## Monatsbericht : März 2006

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

Messstation *)	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	100,0	11	18	5	99,9	17	21	163	196
Ludwigshafen-Mitte	6	99,9	14	35	7	99,8	26	24	239	286
Ludwigshafen-Mundenhei	7	100,0	17	42	6	99,9	22	25	62	96
Mainz-Mombach	6	100,0	11	23	4	99,9	16	21	32	47
Mainz-Goetheplatz	6	99,7	10	23	4	99,9	16	19	36	40
Mainz-Zitadelle	5	99,8	10	20	4	99,9	13	16	39	60
Speyer-St.Guido Stifts	5	99,9	11	26	5	99,8	16	22	38	49
Kaiserslautern-Rathaus	4	99,5	11	35	4	99,6	14	18	51	56
Trier-Ostallee	5	99,9	11	20	4	99,9	16	22	69	95
Worms-Hagenstraße	9	100,0	18	59	8	99,7	25	32	83	126
Neuwied-Hafenstraße	3	99,8	9	28	3	99,8	10	30	66	68
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5	99,7	13	29	5	99,8	15	29	87	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	7	100,0	15	36	5	99,6	20	30	47	48
Wörth-Marktplatz	6	98,6	18	50	6	97,9	24	29	102	131
Westpfalz-Dunzweiler	5	100,0	13	45	5	99,6	21	27	79	81
Hunsrück-Leisel	3	99,8	8	33	3	99,2	13	20	105	118
Westeifel-Wascheid	3	99,7	6	23	2	99,9	10	17	48	56
Westerwald-Herdorf	2	100,0	6	30	2	99,7	6	10	23	32
Westerwald-Neuhäusel	3	99,7	6	17	2	99,1	10	29	67	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	100,0	11	23	3	99,5	12	24	62	75

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,      HMW = Halbstundenmittelwerte,      1h-MW = Einstundenmittelwert  
 TMW = Tagesmittelwerte                      # = weniger als 66% der möglichen Werte.  
 Die Berechnung der Perzentile wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

\*) 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 2006****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	7	9	9	8	8	6	8	6	7	12	4	7	9
01.Okt. 05 - akt. Monat Wintermittel	6	9	8	6	6	5	6	5	6	10	4	6	8

MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert

# = weniger als 66% 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 2006**

**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	9	6	4	3	2	3	4
01.Okt. 05 - akt. Monat Wintermittel	7	6	3	3	2	3	4

MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert

# = weniger als 66% 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 2006

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

Messstation *)	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 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	24	100,0	51	81	23	99,8	64	85	259
Ludwigshafen-Mitte	24	100,0	56	110	24	99,8	66	95	346
Ludwigshafen-Mundenhei	27	100,0	64	141	27	99,7	70	93	237
Ludwigshafen-Heinigstr.	33	100,0	71	137	33	99,8	78	109	764
Mainz-Mombach	21	99,3	44	132	20	99,2	58	74	575
Mainz-Goetheplatz	22	100,0	44	70	23	99,9	59	79	233
Mainz-Zitadelle	27	100,0	50	83	26	99,8	71	111	604
Mainz-Parcusstraße	33	99,7	88	406	34	99,1	77	97	739
Speyer-St.Guido Stifts	28	100,0	58	110	27	98,8	80	110	604
Kaiserslautern-Mariempl.	28	100,0	58	95	#	31,0	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	25	100,0	52	85	27	96,4	72	119	210
Trier-Ostallee	30	100,0	56	103	30	98,9	70	115	177
Trier-Kaiserstraße	27	100,0	52	99	28	97,8	65	99	146
Worms-Hagenstraße	30	100,0	68	164	30	99,7	82	110	665
Neuwied-Hafenstraße	22	100,0	77	101	23	99,7	70	107	213
Neuwied-Heddersdorfer	25	100,0	79	97	28	98,0	72	104	394
Koblenz-Fr. Ebert Ring	24	99,9	78	111	24	98,4	67	100	233
Koblenz-Hohenfelder Str	26	100,0	81	110	#	29,1	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	24	100,0	47	76	22	99,7	61	82	116
Wörth-Marktplatz	23	100,0	58	73	22	98,1	67	90	409
Westpfalz-Dunzweiler	19	100,0	50	64	17	97,6	48	99	212
Hunsrück-Leisel	17	99,6	43	74	13	98,9	35	51	117
Westeifel-Wascheid	15	99,7	37	60	12	99,0	30	48	102
Westerwald-Herdorf	16	100,0	48	71	14	99,4	37	55	91
Westerwald-Neuhäusel	16	100,0	42	76	14	97,0	40	57	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	100,0	43	68	14	99,5	40	61	103

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

# = weniger als 66% 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 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
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	32	33	36	42	28	29	36	39	40	34	35	38	35
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	23	27	13	15	20	26	30	17	20	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		56	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	86	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				

MW = Mittelwert  
 (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr.  
 (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Tagesmittelwert.  
 (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.



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

## Monatsbericht: März 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	Westfal-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat	41	29	33	31	37	30	33	22	16	13	17	17	17
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	27	13	17	13	20	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	54	52	66						
02.02.2006	104	73	79	76	101	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												
MW = Mittelwert													
(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 : März 2006****Messkomponente: PM<sub>2,5</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	19	100,0	43	66	19	97,9	56	81	655
Neuwied-Heddersdorfer	18	100,0	58	74	16	99,5	57	83	321
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	100,0	37	51	10	98,0	33	49	84

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,  
TMW = Tagesmittelwerte

HMW = Stundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,  
# = weniger als 66% der möglichen Werte

## Monatsbericht : März 2006

### Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]

Messstation *)	Monatswerte März 2006					01.April 2005 bis 31.März 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	36	97,8	71	105	118	33	97,6	77	84	131	144
Ludwigshafen-Mitte	42	96,0	91	159	170	42	97,5	94	91	159	196
Ludwigshafen-Mundenhei	39	97,8	73	133	139	40	97,6	88	91	157	168
Ludwigshafen-Heinigstr.	49	97,6	102	180	197	49	96,4	102	105	180	197
Frankenthal-Europaring	42	97,8	74	137	139	40	96,6	86	90	142	151
Mainz-Mombach	33	97,4	70	99	102	33	97,6	82	84	135	141
Mainz-Goetheplatz	44	97,5	85	121	128	42	97,7	99	102	159	170
Mainz-Zitadelle	50	97,6	86	146	157	47	97,6	105	112	177	197
Mainz-Parcusstraße	57	97,7	87	140	164	55	97,2	112	105	198	204
Mainz-Rheinallee	49	97,8	97	135	135	48	96,0	111	120	218	224
Mainz-Große Langgasse	50	97,6	85	132	159	47	97,7	100	96	205	205
Speyer-St.Guido Stifts	35	97,4	76	146	151	37	97,5	88	88	157	169
Neustadt-Strohmarkt	32	97,6	61	90	94	29	97,6	68	78	102	102
Kaiserslautern-Rathaus	35	97,1	59	109	114	31	97,4	73	88	110	148
Kaiserslautern-Marienpl.	41	85,8	65	100	103	36	94,9	79	88	118	119
Pirmasens-Schäferstraße	26	97,2	47	103	117	27	95,5	63	66	165	244
Trier-Ostallee	47	97,6	69	110	121	42	97,8	82	88	136	147
Trier-Kaiserstraße	39	97,7	61	117	126	38	96,9	75	78	117	126
Worms-Hagenstraße	41	97,8	78	151	157	39	97,1	83	83	167	176
Neuwied-Hafenstraße	34	97,5	66	91	98	33	97,5	77	101	150	151
Neuwied-Heddersdorfer	41	97,8	64	112	138	41	97,4	82	101	156	196
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,4	76	112	119	45	97,6	90	109	145	157
Koblenz-Hohenfelder Str	50	97,6	77	106	122	#	28,7	#	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	36	97,8	68	109	112	34	97,0	77	91	133	137
Wörth-Marktplatz	25	96,2	59	120	139	28	95,3	72	80	128	139
Westpfalz-Dunzweiler	15	97,8	39	79	80	15	95,9	52	71	98	98
Hunsrück-Leisel	10	97,5	31	79	82	10	96,5	35	37	79	82
Westeifel-Wascheid	10	97,5	30	74	79	10	97,6	34	38	74	79
Westerwald-Herdorf	14	97,8	43	71	75	14	97,5	50	89	118	120
Westerwald-Neuhäusel	13	97,4	40	92	98	13	94,9	47	84	100	100
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	97,8	26	42	47	11	97,3	45	64	102	104

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,  
 TMW = Tagesmittelwert # = weniger als 66% der möglichen Werte

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

\*) 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 2006**

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

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Heinigstr.	Frankenthal- Europaring	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Mainz- Rheinallee	Mainz-Große Langgasse	Speyer- St.Guido Stifts	Neustift- Strohmarkt
<b>JMW 40 (1) 48 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	42	48	44	50	45	40	50	56	56	52	49	43	38
<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; 240 (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												

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: März 2006****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-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler
<b>JMW 40 (1) 48 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	40	44	32	48	41	45	41	45	50	55	42	34	23
<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; 240 (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												

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 48 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2006.

(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 240 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2006.

(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 2006**

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

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>JMW 40 (1) 48 (2)</b>					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	14	13	20	19	18
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 240 (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				

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 48 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2006.

(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 240 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2006.

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

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	10	97,8	44	152	17	97,6	102	155	249	492
Ludwigshafen-Mitte	13	96,0	100	322	24	97,5	155	177	489	492
Ludwigshafen-Mundenhei	19	97,8	100	375	27	97,6	142	204	487	487
Ludwigshafen-Heinigstr.	35	97,6	140	465	44	96,4	185	218	560	575
Frankenthal-Europaring	29	97,8	77	315	32	96,5	155	220	446	524
Mainz-Mombach	10	97,4	33	193	17	97,6	123	135	265	284
Mainz-Goetheplatz	15	97,5	59	311	21	97,7	151	179	441	444
Mainz-Zitadelle	24	97,6	77	345	30	97,6	160	162	369	438
Mainz-Parcusstraße	63	97,6	143	541	71	97,2	254	248	589	660
Mainz-Rheinallee	40	97,8	137	462	41	96,0	211	201	473	511
Mainz-Große Langgasse	29	97,6	73	369	37	97,7	157	176	375	394
Speyer-St.Guido Stifts	15	97,4	93	258	24	97,5	138	150	373	380
Neustadt-Strohmarkt	18	97,6	45	141	20	97,6	90	107	215	241
Kaiserslautern-Rathaus	8	97,1	28	168	15	97,4	104	122	410	415
Kaiserslautern-Marienpl.	19	85,8	43	160	26	94,3	137	143	483	486
Pirmasens-Schäferstraße	13	97,2	30	145	15	95,5	70	88	490	659
Trier-Ostallee	23	97,6	59	214	29	97,8	130	130	343	376
Trier-Kaiserstraße	30	97,7	82	202	37	96,9	155	159	411	443
Worms-Hagenstraße	14	97,8	64	376	21	97,1	127	183	536	544
Neuwied-Hafenstraße	12	97,5	54	297	21	97,5	155	218	365	507
Neuwied-Heddersdorfer	35	97,8	83	485	46	97,4	229	289	482	609
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	97,4	77	276	30	97,6	155	205	404	415
Koblenz-Hohenfelder Str	31	97,6	80	352	#	28,7	#	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	17	97,8	35	159	25	96,8	133	114	266	281
Wörth-Marktplatz	7	95,4	47	199	13	95,3	105	159	332	409
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,8	5	28	2	95,9	12	50	108	108
Hunsrück-Leisel	1	97,5	3	10	1	96,5	5	34	138	140
Westeifel-Wascheid	1	97,5	3	10	1	97,6	4	6	49	63
Westerwald-Herdorf	1	97,8	4	21	2	97,5	9	98	171	174
Westerwald-Neuhäusel	2	97,4	8	31	2	94,9	10	56	88	94
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,8	3	20	1	97,3	6	38	114	114

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,  
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.



**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht: März 2006****Messkomponente: NO<sub>x</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	73
Ludwigshafen-Mitte	93
Ludwigshafen-Mundenhei	94
Ludwigshafen-Heinigstr	129
Frankenthal-Europaring	110
Mainz-Mombach	79
Mainz-Goetheplatz	98
Mainz-Zitadelle	115
Mainz-Parcusstraße	179
Mainz-Rheinallee	139
Mainz-Große Langgasse	111
Speyer-St.Guido Stifts	91
Neustadt-Strohmarkt	81
Kaiserslautern-Rathaus	67
Kaiserslautern-Marienpl.	93
Pirmasens-Schäferstraße	62
Trier-Ostallee	103
Trier-Kaiserstraße	108
Worms-Hagenstraße	84
Neuwied-Hafenstraße	89
Neuwied-Heddersdorfer	137
Koblenz-Fr. Ebert Ring	115
Koblenz-Hohenfelder Str	147
Bad Kreuznach-Bosenhei	89
Wörth-Marktplatz	61
Westpfalz-Dunzweiler +	28
Hunsrück-Leisel +	17
Westeifel-Wascheid +	15
Westerwald-Herdorf +	26
Westerwald-Neuhäusel +	24
Pfälzerwald-Hortenkopf +	22

MW = Mittelwert  
(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 2006****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte März 2006					01.April 2005 bis 31.März 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	0,42	100,0	0,80	1,10	2,24	0,42	100,0	1,10	1,09	3,23	1,40	3,74
Ludwigshafen-Mitte	0,44	99,9	1,04	1,51	3,02	0,45	100,0	1,31	1,31	3,52	2,39	3,58
Ludwigshafen-Mundenhei	0,45	100,0	0,94	1,24	2,21	0,45	100,0	1,27	1,28	2,49	2,01	3,06
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,75	100,0	1,72	2,67	5,09	0,73	99,9	1,99	1,79	5,88	2,67	6,31
Mainz-Mombach	0,37	99,9	0,64	0,94	2,66	0,38	99,9	1,12	1,46	4,61	1,96	5,37
Mainz-Goetheplatz	0,41	99,9	0,72	1,02	2,74	0,41	100,0	1,20	1,55	3,58	2,22	3,95
Mainz-Zitadelle	0,47	99,9	0,73	1,07	2,50	0,46	99,9	1,23	1,31	3,01	1,91	3,24
Mainz-Parcusstraße	0,76	100,0	1,19	1,50	3,52	0,77	99,7	1,96	2,26	4,27	3,25	5,08
Mainz-Rheinallee	0,76	100,0	1,44	2,28	5,16	0,68	100,0	2,16	2,03	4,74	2,81	6,32
Mainz-Große Langgasse	0,56	99,9	0,81	1,17	2,57	0,58	100,0	1,43	1,45	3,86	2,21	4,06
Speyer-St.Guido Stifts	0,50	100,0	1,29	2,08	3,72	0,52	100,0	1,55	1,49	3,78	2,40	4,34
Kaiserslautern-Rathaus	0,37	99,8	0,55	0,81	1,28	0,36	97,3	0,97	1,24	2,84	1,45	2,97
Trier-Ostallee	0,54	99,8	0,90	1,33	2,16	0,55	99,9	1,43	1,47	3,32	2,46	3,41
Worms-Hagenstraße	0,48	100,0	0,95	1,51	4,27	0,48	99,8	1,28	1,39	4,71	2,70	4,94
Neuwied-Hafenstraße	0,36	99,9	0,69	0,93	1,85	0,36	99,9	1,13	1,61	2,34	2,01	2,56
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,48	99,7	0,88	1,05	1,41	0,48	99,7	1,25	1,64	3,38	2,15	3,88
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,47	100,0	0,68	1,11	2,59	0,48	99,8	1,34	1,45	3,10	2,47	3,44
Wörth-Marktplatz	0,35	99,8	0,59	0,71	1,00	0,35	99,1	0,87	0,92	1,75	1,30	2,22

**Messkomponente: Ruß [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,0	100,0	6,7	11,4	3,3	99,6	6,8	8,0	15,0
Mainz-Parcusstraße	#	0,0	#	#	4,1	66,2	7,5	8,9	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	#	27,4	#	#	2,0	89,7	4,4	5,9	11,1
Trier-Kaiserstraße	3,5	100,0	7,6	11,5	3,8	98,5	7,7	9,2	12,5
Neuwied-Heddersdorfer	#	0,0	#	#	2,3	82,9	5,7	8,3	11,2
Koblenz-Hohenfelder Str	#	0,0	#	#	#	15,0	#	#	#

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

Die Berechnung der 98%-Werte bei CO wurde auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, 3h-MW = Dreistundenmittelwerte, TMW = Tagesmittelwerte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

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



## Monatsbericht : März 2006

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

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 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	45	98,0	75	93	37	97,8	125	107	176	163	178
Mainz-Mombach	48	97,8	79	100	38	97,7	127	104	193	183	200
Speyer-St.Guido Stifts	38	97,6	65	91	32	97,7	115	100	175	156	180
Neustadt-Strohmarkt	48	97,6	77	96	43	97,7	118	119	166	156	171
Kaiserslautern-Rathaus	49	97,6	78	99	37	95,9	120	115	185	177	187
Pirmasens-Lemberger Str	54	97,8	70	91	47	97,0	124	120	183	153	185
Trier-Universität	#	29,1	#	#	52	90,9	141	147	218	199	219
Worms-Hagenstraße	40	97,9	74	91	35	97,3	124	113	177	170	180
Neuwied-Hafenstraße	42	97,6	71	94	33	97,6	115	91	206	169	207
Koblenz-Fr. Ebert Ring	36	97,6	60	79	26	97,3	97	85	209	154	212
Bad Kreuznach-Bosenhei	45	97,8	72	95	36	97,6	117	98	178	157	178
Wörth-Marktplatz	54	97,8	80	107	42	96,2	138	123	228	197	229
Westpfalz-Dunzweiler	62	97,8	80	110	59	97,7	140	160	208	199	208
Hunsrück-Leisel	67	97,6	82	101	64	97,0	139	152	202	177	205
Westeifel-Wascheid	72	97,6	87	109	67	97,8	139	158	237	185	240
Westerwald-Herdorf	67	97,8	89	108	56	97,7	129	143	208	180	219
Westerwald-Neuhäusel	60	97,5	73	101	57	96,9	141	154	257	185	271
Pfälzerwald-Hortenkopf	71	97,8	92	106	66	97,6	141	159	185	173	191

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,  
 TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% der möglichen Werte.

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

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

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	47	97,8	106	279	51	90,4	150	178	788	794
Ludwigshafen-Mitte	43	97,4	137	400	64	94,2	219	256	792	1273
Ludwigshafen-Mundenhei	35	97,7	141	693	54	92,6	197	220	995	1082
Mainz-Mombach	42	97,7	99	484	48	93,7	185	450	6166	7247
Mainz-Zitadelle	39	97,6	94	405	45	96,9	173	176	1346	2613
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37	97,6	108	154	46	97,5	193	266	2351	2494
Wörth-Marktplatz	18	97,2	53	115	21	90,6	77	79	214	254
Pfälzerwald-Hortenkopf	17	97,8	35	59	14	87,2	46	68	128	143

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

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 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	97,8	1030	1117	969	90,5	1092	1101	1233	1295
Ludwigshafen-Mitte	984	97,3	1041	1177	968	94,2	1104	1135	1223	1353
Ludwigshafen-Mundenhei	951	97,7	1003	1086	965	92,3	1095	1122	1248	1286
Mainz-Mombach	981	97,8	1046	1363	994	92,4	1157	1190	1488	1569
Mainz-Zitadelle	995	97,6	1044	1346	1000	96,9	1170	1210	4000	5289
Koblenz-Fr. Ebert Ring	959	97,6	1044	1112	964	97,2	1079	1185	1292	1391
Wörth-Marktplatz	982	97,2	1030	1164	970	91,0	1084	1102	1193	1232
Pfälzerwald-Hortenkopf	955	97,8	987	1032	964	88,3	1035	1037	1127	1131

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,  
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.





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

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 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.	4,1	92,9	8,8	20,1	4,7	98,4	11,7	10,2	29,7	45,6
Mainz-Parcusstraße	#	1,2	#	#	2,5	83,3	7,3	7,6	17,8	29,6
Speyer-St.Guido Stifts	2,2	90,6	6,5	18,7	2,2	91,7	7,5	6,9	43,0	50,4
Neustadt-Strohmarkt	1,3	99,1	2,3	5,4	1,7	89,1	5,1	6,0	11,3	11,5
Pirmasens-Schäferstraße	1,7	89,5	3,0	15,0	1,6	95,5	4,8	6,0	17,7	18,6
Trier-Kaiserstraße	1,8	99,4	4,0	14,7	1,9	84,0	5,5	5,7	10,9	16,8
Neuwied-Heddersdorfer	#	59,1	#	#	2,4	86,3	8,0	13,6	24,0	25,1
Koblenz-Hohenfelder Str	1,5	89,5	2,6	7,9	#	28,2	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	10,3	92,3	23,1	67,1	12,5	97,9	31,3	28,1	71,6	95,6
Mainz-Parcusstraße	#	1,2	#	#	9,1	80,0	26,7	25,9	93,3	176,4
Speyer-St.Guido Stifts	4,8	90,5	16,3	75,7	6,3	88,4	23,8	19,4	68,3	116,1
Neustadt-Strohmarkt	2,3	99,1	5,2	15,2	4,2	87,2	11,9	12,2	53,3	61,6
Pirmasens-Schäferstraße	3,2	89,5	7,5	46,1	4,0	93,0	12,3	14,7	49,7	85,0
Trier-Kaiserstraße	5,3	99,0	15,2	114,1	8,2	82,1	24,5	25,6	79,1	132,7
Neuwied-Heddersdorfer	#	59,1	#	#	9,1	80,4	29,1	34,0	82,3	95,7
Koblenz-Hohenfelder Str	4,7	90,3	7,9	41,5	#	28,3	#	#	#	#

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% 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 : März 2006****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	4,9	100,0	14,7	18,2	11,4	100,0	29,0	36,5
Mainz-Mombach	4,3	100,0	14,0	17,7	11,0	100,0	27,8	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	4,6	100,0	14,3	18,8	11,2	100,0	28,2	36,5
Kaiserslautern-Rathaus	4,1	100,0	14,3	18,2	10,5	100,0	27,3	34,8
Trier-Ostallee	4,4	100,0	13,9	16,6	10,6	100,0	27,8	34,5
Worms-Hagenstraße	5,0	100,0	14,9	18,2	11,6	100,0	28,9	36,7
Neuwied-Hafenstraße	4,1	100,0	14,5	17,4	10,5	100,0	26,8	33,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4,7	100,0	15,1	18,1	11,2	100,0	27,6	35,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	4,4	100,0	15,0	17,6	11,0	99,9	27,7	35,7
Wörth-Marktplatz	4,2	100,0	14,0	19,0	10,4	98,5	27,4	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	1,9	100,0	12,3	15,2	8,7	100,0	25,1	31,6
Hunsrück-Leisel	0,7	100,0	10,9	12,9	7,7	99,3	23,9	29,9
Westeifel-Wascheid	0,2	100,0	9,7	13,1	7,1	100,0	23,9	29,6
Westerwald-Herdorf	1,2	100,0	11,6	13,9	8,3	100,0	25,3	31,1
Westerwald-Neuhäusel	0,8	100,0	11,4	13,4	7,8	100,0	24,9	30,5
Pfälzerwald-Hortenkopf	1,2	100,0	11,2	14,7	8,2	99,8	25,3	30,6

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	77,0	100,0	97,7	99,0	74,8	100,0	99,0	99,0
Mainz-Mombach	74,3	100,0	95,4	99,0	74,8	100,0	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	75,8	100,0	96,7	99,0	75,2	100,0	99,0	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	77,5	100,0	96,3	99,0	76,1	100,0	98,5	99,1
Trier-Ostallee	75,3	100,0	92,7	98,9	76,1	100,0	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	75,9	100,0	97,2	99,9	#	20,7	#	#
Neuwied-Hafenstraße	74,9	100,0	88,8	99,9	76,4	100,0	98,6	99,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	76,7	100,0	90,4	99,0	77,6	100,0	97,1	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	77,0	100,0	96,1	99,0	76,0	99,9	99,0	99,0
Wörth-Marktplatz	77,8	100,0	97,6	99,5	76,9	98,5	98,4	99,5
Westpfalz-Dunzweiler	80,1	100,0	96,6	99,0	78,6	100,0	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	87,6	100,0	99,0	99,0	82,2	99,3	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	87,2	100,0	99,0	99,0	83,3	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	83,4	100,0	99,0	99,0	81,8	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	87,5	100,0	99,0	99,0	83,6	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	83,2	100,0	97,7	99,0	77,9	99,8	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



## Monatsbericht : März 2006

### Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte März 2006				01.April 2005 bis 31.März 2006			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	40,8	100,0	13,7	2,4	497,3	100,0	50,8	18,1
Mainz-Mombach	69,5	100,0	20,7	2,7	536,9	100,0	27,1	9,4
Speyer-St.Guido Stifts	48,8	100,0	15,5	2,2	445,3	100,0	22,4	12,9
Kaiserslautern-Rathaus	51,8	100,0	13,9	2,5	542,5	100,0	40,4	27,6
Trier-Ostallee	79,7	100,0	13,8	3,0	595,7	100,0	33,9	12,7
Worms-Hagenstraße	44,8	100,0	15,0	1,9	424,7	100,0	30,8	20,4
Neuwied-Hafenstraße	46,6	100,0	13,3	2,2	549,1	100,0	26,6	7,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	49,9	100,0	14,5	3,6	580,9	100,0	40,5	12,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	54,1	100,0	17,1	2,8	441,8	99,9	24,1	6,6
Wörth-Marktplatz	65,9	100,0	13,2	2,2	666,2	98,5	64,1	10,4
Westpfalz-Dunzweiler	78,2	100,0	13,1	1,9	609,1	100,0	28,4	11,2
Hunsrück-Leisel	107,4	100,0	15,4	2,8	658,0	99,3	25,4	9,6
Westeifel-Wascheid	94,6	100,0	15,3	2,6	685,5	100,0	24,8	10,1
Westerwald-Herdorf	116,0	100,0	21,1	2,8	974,6	98,5	61,6	11,6
Westerwald-Neuhäusel	119,7	100,0	18,3	2,9	966,9	100,0	47,4	7,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	96,6	100,0	15,8	2,4	711,7	99,9	29,6	8,8

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