

**Monatsbericht : Juli 2005****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	100,0	13	138	5	99,2	17	28	163	196
Ludwigshafen-Mitte	4	99,7	9	38	6	99,8	23	24	239	286
Ludwigshafen-Mundenhei	4	99,9	8	79	6	99,2	20	22	100	154
Mainz-Mombach	2	100,0	6	16	4	99,7	12	15	28	38
Mainz-Goetheplatz	2	100,0	4	15	4	99,9	14	15	29	29
Mainz-Zitadelle	1	99,9	3	10	4	99,5	12	12	26	28
Speyer-St.Guido Stifts	3	99,9	7	49	4	99,1	16	19	38	49
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,7	4	12	3	99,6	13	13	39	42
Trier-Ostallee	2	99,9	5	36	4	99,8	15	23	48	52
Worms-Hagenstraße	4	99,5	11	76	7	99,3	24	26	68	126
Neuwied-Hafenstraße	2	100,0	6	16	3	99,2	9	10	28	34
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,7	6	12	4	99,8	12	14	33	37
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,5	5	23	4	99,5	15	18	38	39
Wörth-Marktplatz	3	99,8	10	78	5	99,9	24	29	130	143
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,6	11	55	5	99,5	24	31	145	201
Hunsrück-Leisel	2	99,8	5	22	2	99,0	13	20	47	66
Westeifel-Wascheid	2	99,8	6	18	2	99,8	10	14	61	67
Westerwald-Herdorf	1	99,5	3	7	2	99,7	6	7	18	18
Westerwald-Neuhäusel	2	99,7	5	23	2	99,8	8	11	45	48
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,5	3	30	3	99,3	13	14	54	62

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 : Juli 2005****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	5	6	6	4	4	3	4	4	4	7	3	4	4
01.Okt. 04 - 31.Mär. 05 Wintermittel	6	8	7	5	6	5	5	4	6	9	3	5	6

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 : Juli 2005****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	6	5	3	2	2	2	3
01.Okt. 04 - 31.Mär. 05 Wintermittel	7	6	3	2	2	2	3

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 : Juli 2005****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	17	99,1	33	60	21	99,1	61	99	155
Ludwigshafen-Mitte	18	100,0	33	64	23	99,7	62	108	226
Ludwigshafen-Mundenhei	19	100,0	35	75	25	99,1	66	108	191
Ludwigshafen-Heinigstr.	24	99,9	39	82	34	99,3	78	122	596
Mainz-Mombach	14	97,8	27	54	18	99,0	53	93	668
Mainz-Goetheplatz	17	100,0	35	161	22	99,3	57	74	581
Mainz-Zitadelle	18	99,9	34	57	23	99,4	61	73	448
Mainz-Parcusstraße	26	99,9	48	87	34	98,9	74	94	348
Speyer-St.Guido Stifts	18	99,3	33	57	25	98,5	71	103	180
Kaiserslautern-Rathaus	16	100,0	28	45	21	98,3	54	71	149
Pirmasens-Schäferstraße	20	85,5	34	55	27	97,3	67	89	244
Trier-Ostallee	23	95,0	43	78	30	94,2	70	86	208
Trier-Kaiserstraße	22	88,6	41	87	28	96,0	63	76	132
Worms-Hagenstraße	20	99,6	39	60	27	99,2	75	113	690
Neuwied-Hafenstraße	19	99,9	42	79	24	99,2	57	81	309
Neuwied-Heddersdorfer	24	94,1	46	102	31	96,7	70	90	391
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19	86,7	42	56	23	98,3	55	84	134
Koblenz-Zentralplatz	22	99,9	44	60	29	96,4	63	85	210
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	100,0	33	76	20	99,5	53	72	119
Wörth-Marktplatz	16	98,5	31	53	21	98,4	62	80	119
Westpfalz-Dunzweiler	14	85,1	29	82	17	98,0	43	64	212
Hunsrück-Leisel	12	100,0	24	53	13	98,9	35	46	101
Westeifel-Wascheid	11	99,5	25	48	12	99,2	31	35	102
Westerwald-Herdorf	12	99,3	28	35	14	99,1	35	45	91
Westerwald-Neuhäusel	12	94,8	30	44	13	92,4	31	48	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	99,3	24	46	13	99,5	37	52	87

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: Juli 2005**

**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- Rathaus	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	20	22	25	31	17	22	22	33	24	20	27	29	27
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	10	11	12	23	5	8	12	25	14	6	13	19	14
01.01.2005				56	93	69	57	57					
14.01.2005				52									
16.01.2005				57				53				58	
17.01.2005	62	60	64	67		54	53	68	68			64	54
28.01.2005												54	52
29.01.2005								51	52				
30.01.2005				53									
31.01.2005				60						58	68	65	56
06.02.2005		51	52	58					54			57	53
07.02.2005	61	64	67	73			53	60	71	58	68	60	56
08.02.2005	73	79	84	90	53	58	67	79	90	71	89	79	70
09.02.2005	99	108	108	122	55	65	72	90	103	60	79	86	76
10.02.2005				53		54	58	74				52	
24.02.2005	58	59	61	72			53	65	68		54	60	58
25.02.2005	63	74	71	87	55	56	64	88	87	61	67	72	72
26.02.2005	52	57	55	74				57	75		67	70	61
01.03.2005											61		
02.03.2005				52				58			57	55	
03.03.2005	55	62	62	74			51	67	76		62	61	54
04.03.2005	55	60	66	84				66	70		66	62	57
05.03.2005	54	53	60	64		53	62	74	66			57	51
06.03.2005									52			51	
07.03.2005				53							52		
15.03.2005				53				52					
16.03.2005				52				67					
23.03.2005								55					
24.03.2005								54				52	
31.03.2005				56				55	53				
01.04.2005			54										
04.04.2005								55					
13.04.2005								53					
14.04.2005								63					
17.04.2005								56		52	64	59	56
18.04.2005				51	57	53	63	81					

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: Juli 2005****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Zentralplatz	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	26	23	30	23	28	19	20	17	13	13	14	13	14
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	16	8	21	9	13	6	8	2	0	0	0	0	2
01.01.2005	65		70										
16.01.2005	53												
17.01.2005	76		52			52	64						
28.01.2005			61										
30.01.2005			55										
31.01.2005	55		63										
04.02.2005			51										
06.02.2005	52		51										
07.02.2005	65	53	64	51	57		63	53					51
08.02.2005	81	66	81	60	70	61	80	64					52
09.02.2005	113	81	90	66	74	53	73						
10.02.2005	54												
18.02.2005					51								
24.02.2005	69	51	55		53								
25.02.2005	77	78	72	66	74	60	66						
26.02.2005	65	53	61	55	63		58						
02.03.2005	53												
03.03.2005	65				55	52	61						
04.03.2005	58		59	52	62		57						
05.03.2005	62	52	63	56	62								
16.03.2005			54										
19.03.2005			56										
24.03.2005			54										
31.03.2005			55										
16.04.2005			55	51	53								
17.04.2005		78	87	84	85	53							
18.04.2005			56		54								
<p>MW = Mittelwert</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 : Juli 2005****Messkomponente: PM<sub>2,5</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	13	96,6	29	58	#	60,8	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	12	98,9	26	45	17	84,6	50	66	331
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	100,0	16	25	10	99,3	31	48	69

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 : Juli 2005****Messkomponente: NO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2005					01.August 2004 bis 31.Juli 2005					
	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	43	89	97	30	95,4	75	83	198	210
Ludwigshafen-Mitte	34	97,8	63	105	122	38	97,5	85	84	124	142
Ludwigshafen-Mundenhei	31	97,8	68	115	147	39	97,0	88	93	136	147
Ludwigshafen-Heinigstr.	43	97,8	82	130	133	47	97,3	97	99	161	185
Frankenthal-Europaring	37	97,6	65	115	117	39	96,6	83	81	129	131
Mainz-Mombach	23	97,8	47	89	92	31	97,4	77	78	120	124
Mainz-Goetheplatz	30	97,5	65	114	147	38	97,7	88	82	126	147
Mainz-Zitadelle	38	97,4	81	133	137	44	97,3	98	95	158	163
Mainz-Parcusstraße	56	97,6	105	152	161	52	94,7	107	105	172	195
Mainz-Rheinallee	42	97,8	101	185	195	44	92,6	109	109	191	201
Mainz-Große Langgasse	42	97,9	86	128	128	46	94,0	95	86	157	161
Speyer-St.Guido Stifts	28	97,4	57	110	112	35	96,8	84	97	132	139
Neustadt-Strohmarkt	22	97,6	36	73	74	28	97,4	62	70	94	99
Kaiserslautern-Rathaus	21	97,3	32	76	85	27	97,4	64	73	101	104
Kaiserslautern-Marienpl.	27	97,7	48	99	99	33	97,7	72	84	120	121
Pirmasens-Schäferstraße	21	87,7	41	95	102	25	96,2	61	63	102	113
Trier-Ostallee	35	97,7	56	94	97	41	96,6	81	82	129	139
Trier-Kaiserstraße	33	97,6	58	97	114	38	95,8	74	73	128	129
Worms-Hagenstraße	29	97,0	51	110	118	37	96,8	83	88	129	136
Neuwied-Hafenstraße	22	97,7	41	73	90	31	96,9	70	67	108	110
Neuwied-Heddersdorfer	35	96,5	58	100	113	41	95,8	81	72	121	126
Koblenz-Fr. Ebert Ring	39	97,6	74	113	131	43	94,8	82	77	150	154
Koblenz-Zentralplatz	44	97,6	77	125	130	47	97,6	86	81	150	158
Bad Kreuznach-Bosenhei	26	97,2	40	72	83	31	96,9	68	74	109	117
Wörth-Marktplatz	21	97,6	49	110	118	26	97,6	74	88	138	147
Westpfalz-Dunzweiler	7	82,1	14	22	25	14	96,0	43	46	76	87
Hunsrück-Leisel	5	97,5	9	15	20	10	95,5	38	41	69	69
Westeifel-Wascheid	7	97,5	14	24	24	10	97,6	34	42	89	89
Westerwald-Herdorf	7	97,1	13	24	24	12	97,4	41	46	68	70
Westerwald-Neuhäusel	7	75,5	12	28	28	11	92,0	37	43	65	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	97,2	8	17	20	9	95,6	35	38	61	64

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: Juli 2005**

**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) 50 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	31	38	39	49	37	31	38	44	56	47	46	35	27
<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; 250 (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 50 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2005.
- (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 250 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2005.
- (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: Juli 2005****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-Zentralplatz	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler
<b>JMW 40 (1) 50 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	27	33	25	41	38	37	31	41	43	47	31	27	12
<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; 250 (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 50 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2005.

(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 250 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2005.

(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: Juli 2005**

**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) 50 (2)</b>					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	10	12	11	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; 250 (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 50 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2005.
- (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 250 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 20054.
- (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 : Juli 2005****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	6	97,8	13	72	15	95,4	103	125	292	295
Ludwigshafen-Mitte	7	97,8	18	128	21	97,5	135	175	401	415
Ludwigshafen-Mundenhei	9	97,8	24	81	25	97,0	137	168	508	533
Ludwigshafen-Heinigstr.	21	97,8	37	105	42	97,2	173	230	472	506
Frankenthal-Europaring	13	97,6	31	126	28	96,6	142	156	464	549
Mainz-Mombach	3	97,8	8	71	14	97,4	108	139	390	391
Mainz-Goetheplatz	6	97,5	19	341	18	97,7	121	136	391	412
Mainz-Zitadelle	9	97,4	20	97	29	97,3	153	179	415	443
Mainz-Parcusstraße	46	97,5	85	354	72	94,7	260	258	875	1006
Mainz-Rheinallee	18	97,8	47	185	35	92,6	194	164	569	569
Mainz-Große Langgasse	18	97,9	32	124	35	93,7	153	170	733	733
Speyer-St.Guido Stifts	9	97,4	20	86	21	96,8	125	173	435	475
Neustadt-Strohmarkt	11	97,6	18	72	20	97,4	103	99	219	271
Kaiserslautern-Rathaus	6	97,3	15	89	12	97,4	89	108	286	322
Kaiserslautern-Marienpl.	11	97,7	22	174	23	97,7	128	124	353	454
Pirmasens-Schäferstraße	8	87,7	15	53	15	96,2	63	107	281	314
Trier-Ostallee	15	97,7	33	131	30	96,6	131	141	318	327
Trier-Kaiserstraße	21	97,6	41	122	35	95,7	145	146	318	342
Worms-Hagenstraße	6	97,0	12	61	19	96,8	115	124	364	447
Neuwied-Hafenstraße	5	97,7	12	112	17	96,9	128	194	396	425
Neuwied-Heddersdorfer	22	96,5	39	259	38	95,8	184	222	451	493
Koblenz-Fr. Ebert Ring	13	97,6	22	112	26	94,8	121	160	408	408
Koblenz-Zentralplatz	34	97,6	48	250	47	97,6	172	193	379	418
Bad Kreuznach-Bosenhei	12	97,2	24	83	22	96,7	106	138	259	309
Wörth-Marktplatz	4	97,6	20	106	11	97,6	92	106	264	322
Westpfalz-Dunzweiler	1	82,1	2	11	2	96,0	17	38	71	87
Hunsrück-Leisel	1	97,5	1	2	1	95,5	8	19	49	49
Westeifel-Wascheid	1	97,5	3	6	1	97,6	5	15	31	31
Westerwald-Herdorf	1	97,1	1	4	2	97,4	9	23	49	50
Westerwald-Neuhäusel	1	75,5	1	3	2	92,0	8	17	36	42
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	1	2	1	95,6	5	33	53	54

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: Juli 2005****Messkomponente: NO<sub>x</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	48
Ludwigshafen-Mitte	63
Ludwigshafen-Mundenhei	68
Ludwigshafen-Heinigstr	102
Frankenthal-Europaring	69
Mainz-Mombach	45
Mainz-Goetheplatz	58
Mainz-Zitadelle	76
Mainz-Parcusstraße	150
Mainz-Rheinallee	86
Mainz-Große Langgasse	89
Speyer-St.Guido Stifts	59
Neustadt-Strohmarkt	51
Kaiserslautern-Rathaus	41
Kaiserslautern-Marienpl.	62
Pirmasens-Schäferstraße	44
Trier-Ostallee	77
Trier-Kaiserstraße	82
Worms-Hagenstraße	58
Neuwied-Hafenstraße	48
Neuwied-Heddersdorfer	87
Koblenz-Fr. Ebert Ring	74
Koblenz-Zentralplatz	109
Bad Kreuznach-Bosenhei	58
Wörth-Marktplatz	39
Westpfalz-Dunzweiler +	15
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	12
Westerwald-Herdorf +	14
Westerwald-Neuhäusel +	13
Pfälzerwald-Hortenkopf +	10

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 : Juli 2005****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005					01.August 2004 bis 31.Juli 2005						
	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	0,27	99,9	0,42	0,90	2,21	0,40	99,2	1,02	1,15	3,22	1,62	4,19
Ludwigshafen-Mitte	0,26	100,0	0,38	0,64	1,48	0,43	99,8	1,19	1,64	3,73	2,46	3,83
Ludwigshafen-Mundenhei	0,26	100,0	0,40	0,45	0,70	0,42	98,7	1,14	1,39	2,85	2,46	3,21
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,46	100,0	0,64	0,88	1,65	0,71	94,0	1,91	2,32	4,49	3,37	4,73
Mainz-Mombach	0,21	100,0	0,34	0,40	0,83	0,36	99,8	1,04	1,23	3,23	1,94	4,92
Mainz-Goetheplatz	0,24	100,0	0,37	0,47	1,97	0,40	100,0	1,07	1,10	4,17	1,86	4,18
Mainz-Zitadelle	0,28	100,0	0,45	0,56	1,14	0,48	99,6	1,28	1,43	3,41	2,46	4,57
Mainz-Parcusstraße	0,55	100,0	0,82	1,02	1,75	0,78	99,9	1,98	2,17	5,81	3,97	6,58
Mainz-Rheinallee	0,40	100,0	0,65	1,04	4,00	0,67	100,0	2,16	1,89	6,54	2,67	8,27
Mainz-Große Langgasse	0,38	100,0	0,61	0,69	1,06	0,58	100,0	1,41	1,28	3,57	2,09	4,32
Speyer-St.Guido Stifts	0,30	100,0	0,44	0,56	1,07	0,50	99,3	1,44	1,74	3,94	3,16	4,57
Kaiserslautern-Rathaus	0,23	99,9	0,30	0,38	0,89	0,36	99,9	0,94	1,03	2,25	1,53	2,37
Trier-Ostallee	0,35	99,8	0,50	0,70	1,05	0,55	96,6	1,48	1,57	3,22	2,13	3,55
Worms-Hagenstraße	0,27	99,5	0,36	0,43	0,82	0,45	99,6	1,19	1,24	3,72	2,06	4,01
Neuwied-Hafenstraße	0,21	100,0	0,34	0,41	0,63	0,33	99,3	0,90	1,24	2,32	1,73	2,48
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,32	99,9	0,48	0,60	1,49	0,47	99,7	1,14	1,16	2,31	1,77	2,55
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,31	99,8	0,41	0,58	1,65	0,47	99,8	1,24	1,35	2,95	2,19	4,21
Wörth-Marktplatz	0,22	99,9	0,30	0,37	0,55	0,33	99,9	0,83	1,01	2,38	1,17	2,88

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

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,5	99,6	3,6	5,3	3,1	99,2	6,1	8,6	11,7
Mainz-Parcusstraße	3,9	76,6	5,9	9,9	3,8	96,8	6,4	9,0	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,4	84,3	2,4	4,6	1,8	97,1	3,9	5,4	8,7
Trier-Ostallee	2,0	94,8	2,8	4,6	2,6	94,0	4,9	6,6	9,9
Trier-Kaiserstraße	2,3	88,3	3,5	6,0	2,8	95,7	5,2	6,7	14,1
Neuwied-Heddersdorfer	1,5	99,2	2,6	4,2	2,0	98,1	4,5	5,7	8,1
Koblenz-Zentralplatz	2,5	99,6	3,7	6,2	2,9	96,5	5,0	6,6	10,2

(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 : Juli 2005****Messkomponente: O3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005						
	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	61	97,8	102	176	39	97,1	133	114	180	163	182
Mainz-Mombach	62	97,8	104	184	40	97,6	135	105	193	183	200
Speyer-St.Guido Stifts	54	97,8	98	156	35	97,2	122	101	175	156	180
Neustadt-Strohmarkt	67	97,7	110	171	45	97,8	125	119	166	156	171
Kaiserslautern-Rathaus	58	97,9	100	171	38	97,7	127	115	185	177	187
Pirmasens-Lemberger Str	68	88,1	104	170	50	97,0	131	120	183	164	185
Trier-Universität	75	97,8	139	210	54	97,3	144	147	218	199	219
Worms-Hagenstraße	60	97,1	104	171	37	96,9	130	113	188	170	197
Neuwied-Hafenstraße	52	97,7	91	195	36	97,0	128	98	206	169	207
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,6	72	176	26	97,3	99	85	209	154	212
Bad Kreuznach-Bosenhei	59	97,6	98	178	37	97,6	123	98	178	157	178
Wörth-Marktplatz	64	97,6	103	188	45	97,7	146	123	228	197	229
Westpfalz-Dunzweiler	83	97,8	160	208	61	97,6	145	160	208	199	208
Hunsrück-Leisel	83	97,5	152	183	65	96,8	144	152	202	177	205
Westeifel-Wascheid	80	97,6	158	196	64	93,3	139	158	237	185	240
Westerwald-Herdorf	69	97,6	143	187	58	97,7	132	143	208	180	219
Westerwald-Neuhäusel	78	97,6	153	197	61	80,9	146	154	257	185	271
Pfälzerwald-Hortenkopf	86	97,5	159	176	67	97,3	146	159	199	180	202

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 : Juli 2005****Messkomponente: CnHm [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	#	51,6	#	#	43	84,7	140	171	566	794
Ludwigshafen-Mitte	42	97,6	111	417	54	96,0	177	201	955	1775
Ludwigshafen-Mundenhei	42	97,8	116	631	50	95,1	171	171	812	1112
Mainz-Mombach	27	97,8	93	627	42	96,8	192	214	1235	1314
Mainz-Zitadelle	31	97,4	80	173	43	96,3	169	199	2203	2203
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	97,5	49	216	39	95,8	122	134	888	1210
Wörth-Marktplatz	27	97,5	58	212	24	82,2	85	89	181	212
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	97,4	29	47	10	95,7	34	35	60	79

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

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	#	51,7	#	#	946	84,7	1058	1072	1213	1234
Ludwigshafen-Mitte	939	97,6	986	1113	943	95,5	1049	1099	1195	1353
Ludwigshafen-Mundenhei	943	97,8	982	1099	945	95,1	1062	1090	1221	1286
Mainz-Mombach	972	97,8	1026	1317	991	96,7	1150	1224	1845	1846
Mainz-Zitadelle	961	97,4	1035	1322	1000	96,3	1173	1140	1713	1821
Koblenz-Fr. Ebert Ring	923	97,5	967	1031	954	95,5	1037	1083	2154	3366
Wörth-Marktplatz	925	97,5	955	1063	943	82,2	1037	1093	1139	1144
Pfälzerwald-Hortenkopf	953	97,4	997	1123	957	95,8	1022	1033	1110	1141

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 : Juli 2005****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,5	98,5	6,8	27,0	3,3	92,5	9,3	9,8	37,3	67,6
Mainz-Parcusstraße	1,7	89,6	3,0	7,5	2,4	96,6	6,4	6,4	15,3	16,7
Speyer-St.Guido Stifts	1,2	96,6	3,0	17,3	2,0	93,7	6,9	8,0	43,0	50,4
Neustadt-Strohmarkt	1,3	100,0	1,8	6,4	#	35,8	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	0,9	88,7	1,3	7,1	1,9	86,8	6,2	8,0	16,9	19,4
Trier-Kaiserstraße	1,7	81,7	2,6	7,3	#	33,3	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	1,4	99,9	1,9	6,3	#	39,0	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	1,1	81,5	1,6	18,5	1,8	91,8	5,4	5,3	12,6	18,5

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

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	10,0	98,5	16,1	42,1	10,0	92,3	26,1	22,7	144,7	276,6
Mainz-Parcusstraße	7,3	83,7	12,9	32,0	8,6	95,2	25,3	26,0	65,3	72,6
Speyer-St.Guido Stifts	4,8	97,0	10,6	36,1	6,3	91,9	22,9	23,0	80,9	96,3
Neustadt-Strohmarkt	4,5	99,9	6,3	22,8	#	33,9	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	3,6	88,7	5,8	27,1	5,4	86,8	17,3	20,3	44,1	61,4
Trier-Kaiserstraße	9,9	81,7	14,8	40,6	#	33,3	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	6,5	99,9	9,8	43,8	#	33,0	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	6,3	81,5	9,2	115,2	6,8	91,8	21,1	16,0	71,1	115,2

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  $10\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig für 2005.

**Monatsbericht : Juli 2005****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	21,5	100,0	29,0	36,5	11,8	99,3	29,0	36,5
Mainz-Mombach	20,9	100,0	27,1	36,3	11,5	99,8	27,8	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	21,2	100,0	28,2	36,5	11,7	99,4	28,2	36,5
Kaiserslautern-Rathaus	20,1	100,0	27,3	34,4	10,9	100,0	27,3	34,8
Trier-Ostallee	19,9	100,0	25,1	32,4	10,9	100,0	27,8	34,5
Worms-Hagenstraße	21,7	100,0	28,9	36,7	12,1	99,7	28,9	36,7
Neuwied-Hafenstraße	19,9	100,0	24,8	33,6	11,0	99,6	26,8	33,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20,4	100,0	25,6	33,8	11,6	100,0	27,6	35,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	21,0	100,0	27,4	35,7	11,5	99,9	27,7	35,7
Wörth-Marktplatz	20,3	100,0	27,4	35,5	10,9	100,0	27,4	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	18,1	100,0	24,7	29,8	9,0	99,9	25,1	31,6
Hunsrück-Leisel	16,7	100,0	22,9	29,4	7,9	99,3	23,9	29,9
Westeifel-Wascheid	15,4	100,0	21,8	28,3	7,3	100,0	23,9	29,6
Westerwald-Herdorf	16,8	99,9	22,6	29,7	8,5	100,0	25,3	31,1
Westerwald-Neuhäusel	16,6	100,0	22,3	29,8	8,0	100,0	24,9	30,5
Pfälzerwald-Hortenkopf	17,3	100,0	25,0	30,6	8,4	99,7	25,3	30,6

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	63,1	100,0	79,9	97,7	72,8	99,3	98,3	99,0
Mainz-Mombach	66,1	100,0	85,5	98,5	74,1	99,8	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	65,9	100,0	84,2	98,5	74,7	99,4	98,1	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	66,3	100,0	83,9	97,6	75,5	100,0	97,6	99,0
Trier-Ostallee	69,0	100,0	87,9	99,0	76,5	100,0	96,5	99,0
Worms-Hagenstraße	61,7	100,0	77,9	97,8	70,7	99,6	95,9	99,1
Neuwied-Hafenstraße	69,6	100,0	85,2	99,0	75,9	99,6	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	71,6	100,0	85,3	99,0	77,2	100,0	98,6	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	66,5	100,0	81,7	99,0	73,7	99,9	98,7	99,0
Wörth-Marktplatz	68,2	100,0	82,5	97,7	76,9	100,0	99,0	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	69,5	100,0	94,9	99,0	78,6	99,9	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	73,5	100,0	97,0	99,0	81,9	99,3	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	78,6	100,0	96,0	98,4	83,3	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	77,7	99,9	99,0	99,0	81,8	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	75,7	100,0	93,8	99,0	82,7	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	69,6	100,0	95,3	98,9	78,8	99,7	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



**Monatsbericht : Juli 2005****Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	Monatswerte Juli 2005				01.August 2004 bis 31.Juli 2005			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	61,4	100,0	13,0	7,9	515,7	99,3	50,8	18,1
Mainz-Mombach	41,2	100,0	10,8	2,9	490,9	99,8	23,8	9,0
Speyer-St.Guido Stifts	39,3	100,0	10,4	8,1	449,2	96,8	20,3	11,2
Kaiserslautern-Rathaus	49,9	100,0	16,7	6,9	570,2	100,0	40,4	27,6
Trier-Ostallee	92,5	100,0	33,9	12,7	650,9	100,0	33,9	12,7
Worms-Hagenstraße	43,1	100,0	11,7	3,1	530,7	99,7	30,8	20,4
Neuwied-Hafenstraße	62,9	100,0	11,2	7,7	615,8	99,6	26,6	9,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	73,0	100,0	13,0	12,0	649,6	100,0	40,5	12,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	37,3	100,0	13,1	2,2	408,9	99,9	22,5	6,8
Wörth-Marktplatz	73,9	100,0	15,3	7,2	703,7	100,0	64,1	10,4
Westpfalz-Dunzweiler	56,9	100,0	28,4	5,4	650,3	100,0	36,0	24,1
Hunsrück-Leisel	58,4	100,0	8,5	2,5	793,4	99,3	21,2	9,6
Westeifel-Wascheid	80,8	100,0	14,8	3,8	901,6	100,0	41,6	10,3
Westerwald-Herdorf	87,3	100,0	19,5	6,0	1085,3	100,0	61,6	11,6
Westerwald-Neuhäusel	76,5	100,0	14,0	5,5	1102,9	100,0	47,4	7,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	81,8	100,0	13,6	6,9	828,6	99,7	32,0	11,0

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