

## Monatsbericht : April 2007

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

Messstation *)	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	99,9	7	70	4	99,9	14	14	79	105
Ludwigshafen-Mitte	7	100,0	17	182	6	98,9	23	27	145	182
Ludwigshafen-Mundenhei	7	100,0	11	43	5	100,0	17	15	87	95
Mainz-Mombach	5	100,0	14	32	3	99,8	12	14	44	48
Mainz-Goetheplatz	5	99,9	10	36	4	99,9	11	12	35	36
Mainz-Zitadelle	4	99,7	8	22	3	99,4	10	11	25	28
Speyer-St.Guido Stifts	4	99,6	8	50	3	99,8	12	17	37	50
Kaiserslautern-Rathaus	3	99,6	4	22	3	99,7	10	15	42	50
Trier-Ostallee	4	100,0	5	14	3	99,9	10	15	39	41
Worms-Hagenstraße	6	100,0	12	48	5	99,7	19	17	56	58
Neuwied-Hafenstraße	3	100,0	7	30	2	97,6	7	8	26	30
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5	99,2	10	24	4	99,0	12	14	30	50
Bad Kreuznach-Bosenhei	5	99,5	9	29	4	99,8	14	17	33	35
Wörth-Marktplatz	4	99,3	7	31	4	99,7	18	25	75	114
Westpfalz-Dunzweiler	4	100,0	9	33	4	99,0	20	20	79	114
Hunsrück-Leisel	3	99,9	6	12	2	98,6	9	16	54	72
Westeifel-Wascheid	3	100,0	6	24	2	98,6	8	11	34	35
Westerwald-Herdorf	3	99,4	9	28	2	99,7	6	9	51	72
Westerwald-Neuhäusel	3	99,3	7	24	2	98,8	7	9	30	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	99,4	6	23	2	97,9	8	12	40	51

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

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

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

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht : April 2007****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messtation *)	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	3	4	7	2	5	5
01.Okt. 06 - 31.Mär. 07 Wintermittel	4	7	5	4	4	4	4	3	4	7	2	5	5

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

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/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 : April 2007****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	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	4	2	2	2	2	2
01.Okt. 06 - 31.Mär. 07 Wintermittel	5	5	2	2	2	2	2

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

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/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 : April 2007

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

Messstation *)	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	24	99,3	37	69	20	94,9	45	71	131
Ludwigshafen-Mitte	27	99,3	41	81	21	99,8	44	73	150
Ludwigshafen-Mundenhei	30	98,9	46	81	24	99,2	54	76	145
Ludwigshafen-Heinigstr.	28	99,4	43	80	25	98,1	48	76	163
Mainz-Mombach	23	99,3	34	57	17	99,1	40	60	192
Mainz-Goetheplatz	23	100,0	38	68	20	99,9	44	63	118
Mainz-Zitadelle	30	100,0	43	261	24	98,4	55	76	435
Mainz-Parcusstraße	34	100,0	48	113	28	98,7	63	85	286
Speyer-St.Guido Stifts	28	99,2	43	86	23	99,8	54	72	127
Kaiserslautern-Marienpl.	24	99,2	40	80	21	98,5	43	64	380
Pirmasens-Schäferstraße	24	98,9	40	101	21	99,0	51	76	158
Trier-Ostallee	32	99,3	50	105	25	99,8	58	70	139
Trier-Kaiserstraße	29	99,4	46	106	23	97,7	51	72	213
Worms-Hagenstraße	33	99,3	53	140	25	99,2	61	109	1086
Neuwied-Hafenstraße	27	99,3	41	100	20	99,8	42	53	184
Neuwied-Heddersdorfer	29	99,4	45	97	22	95,0	44	60	259
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	97,6	38	85	20	96,3	42	72	160
Koblenz-Hohenfelder Str	28	99,2	46	120	22	99,7	46	70	203
Bad Kreuznach-Bosenhei	22	99,3	37	71	18	99,8	40	64	124
Wörth-Marktplatz	21	98,3	33	57	19	99,4	42	61	161
Westpfalz-Dunzweiler	26	99,0	43	176	16	98,6	43	61	176
Hunsrück-Leisel	18	99,4	33	79	13	98,3	33	55	91
Westeifel-Wascheid	19	98,9	29	73	12	99,3	30	58	115
Westerwald-Herdorf	20	98,6	31	89	14	98,7	35	58	165
Westerwald-Neuhäusel	21	98,5	37	77	13	98,6	37	60	141
Pfälzerwald-Hortenkopf	19	99,3	37	80	14	98,1	36	59	104

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

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

# = weniger als 75% der möglichen Werte

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

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



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

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	20	22	25	25	18	19	25	31	23	20	22	27	24
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	3	3	6	4	1	2	4	12	5	1	4	4	3
15.01.2007								55					
27.01.2007											53		
02.02.2007			53						54				
18.02.2007								52					
19.02.2007	63	69	72	70	60	63	76	85	67	55	64	61	58
20.02.2007	71	73	76	76			61	73	72			56	
21.02.2007								51					
22.02.2007								64					
23.02.2007								57					
13.03.2007								52					
14.03.2007			56	55			58	67	64		65	70	72
16.03.2007	64	70	75	73		52	65	73	71		76	65	57
24.03.2007								52					
27.03.2007			53										
31.03.2007								53					
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.													



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

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat	25	21	24	19	23	19	17	17	12	12	15	14	14
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	4	1	2	0	4	1	0	3	1	1	1	0	2
19.02.2007	73				51	64		56					
20.02.2007	83												
14.03.2007			54		51			61					58
15.03.2007													
16.03.2007	68				51			60	52	51			59
24.03.2007		52	60		58						53		
24.04.2007	53												
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW													
(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.													
(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.													
(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.													

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	16	100,0	28	58	15	94,2	35	56	336
Mainz-Parcusstraße	19	99,9	33	66	#	33,4	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	17	98,9	32	76	13	99,7	30	56	94
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	97,4	28	68	9	98,6	25	44	72

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,9	99,6	6,2	11,7	4,3	98,9	8,6	10,7	15,9
Mainz-Parcusstraße	5,1	100,0	7,6	17,1	#	68,0	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	2,4	99,7	3,9	14,3	2,2	93,7	4,7	5,8	14,3
Trier-Kaiserstraße	3,8	99,6	6,1	10,7	3,7	99,9	7,3	10,3	17,8
Neuwied-Heddersdorfer	2,9	99,2	4,0	9,8	2,9	90,8	6,5	7,5	15,5
Koblenz-Hohenfelder Str	3,6	99,7	5,5	11,6	3,5	92,5	7,4	8,5	12,8

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

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

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

TMW = Tagesmittelwerte

# = weniger als 75% der möglichen Werte

## Monatsbericht : April 2007

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

Messstation *)	Monatswerte April 2007					01.Mai 2006 bis 30.April 2007					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	40	97,8	59	136	146	32	96,0	77	76	191	196
Ludwigshafen-Mitte	54	97,8	84	166	172	42	97,6	96	84	166	172
Ludwigshafen-Mundenhei	49	97,8	71	138	140	38	97,7	87	82	164	171
Ludwigshafen-Heinigstr.	61	97,4	100	202	213	50	97,6	101	100	202	213
Frankenthal-Europaring	45	97,8	75	136	137	40	97,7	84	76	152	167
Mainz-Mombach	37	97,8	60	113	130	30	97,7	78	67	114	130
Mainz-Goetheplatz	41	97,6	60	121	125	38	97,6	91	82	149	152
Mainz-Zitadelle	41	97,7	67	142	145	48	96,8	111	104	166	185
Mainz-Parcusstraße	72	97,8	107	173	186	59	96,6	122	107	180	199
Mainz-Rheinallee	60	97,7	102	180	185	48	97,7	115	123	246	246
Mainz-Große Langgasse	53	97,8	85	159	166	48	97,7	103	94	180	185
Speyer-St.Guido Stifts	46	97,6	61	121	130	34	94,5	87	68	143	150
Neustadt-Strohmarkt	30	97,6	40	78	82	26	96,5	58	50	100	150
Kaiserslautern-Rathaus	31	97,5	45	98	106	29	97,5	69	56	124	130
Kaiserslautern-Marienpl.	37	97,6	52	90	99	31	97,8	69	60	106	114
Pirmasens-Schäferstraße	33	97,3	52	151	163	26	97,3	67	71	151	163
Trier-Ostallee	41	97,8	57	106	117	35	97,3	74	57	111	124
Trier-Kaiserstraße	43	97,8	64	110	118	40	94,3	85	67	139	158
Worms-Hagenstraße	41	97,3	60	137	149	38	97,4	83	73	141	149
Neuwied-Hafenstraße	35	97,8	53	104	117	28	97,5	66	58	104	117
Neuwied-Heddersdorfer	47	97,2	66	101	133	43	94,2	87	74	117	133
Koblenz-Fr. Ebert Ring	49	96,8	66	137	166	42	96,7	84	74	137	166
Koblenz-Hohenfelder Str	60	97,7	87	137	141	52	97,6	108	110	200	234
Bad Kreuznach-Bosenhei	32	97,3	48	93	109	29	97,1	69	56	115	119
Wörth-Marktplatz	29	96,7	45	121	128	26	97,4	72	71	123	128
Westpfalz-Dunzweiler	12	97,8	19	45	46	13	96,7	38	40	68	75
Hunsrück-Leisel	11	97,6	20	46	46	9	96,4	29	34	64	68
Westeifel-Wascheid	11	96,2	20	44	44	7	94,3	27	30	65	66
Westerwald-Herdorf	9	96,7	20	33	34	9	97,3	33	42	82	84
Westerwald-Neuhäusel	11	96,9	28	53	57	12	94,7	38	39	89	90
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	97,2	14	42	42	8	97,1	28	30	64	69

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

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

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

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



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

**Monatsbericht: April 2007**

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

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Heinigstr.	Frankenthal- Europaring	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Mainz- Rheinallee	Mainz-Große Langgasse	Speyer- St.Guido Stifts	Neustift- Strohmarkt	
<b>JMW 40 (1) 46 (2)</b>														
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	34	45	40	52	43	33	39	42	61	48	48	37	28	
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Datum	Beginn													
28.04.2007	20:00		202											
<b>1h-MW &gt; 230 (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  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

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

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

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

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

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

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



**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht: April 2007****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) 46 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	31	32	30	38	40	40	31	44	42	50	31	30	14
<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; 230 (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 46 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2007.

(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 230 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2007.

(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: April 2007**

**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) 46 (2)</b>					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	10	9	11	13	10
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 230 (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 46 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2007.

(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 230 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2007.

(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 : April 2007

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	10	97,8	22	190	14	96,0	92	103	252	596
Ludwigshafen-Mitte	16	97,8	41	278	20	97,6	138	166	386	444
Ludwigshafen-Mundenhei	20	97,8	41	205	26	97,7	143	149	346	416
Ludwigshafen-Heinigstr.	27	97,4	55	246	41	97,6	168	199	397	453
Frankenthal-Europaring	14	97,8	34	163	31	97,7	139	201	583	721
Mainz-Mombach	7	97,8	23	172	15	97,7	119	115	291	302
Mainz-Goetheplatz	8	97,6	24	186	19	97,6	152	154	356	368
Mainz-Zitadelle	11	97,7	28	206	29	96,8	185	168	378	421
Mainz-Parcusstraße	60	97,6	120	571	70	96,6	279	243	787	825
Mainz-Rheinallee	28	97,7	64	309	40	97,7	229	233	449	487
Mainz-Große Langgasse	23	97,8	45	194	38	97,7	181	163	382	529
Speyer-St.Guido Stifts	18	97,6	41	177	20	97,1	116	137	453	511
Neustadt-Strohmarkt	14	97,6	23	75	18	96,5	89	100	244	452
Kaiserslautern-Rathaus	9	97,5	21	136	13	97,5	99	130	316	352
Kaiserslautern-Marienpl.	20	97,6	35	195	23	97,8	138	155	316	322
Pirmasens-Schäferstraße	15	97,3	57	550	16	97,3	82	75	422	550
Trier-Ostallee	17	97,8	27	150	25	97,3	113	144	393	404
Trier-Kaiserstraße	25	97,8	44	174	35	96,6	145	196	528	605
Worms-Hagenstraße	9	97,3	34	271	19	97,4	119	199	576	592
Neuwied-Hafenstraße	13	97,8	26	194	15	97,5	122	126	371	409
Neuwied-Heddersdorfer	28	97,2	46	267	35	97,3	174	163	583	639
Koblenz-Fr. Ebert Ring	24	96,8	44	165	24	96,7	113	167	309	318
Koblenz-Hohenfelder Str	31	97,7	55	206	37	97,6	168	179	342	364
Bad Kreuznach-Bosenhei	12	97,3	26	210	20	97,1	108	149	361	363
Wörth-Marktplatz	9	96,7	30	237	14	97,4	129	165	434	473
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,8	2	13	2	96,7	9	27	45	46
Hunsrück-Leisel	1	97,6	2	4	1	96,4	3	11	30	33
Westeifel-Wascheid	1	96,2	2	7	1	95,0	2	7	26	27
Westerwald-Herdorf	1	96,7	3	8	1	97,3	4	46	101	101
Westerwald-Neuhäusel	1	96,9	4	15	2	94,7	7	15	51	53
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	1	3	1	97,1	2	5	22	23

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

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



**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht: April 2007****Messkomponente: NO<sub>x</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	54
Ludwigshafen-Mitte	77
Ludwigshafen-Mundenhei	81
Ludwigshafen-Heinigstr	114
Frankenthal-Europaring	84
Mainz-Mombach	53
Mainz-Goetheplatz	68
Mainz-Zitadelle	78
Mainz-Parcusstraße	171
Mainz-Rheinallee	106
Mainz-Große Langgasse	103
Speyer-St.Guido Stifts	67
Neustadt-Strohmarkt	54
Kaiserslautern-Rathaus	50
Kaiserslautern-Marienpl.	68
Pirmasens-Schäferstraße	58
Trier-Ostallee	76
Trier-Kaiserstraße	90
Worms-Hagenstraße	67
Neuwied-Hafenstraße	54
Neuwied-Heddersdorfer	96
Koblenz-Fr. Ebert Ring	82
Koblenz-Hohenfelder Str	102
Bad Kreuznach-Bosenhei	60
Wörth-Marktplatz	50
Westpfalz-Dunzweiler +	17
Hunsrück-Leisel +	12
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	16
Pfälzerwald-Hortenkopf +	11

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 : April 2007

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

Messstation	Monatswerte April 2007					01.Mai 2006 bis 30.April 2007						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	(1) max. 8h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,37	99,9	0,53	0,67	1,58	0,38	100,0	0,98	0,98	4,59	1,36	4,91
Ludwigshafen-Mitte	0,38	100,0	0,57	0,87	1,66	0,38	100,0	1,09	1,08	2,19	1,45	2,58
Ludwigshafen-Mundenhei	0,39	99,9	0,51	0,67	1,33	0,40	100,0	1,08	1,11	2,26	1,50	2,47
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,57	100,0	0,77	1,17	1,96	0,63	99,9	1,61	1,66	3,63	2,05	4,34
Mainz-Mombach	0,33	100,0	0,44	0,61	1,76	0,33	100,0	1,02	0,93	2,36	1,36	3,12
Mainz-Goetheplatz	0,35	100,0	0,46	0,72	1,76	0,37	100,0	1,14	1,01	2,74	1,68	3,77
Mainz-Zitadelle	0,35	99,9	0,48	0,68	1,15	0,41	99,5	1,20	1,12	2,45	1,87	2,73
Mainz-Parcusstraße	0,63	100,0	0,87	1,11	2,57	0,65	99,0	1,78	1,58	3,73	2,77	3,99
Mainz-Rheinallee	0,57	100,0	0,80	1,19	3,30	0,58	100,0	1,83	1,52	3,56	2,30	4,76
Mainz-Große Langgasse	0,48	99,5	0,63	0,93	1,61	0,53	99,9	1,43	1,19	2,61	1,86	3,30
Speyer-St.Guido Stifts	0,46	100,0	0,65	1,01	1,63	0,44	99,3	1,26	1,29	5,42	2,50	5,80
Kaiserslautern-Rathaus	0,34	99,8	0,43	0,62	1,11	0,34	99,8	0,88	0,93	1,96	1,35	2,19
Trier-Ostallee	0,46	100,0	0,65	0,88	1,47	0,50	99,9	1,23	1,38	3,63	2,52	3,97
Worms-Hagenstraße	0,37	100,0	0,52	0,73	1,50	0,42	99,9	1,11	1,71	5,23	2,94	5,46
Neuwied-Hafenstraße	0,35	100,0	0,44	0,59	0,98	0,32	99,9	0,81	0,90	1,60	1,11	1,97
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,44	100,0	0,55	0,70	0,94	0,41	99,1	0,95	1,22	1,81	1,63	1,94
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,40	99,9	0,57	0,74	1,62	0,41	99,9	1,06	1,32	3,37	2,15	3,39
Wörth-Marktplatz	0,28	99,4	0,41	0,60	0,94	0,30	97,4	0,86	1,08	2,50	1,45	2,88

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

(1) Grenzwert 10 mg/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 : April 2007

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007						
	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	55	97,8	84	176	42	97,8	131	113	237	194	241
Mainz-Mombach	60	97,8	85	178	44	97,8	140	120	219	180	225
Speyer-St.Guido Stifts	51	97,7	82	168	38	97,7	124	105	204	183	209
Neustadt-Strohmarkt	63	97,8	102	153	46	96,7	123	115	207	176	212
Kaiserslautern-Rathaus	62	97,6	94	168	44	96,7	134	119	239	189	253
Pirmasens-Lemberger Str	75	97,8	102	154	55	97,7	138	141	230	193	239
Trier-Universität	79	97,8	119	183	58	97,6	145	144	223	200	226
Worms-Hagenstraße	#	24,7	#	#	36	89,2	131	118	210	187	216
Neuwied-Hafenstraße	52	97,9	89	197	39	95,7	126	97	199	177	199
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,8	87	167	33	97,0	114	96	181	156	191
Bad Kreuznach-Bosenhei	56	97,6	98	179	43	97,8	132	108	197	177	203
Wörth-Marktplatz	66	97,0	97	186	47	97,6	147	120	226	190	227
Westpfalz-Dunzweiler	91	97,8	127	169	64	97,0	146	159	240	195	240
Hunsrück-Leisel	98	97,7	149	172	72	93,1	152	161	216	188	222
Westeifel-Wascheid	98	97,6	159	184	70	97,6	152	166	213	197	215
Westerwald-Herdorf	91	97,6	143	163	63	97,7	147	165	256	198	264
Westerwald-Neuhäusel	81	97,0	134	163	60	91,9	148	164	270	197	294
Pfälzerwald-Hortenkopf	101	97,8	141	178	71	97,3	151	168	229	191	234

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

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

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

## Monatsbericht : April 2007

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	62	96,9	87	247	56	97,2	186	215	608	915
Ludwigshafen-Mitte	64	97,8	166	1531	58	97,6	221	206	1277	1531
Ludwigshafen-Mundenhei	#	72,2	#	#	54	93,5	191	196	924	1387
Mainz-Mombach	49	97,8	92	381	44	96,3	171	171	588	639
Mainz-Zitadelle	52	97,6	94	280	48	96,5	188	276	1883	3505
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	97,0	42	119	30	92,8	125	193	993	1254
Wörth-Marktplatz	25	97,0	51	195	#	73,3	#	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	97,3	14	26	12	93,4	37	42	95	164

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	949	97,0	982	1084	970	97,2	1098	1113	1306	1532
Ludwigshafen-Mitte	969	97,8	1016	1117	968	97,6	1088	1095	1331	1594
Ludwigshafen-Mundenhei	#	72,2	#	#	964	93,5	1087	1117	3360	3393
Mainz-Mombach	967	97,8	1001	1556	974	96,8	1131	1134	1480	1556
Mainz-Zitadelle	955	97,6	985	1200	970	96,6	1134	1155	1512	1534
Koblenz-Fr. Ebert Ring	975	97,0	1001	1213	967	92,8	1056	1137	1208	1246
Wörth-Marktplatz	944	97,0	965	1047	950	78,6	1037	1041	1148	1169
Pfälzerwald-Hortenkopf	948	97,3	973	1000	948	93,4	1004	1017	1120	1123

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

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



## Monatsbericht : April 2007

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,2	99,0	3,8	27,0	3,5	97,5	9,2	9,2	55,0	81,2
Mainz-Parcusstraße	2,1	98,5	4,0	10,2	2,1	86,2	6,2	5,3	13,3	14,5
Speyer-St.Guido Stifts	1,2	96,7	2,0	8,9	1,4	87,4	4,7	4,9	22,4	30,8
Neustadt-Strohmarkt	1,2	99,0	1,8	6,1	1,3	93,8	4,0	3,6	10,1	12,7
Pirmasens-Schäferstraße	1,4	99,4	2,3	13,8	1,2	86,9	4,3	4,4	13,7	16,1
Trier-Kaiserstraße	#	68,3	#	#	#	73,5	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	1,5	86,4	1,9	7,1	1,5	91,0	4,5	4,6	17,0	30,9
Koblenz-Hohenfelder Str	#	60,1	#	#	1,6	84,2	4,5	4,7	18,2	23,6

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	6,6	99,0	11,2	38,2	9,9	98,6	25,8	25,7	71,3	136,0
Mainz-Parcusstraße	7,8	95,1	15,0	36,7	6,8	85,2	21,9	18,1	49,1	53,5
Speyer-St.Guido Stifts	5,0	96,7	7,9	48,4	4,2	83,7	17,3	15,7	68,7	113,2
Neustadt-Strohmarkt	4,0	99,0	5,5	22,6	3,4	93,8	10,4	8,5	23,6	28,1
Pirmasens-Schäferstraße	4,0	99,4	7,4	45,9	3,5	86,9	12,0	11,5	36,6	52,5
Trier-Kaiserstraße	#	68,3	#	#	#	72,0	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	7,4	82,0	9,6	48,5	6,5	82,9	20,6	20,4	90,8	133,9
Koblenz-Hohenfelder Str	#	60,1	#	#	6,0	84,0	20,8	15,6	70,0	124,3

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

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

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

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

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

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

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	15,8	100,0	21,9	29,7	13,9	100,0	29,9	37,1
Mainz-Mombach	15,4	100,0	21,2	31,2	13,4	100,0	28,9	39,0
Speyer-St.Guido Stifts	15,5	100,0	21,4	29,4	13,6	100,0	29,4	37,2
Kaiserslautern-Rathaus	14,0	100,0	20,4	27,6	12,8	100,0	28,2	36,7
Trier-Ostallee	14,4	100,0	20,6	28,8	12,9	99,8	29,4	37,2
Worms-Hagenstraße	16,2	100,0	21,9	30,3	14,1	100,0	30,2	37,3
Neuwied-Hafenstraße	14,0	100,0	20,2	28,5	13,1	100,0	27,8	35,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14,9	99,9	21,2	29,6	13,6	99,2	28,1	36,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	14,6	100,0	21,0	28,7	13,5	100,0	29,0	36,5
Wörth-Marktplatz	14,5	99,9	20,5	28,9	12,8	100,0	27,9	36,0
Westpfalz-Dunzweiler	13,4	100,0	19,2	25,5	11,2	99,3	27,4	32,6
Hunsrück-Leisel	12,3	100,0	18,5	23,9	10,0	98,8	25,5	32,0
Westeifel-Wascheid	11,7	100,0	18,6	24,4	9,4	99,9	26,1	33,0
Westerwald-Herdorf	12,7	100,0	20,2	26,1	10,8	100,0	27,6	34,0
Westerwald-Neuhäusel	12,3	99,6	19,4	25,4	10,2	99,0	26,6	32,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	13,4	100,0	19,5	25,4	10,6	99,7	26,7	32,4

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	54,9	100,0	62,3	98,6	72,0	100,0	99,5	99,8
Mainz-Mombach	55,7	100,0	64,7	97,8	72,7	100,0	97,4	99,4
Speyer-St.Guido Stifts	55,7	100,0	65,4	96,4	73,0	100,0	98,9	99,5
Kaiserslautern-Rathaus	56,1	100,0	64,2	93,2	73,5	99,9	98,8	99,9
Trier-Ostallee	60,4	100,0	68,3	97,1	75,4	99,8	97,9	99,9
Worms-Hagenstraße	54,1	100,0	62,9	97,1	72,0	99,9	98,2	99,9
Neuwied-Hafenstraße	59,4	100,0	70,8	97,0	73,2	100,0	97,6	99,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	59,4	99,9	70,2	97,2	73,9	99,1	96,1	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	60,6	100,0	69,0	97,1	74,4	100,0	99,0	99,5
Wörth-Marktplatz	58,2	99,9	70,9	97,9	75,1	100,0	98,7	99,4
Westpfalz-Dunzweiler	54,2	100,0	67,9	93,5	76,5	99,3	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	54,0	99,7	73,6	96,2	79,4	98,8	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	59,0	100,0	80,0	99,0	82,5	99,9	99,0	99,1
Westerwald-Herdorf	55,6	100,0	75,4	97,1	78,1	99,9	98,5	99,7
Westerwald-Neuhäusel	58,2	99,6	75,8	98,0	80,5	98,9	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	52,6	100,0	70,2	97,1	76,0	99,7	99,0	99,9

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



## Monatsbericht : April 2007

### Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte April 2007				01.Mai 2006 bis 30.April 2007			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	0,3	100,0	0,2	0,1	663,8	100,0	50,3	14,4
Mainz-Mombach	0,0	100,0	0,0	0,0	553,6	100,0	32,5	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	0,2	100,0	0,1	0,1	607,5	100,0	46,4	6,4
Kaiserslautern-Rathaus	1,1	100,0	0,6	0,4	731,7	100,0	41,2	14,7
Trier-Ostallee	0,0	100,0	0,0	0,0	746,5	99,8	35,1	8,5
Worms-Hagenstraße	0,4	100,0	0,4	0,1	660,8	100,0	60,7	24,4
Neuwied-Hafenstraße	0,0	100,0	0,0	0,0	512,4	100,0	26,0	10,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,0	99,9	0,0	0,0	571,3	99,2	18,4	12,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,1	100,0	0,1	0,1	503,7	100,0	37,9	11,2
Wörth-Marktplatz	0,0	99,9	0,0	0,0	745,5	100,0	77,3	20,0
Westpfalz-Dunzweiler	0,8	100,0	0,8	0,6	701,9	99,4	26,5	11,4
Hunsrück-Leisel	0,4	100,0	0,4	0,2	985,5	98,9	49,1	9,4
Westeifel-Wascheid	0,2	100,0	0,2	0,1	971,4	99,9	44,7	16,9
Westerwald-Herdorf	0,0	100,0	0,0	0,0	1019,7	100,0	47,2	10,6
Westerwald-Neuhäusel	0,1	99,6	0,1	0,1	850,2	99,0	42,1	10,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	0,9	100,0	0,8	0,3	993,7	99,8	47,2	11,8

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