

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

Messstation *)	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	99,3	11	102	5	99,9	18	28	163	196
Ludwigshafen-Mitte	6	100,0	12	47	7	99,8	24	24	239	286
Ludwigshafen-Mundenhei	6	99,9	10	34	6	99,9	20	22	62	79
Mainz-Mombach	3	100,0	6	19	4	99,7	12	15	28	38
Mainz-Goetheplatz	3	99,9	6	13	4	99,9	14	15	29	29
Mainz-Zitadelle	3	99,7	6	13	4	99,8	12	12	26	28
Speyer-St.Guido Stifts	4	100,0	9	23	4	99,2	16	19	38	49
Kaiserslautern-Rathaus	3	99,9	5	25	3	99,6	13	13	39	42
Trier-Ostallee	3	100,0	12	95	4	99,9	15	23	69	95
Worms-Hagenstraße	6	100,0	11	73	7	99,4	24	26	68	126
Neuwied-Hafenstraße	2	99,7	5	24	3	99,8	9	10	28	34
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	100,0	6	15	4	99,8	12	14	55	76
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	100,0	6	13	4	99,6	15	18	38	39
Wörth-Marktplatz	4	99,4	9	95	6	99,8	24	29	130	143
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,6	14	76	5	99,6	23	31	145	201
Hunsrück-Leisel	3	100,0	8	25	2	99,1	13	20	47	66
Westeifel-Wascheid	2	99,9	9	56	2	99,9	10	14	61	67
Westerwald-Herdorf	2	99,6	5	8	2	99,7	6	7	18	18
Westerwald-Neuhäusel	3	99,6	10	22	2	99,8	8	11	45	48
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	99,9	8	63	3	99,3	13	14	58	63

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 : September 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	3	4	3	4	3	4	7	2	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 : September 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	5	4	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 : September 2005****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 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	22	100,0	41	66	21	99,8	61	99	155
Ludwigshafen-Mitte	24	100,0	45	62	23	99,7	62	108	226
Ludwigshafen-Mundenhei	27	99,7	49	125	25	99,8	66	108	191
Ludwigshafen-Heinigstr.	32	100,0	54	80	33	99,7	78	122	596
Mainz-Mombach	20	99,6	33	60	18	99,1	53	93	668
Mainz-Goetheplatz	23	100,0	41	67	22	99,6	57	74	581
Mainz-Zitadelle	25	100,0	42	118	23	99,8	61	73	448
Mainz-Parcusstraße	36	95,1	55	92	34	98,8	74	94	348
Speyer-St.Guido Stifts	25	99,9	44	75	25	98,5	71	103	180
Kaiserslautern-Rathaus	21	99,9	34	65	21	98,9	54	71	149
Pirmasens-Schäferstraße	26	99,9	39	64	26	97,2	65	89	244
Trier-Ostallee	31	100,0	46	100	30	96,3	70	86	208
Trier-Kaiserstraße	28	100,0	42	95	28	97,5	63	76	132
Worms-Hagenstraße	29	100,0	52	92	27	99,5	74	113	690
Neuwied-Hafenstraße	24	99,7	40	79	24	99,8	57	81	309
Neuwied-Heddersdorfer	28	100,0	40	87	31	97,9	69	90	391
Koblenz-Fr. Ebert Ring	26	99,2	44	97	24	98,4	55	84	134
Koblenz-Zentralplatz	27	98,8	40	59	29	98,1	62	85	210
Bad Kreuznach-Bosenhei	19	100,0	32	49	20	99,7	53	72	119
Wörth-Marktplatz	21	99,3	33	59	21	98,6	62	80	119
Westpfalz-Dunzweiler	18	95,7	30	61	17	97,5	42	64	212
Hunsrück-Leisel	15	100,0	24	49	13	98,9	34	46	71
Westeifel-Wascheid	14	99,2	27	74	12	98,8	31	34	102
Westerwald-Herdorf	16	98,8	28	68	14	99,2	33	45	91
Westerwald-Neuhäusel	16	98,3	34	72	13	92,3	31	48	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	16	99,9	27	42	13	99,3	36	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: September 2005**  
**Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messtation	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	24	30	17	21	22	33	24	20	26	29	26
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	10	11	12	24	5	8	12	31	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	65		52	64	59	56
18.04.2005				51	57	53	63	81					
08.09.2005								55					
09.09.2005				54				52					
10.09.2005								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.



Messtation	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	24	30	17	21	22	33	24	20	26	29	26
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	10	11	12	24	5	8	12	31	14	6	13	19	14
23.09.2005								52					
24.09.2005								52					
25.09.2005								54					
<p>MW = Mittelwert</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m<sup>3</sup> Tagesmittelwert.</p> <p>(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>													

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**  
**Monatsbericht: September 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	Pfalz- Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat	26	23	29	23	28	19	20	17	13	13	14	13	14
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	17	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												
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								
08.09.2005	52												

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 : September 2005****Messkomponente: PM<sub>2,5</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	18	99,3	36	95	15	76,7	41	51	341
Neuwied-Heddersdorfer	12	100,0	19	54	16	99,5	48	66	331
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	97,1	19	38	10	98,9	31	48	69

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 66% der möglichen Werte



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

Messstation *)	Monatswerte September 2005					01.Oktober 2004 bis 30.September 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	34	97,8	67	109	120	31	96,3	76	83	131	144
Ludwigshafen-Mitte	50	97,8	91	155	158	39	97,5	90	91	155	158
Ludwigshafen-Mundenhei	47	97,4	91	157	168	39	97,8	91	93	157	168
Ludwigshafen-Heinigstr.	57	97,8	105	180	184	48	97,5	101	105	180	185
Frankenthal-Europaring	44	97,1	90	142	145	38	96,5	85	90	142	145
Mainz-Mombach	37	97,8	68	135	141	32	97,3	80	78	135	141
Mainz-Goetheplatz	48	97,7	85	159	170	39	97,7	92	85	159	170
Mainz-Zitadelle	50	97,6	89	172	177	44	97,6	98	95	172	177
Mainz-Parcusstraße	61	94,2	105	198	204	54	94,4	112	105	198	204
Mainz-Rheinallee	55	97,8	120	218	224	46	92,6	111	120	218	224
Mainz-Große Langgasse	57	97,5	96	205	205	47	97,6	99	96	205	205
Speyer-St.Guido Stifts	42	97,8	80	157	169	36	96,8	87	97	157	169
Neustadt-Strohmarkt	27	97,6	41	80	88	28	97,4	63	70	94	99
Kaiserslautern-Rathaus	30	97,7	48	106	148	28	97,3	64	73	106	148
Kaiserslautern-Marienpl.	35	76,1	57	107	118	33	95,9	74	84	120	121
Pirmasens-Schäferstraße	26	97,6	41	99	100	26	96,1	62	63	102	113
Trier-Ostallee	42	97,8	60	136	147	41	97,7	81	82	136	147
Trier-Kaiserstraße	38	97,8	56	110	121	38	97,7	74	73	128	129
Worms-Hagenstraße	44	97,8	76	167	176	38	96,9	85	88	167	176
Neuwied-Hafenstraße	31	97,5	51	91	102	31	97,5	70	67	108	110
Neuwied-Heddersdorfer	41	97,6	62	127	129	41	97,4	81	72	127	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	50	97,8	71	131	138	43	96,8	83	77	150	154
Koblenz-Zentralplatz	53	97,5	74	131	167	48	97,6	86	81	150	167
Bad Kreuznach-Bosenhei	34	97,8	52	133	137	32	97,0	69	74	133	137
Wörth-Marktplatz	27	97,0	43	128	129	27	97,5	76	88	138	147
Westpfalz-Dunzweiler	11	93,9	20	45	51	14	95,8	43	46	76	87
Hunsrück-Leisel	7	92,9	13	25	25	10	96,5	38	41	69	69
Westeifel-Wascheid	7	97,6	19	61	65	10	97,6	34	42	89	89
Westerwald-Herdorf	10	97,5	24	50	51	13	97,5	41	46	68	70
Westerwald-Neuhäusel	10	97,4	19	46	48	11	91,9	37	43	65	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	97,7	11	25	27	9	95,7	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: September 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	30	39	39	49	37	31	39	44	57	47	47	35	26
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
Datum	Beginn												
08.09.2005	17:00												
08.09.2005	18:00												
08.09.2005	19:00												
										214			
										218	205		
										206			
<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: September 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	Westfalz-Dunzweiler
<b>JMW 40 (1) 50 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	27	32	25	41	37	37	30	41	44	48	31	26	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: September 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	9	11	10	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 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.



**Monatsbericht : September 2005****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	13	97,8	40	151	15	96,3	102	125	292	492
Ludwigshafen-Mitte	20	97,8	59	263	22	97,5	136	175	401	415
Ludwigshafen-Mundenhei	21	97,4	65	299	25	97,8	137	168	508	533
Ludwigshafen-Heinigstr.	39	97,8	74	236	42	97,5	174	230	472	506
Frankenthal-Europaring	24	96,8	61	208	27	96,5	142	156	464	549
Mainz-Mombach	12	97,8	40	227	15	97,3	109	139	390	391
Mainz-Goetheplatz	18	97,7	54	264	18	97,7	122	136	391	412
Mainz-Zitadelle	27	97,6	77	357	29	97,6	155	179	415	443
Mainz-Parcusstraße	70	94,4	143	519	72	94,4	262	258	875	1006
Mainz-Rheinallee	35	97,8	99	260	36	92,6	195	164	569	569
Mainz-Große Langgasse	41	97,5	100	311	36	97,6	156	170	733	733
Speyer-St.Guido Stifts	20	97,8	59	154	22	96,8	126	173	435	475
Neustadt-Strohmarkt	16	97,6	27	109	20	97,4	103	99	219	271
Kaiserslautern-Rathaus	13	97,7	31	157	13	97,3	89	108	286	322
Kaiserslautern-Marienpl.	16	69,0	31	163	23	95,3	127	124	353	454
Pirmasens-Schäferstraße	12	97,6	26	205	15	96,1	64	107	281	314
Trier-Ostallee	26	97,8	51	181	30	97,7	131	141	318	327
Trier-Kaiserstraße	32	97,8	60	223	35	97,7	145	146	318	342
Worms-Hagenstraße	16	97,8	45	239	19	96,9	115	124	364	447
Neuwied-Hafenstraße	16	97,5	33	173	17	97,5	126	194	396	425
Neuwied-Heddersdorfer	39	97,6	67	390	38	97,4	186	222	451	493
Koblenz-Fr. Ebert Ring	26	97,8	50	193	26	96,8	122	160	408	408
Koblenz-Zentralplatz	49	97,5	80	282	48	97,6	173	193	379	418
Bad Kreuznach-Bosenhei	19	97,8	36	168	22	96,7	107	138	259	309
Wörth-Marktplatz	12	97,0	59	331	12	97,5	93	106	264	331
Westpfalz-Dunzweiler	1	93,9	4	20	2	95,8	17	38	71	87
Hunsrück-Leisel	1	92,9	2	3	1	96,5	8	19	49	49
Westeifel-Wascheid	1	97,6	3	8	2	97,6	5	15	31	31
Westerwald-Herdorf	1	97,5	2	8	2	97,5	9	23	49	50
Westerwald-Neuhäusel	1	97,4	3	10	2	91,9	8	17	36	42
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,7	1	4	1	95,7	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: September 2005****Messkomponente: NO<sub>x</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

<b>Messtation *)</b>	<b>Schutz von Vegetation (1) 30  Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat</b>
Ludwigshafen-Oppau	47
Ludwigshafen-Mitte	63
Ludwigshafen-Mundenhei	67
Ludwigshafen-Heinigstr	101
Frankenthal-Europaring	68
Mainz-Mombach	45
Mainz-Goetheplatz	59
Mainz-Zitadelle	76
Mainz-Parcusstraße	150
Mainz-Rheinallee	86
Mainz-Große Langgasse	91
Speyer-St.Guido Stifts	60
Neustadt-Strohmarkt	49
Kaiserslautern-Rathaus	42
Kaiserslautern-Marienpl.	60
Pirmasens-Schäferstraße	43
Trier-Ostallee	76
Trier-Kaiserstraße	81
Worms-Hagenstraße	58
Neuwied-Hafenstraße	48
Neuwied-Heddersdorfer	87
Koblenz-Fr. Ebert Ring	75
Koblenz-Zentralplatz	111
Bad Kreuznach-Bosenhei	58
Wörth-Marktplatz	38
Westpfalz-Dunzweiler +	14
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	13
Pfälzerwald-Hortenkopf +	9

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 : September 2005**

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

Messstation	Monatswerte September 2005					01.Oktober 2004 bis 30.September 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	0,38	100,0	0,60	0,87	1,98	0,40	100,0	1,02	1,15	3,22	1,62	4,19
Ludwigshafen-Mitte	0,39	100,0	0,71	1,42	2,52	0,43	99,8	1,22	1,64	3,73	2,46	3,83
Ludwigshafen-Mundenhei	0,38	99,9	0,61	0,95	1,31	0,42	99,4	1,14	1,39	2,85	2,46	3,21
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,62	100,0	0,93	1,42	2,54	0,71	94,3	1,92	2,32	4,49	3,37	4,73
Mainz-Mombach	0,33	100,0	0,55	0,79	2,71	0,36	99,7	1,04	1,23	3,23	1,94	4,92
Mainz-Goetheplatz	0,36	99,9	0,60	0,87	1,53	0,40	100,0	1,07	1,10	4,17	1,86	4,18
Mainz-Zitadelle	0,41	100,0	0,72	0,95	2,04	0,47	99,9	1,28	1,43	3,41	2,46	4,57
Mainz-Parcusstraße	0,70	96,7	1,13	1,45	3,02	0,77	99,7	1,98	2,17	5,81	3,97	6,58
Mainz-Rheinallee	0,56	100,0	1,00	1,44	3,35	0,67	100,0	2,18	1,89	6,54	2,67	8,27
Mainz-Große Langgasse	0,57	99,9	0,90	1,37	2,41	0,58	99,9	1,42	1,28	3,57	2,09	4,32
Speyer-St.Guido Stifts	0,45	100,0	0,78	1,40	2,03	0,50	99,3	1,47	1,74	3,94	3,16	4,57
Kaiserslautern-Rathaus	0,31	99,9	0,43	0,58	1,13	0,36	99,8	0,93	1,03	2,25	1,53	2,37
Trier-Ostallee	0,46	100,0	0,64	0,89	1,41	0,54	97,6	1,48	1,57	3,22	2,13	3,55
Worms-Hagenstraße	0,39	100,0	0,65	0,96	1,95	0,45	99,6	1,20	1,24	3,72	2,06	4,01
Neuwied-Hafenstraße	0,29	100,0	0,44	0,65	0,89	0,33	99,9	0,90	1,24	2,32	1,73	2,48
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,41	100,0	0,53	0,67	1,22	0,48	99,7	1,14	1,16	2,31	1,77	2,55
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,39	100,0	0,55	0,67	1,56	0,47	99,8	1,24	1,35	2,95	2,19	4,21
Wörth-Marktplatz	0,28	99,4	0,49	0,62	1,00	0,34	99,8	0,83	1,01	2,38	1,17	2,88

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

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,5	100,0	5,3	8,9	3,2	99,6	6,1	8,6	11,7
Mainz-Parcusstraße	4,8	94,6	7,7	13,9	3,9	96,8	7,0	9,0	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	2,0	100,0	3,5	7,0	1,9	97,1	3,9	5,4	8,7
Trier-Ostallee	2,9	100,0	4,4	6,6	2,6	96,2	4,9	6,6	9,9
Trier-Kaiserstraße	3,1	100,0	4,4	7,1	2,8	97,3	5,2	6,7	14,1
Neuwied-Heddersdorfer	2,3	100,0	3,5	6,3	2,1	99,2	4,5	5,7	8,1
Koblenz-Zentralplatz	3,2	97,9	4,2	7,3	2,9	97,9	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 : September 2005****Messkomponente: O3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 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	38	97,8	61	157	38	97,8	125	107	176	163	178
Mainz-Mombach	40	97,9	67	163	39	97,5	127	104	193	183	200
Speyer-St.Guido Stifts	32	97,8	63	151	34	97,2	115	100	175	156	180
Neustadt-Strohmarkt	51	97,7	89	146	45	97,8	118	119	166	156	171
Kaiserslautern-Rathaus	39	97,8	74	145	37	97,7	120	115	185	177	187
Pirmasens-Lemberger Str	54	97,8	87	155	49	97,0	124	120	183	153	185
Trier-Universität	59	97,8	95	184	53	96,4	139	147	218	199	219
Worms-Hagenstraße	37	97,8	64	168	36	97,0	124	113	177	170	180
Neuwied-Hafenstraße	32	97,6	57	135	35	97,6	115	91	206	169	207
Koblenz-Fr. Ebert Ring	25	97,8	60	122	26	97,4	97	85	209	154	212
Bad Kreuznach-Bosenhei	42	97,8	79	160	36	97,6	117	98	178	157	178
Wörth-Marktplatz	46	97,3	81	181	43	97,7	138	123	228	197	229
Westpfalz-Dunzweiler	74	97,8	120	155	61	97,6	140	160	208	199	208
Hunsrück-Leisel	78	97,9	122	159	65	97,0	139	152	202	177	205
Westeifel-Wascheid	76	97,8	121	153	65	97,8	139	158	237	185	240
Westerwald-Herdorf	66	97,6	117	154	56	97,7	129	143	208	180	219
Westerwald-Neuhäusel	67	97,6	116	157	60	80,9	144	154	257	185	271
Pfälzerwald-Hortenkopf	78	97,8	139	180	67	97,3	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 : September 2005****Messkomponente: CnHm [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	55	97,8	136	384	44	87,2	147	171	566	794
Ludwigshafen-Mitte	64	97,8	148	532	55	96,0	183	201	955	1775
Ludwigshafen-Mundenhei	67	96,7	156	1082	49	95,8	175	171	995	1082
Mainz-Mombach	54	80,4	96	277	39	94,7	179	214	886	1024
Mainz-Zitadelle	60	97,6	131	366	41	96,6	165	199	2203	2203
Koblenz-Fr. Ebert Ring	40	97,8	63	163	39	95,9	122	134	888	1210
Wörth-Marktplatz	33	96,8	52	138	24	86,7	85	89	181	212
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	10,3	#	#	9	88,5	33	35	60	79

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

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	960	97,8	1015	1163	950	87,2	1063	1072	1213	1234
Ludwigshafen-Mitte	957	97,8	1020	1171	947	95,5	1051	1099	1195	1353
Ludwigshafen-Mundenhei	953	96,7	1013	1187	952	95,8	1065	1090	1221	1286
Mainz-Mombach	985	80,4	1044	1233	988	94,6	1143	1224	1845	1846
Mainz-Zitadelle	995	97,6	1092	1586	994	96,6	1159	1140	1713	1821
Koblenz-Fr. Ebert Ring	960	97,8	1001	1081	953	95,6	1036	1083	2154	3366
Wörth-Marktplatz	980	96,8	1022	1157	950	86,7	1039	1093	1141	1157
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	10,3	#	#	957	88,5	1023	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 : September 2005****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 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.	5,2	100,0	8,7	45,6	3,7	92,9	10,1	9,8	29,7	45,6
Mainz-Parcusstraße	2,0	95,8	4,1	11,4	2,4	95,7	6,4	6,4	15,3	17,4
Speyer-St.Guido Stifts	1,9	99,3	3,4	11,6	2,1	93,7	7,0	8,0	43,0	50,4
Neustadt-Strohmarkt	1,1	99,3	1,6	5,8	#	43,9	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,2	100,0	2,2	9,3	1,8	86,8	6,2	8,0	16,9	19,4
Trier-Kaiserstraße	1,6	99,9	2,4	8,2	#	41,6	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	1,8	99,3	2,7	8,2	#	55,5	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	1,5	93,3	2,1	6,0	1,8	93,8	5,3	5,3	12,6	18,5

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

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	14,4	99,9	21,4	63,7	10,6	92,5	26,9	22,7	71,0	107,0
Mainz-Parcusstraße	9,2	91,5	17,1	45,8	8,3	94,1	25,1	26,0	65,3	72,6
Speyer-St.Guido Stifts	7,7	99,3	14,7	116,1	6,4	90,4	23,2	23,0	68,3	116,1
Neustadt-Strohmarkt	4,0	99,3	6,5	61,6	#	42,0	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	3,7	100,0	6,8	39,3	5,0	86,8	16,9	20,3	44,1	61,4
Trier-Kaiserstraße	7,7	100,0	11,3	66,3	#	39,7	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	7,4	99,3	11,4	44,3	#	49,5	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	6,3	93,3	9,2	35,8	6,6	93,8	20,7	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 : September 2005****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	18,3	99,9	24,0	32,7	11,8	100,0	29,0	36,5
Mainz-Mombach	17,7	100,0	23,2	33,4	11,3	99,8	27,8	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	18,0	100,0	23,5	32,8	11,6	99,4	28,2	36,5
Kaiserslautern-Rathaus	16,8	100,0	22,5	31,9	10,8	100,0	27,3	34,8
Trier-Ostallee	16,8	100,0	22,5	31,3	10,8	100,0	27,8	34,5
Worms-Hagenstraße	18,6	100,0	24,6	32,3	12,0	99,7	28,9	36,7
Neuwied-Hafenstraße	16,7	100,0	22,3	31,1	10,9	100,0	26,8	33,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17,5	100,0	23,5	32,8	11,5	100,0	27,6	35,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	17,8	100,0	23,2	32,0	11,4	99,9	27,7	35,7
Wörth-Marktplatz	17,0	99,6	22,8	31,1	10,8	99,9	27,4	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	15,6	99,9	22,5	28,2	8,9	99,9	25,1	31,6
Hunsrück-Leisel	14,6	100,0	21,6	27,0	7,9	99,3	23,9	29,9
Westeifel-Wascheid	13,6	100,0	20,1	26,2	7,2	100,0	23,9	29,6
Westerwald-Herdorf	14,9	100,0	22,1	28,1	8,4	100,0	25,3	31,1
Westerwald-Neuhäusel	14,6	100,0	21,7	27,9	7,9	100,0	24,9	30,5
Pfälzerwald-Hortenkopf	15,0	99,9	22,1	27,5	8,4	99,7	25,3	30,6

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	69,6	99,9	92,1	97,6	72,5	100,0	98,3	99,0
Mainz-Mombach	71,1	100,0	94,6	98,5	74,3	99,8	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	73,1	100,0	91,3	99,0	74,8	99,4	98,1	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	72,4	100,0	94,3	97,8	75,5	100,0	97,6	99,0
Trier-Ostallee	73,4	100,0	90,8	99,0	76,3	100,0	96,5	99,0
Worms-Hagenstraße	67,8	100,0	93,6	97,7	70,5	99,6	95,9	99,1
Neuwied-Hafenstraße	74,5	100,0	93,6	99,0	76,1	100,0	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	75,5	100,0	96,1	99,0	77,4	100,0	98,6	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	70,6	100,0	93,1	97,7	74,2	99,9	98,7	99,0
Wörth-Marktplatz	75,4	99,6	92,4	98,4	76,8	100,0	99,0	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	72,4	99,9	97,8	99,0	78,4	99,9	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	74,4	100,0	99,0	99,0	81,3	99,3	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	77,5	100,0	97,5	97,7	83,3	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	78,4	100,0	98,4	98,9	82,3	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	77,9	99,8	97,0	99,0	82,8	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	73,4	99,9	98,3	99,0	78,4	99,7	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



## Monatsbericht : September 2005

### Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte September 2005				01.Oktober 2004 bis 30.September 2005			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	37,9	100,0	13,3	10,6	482,3	100,0	50,8	18,1
Mainz-Mombach	34,4	100,0	8,1	3,7	460,8	99,8	23,8	9,4
Speyer-St.Guido Stifts	46,6	100,0	22,2	12,9	433,7	96,8	22,2	12,9
Kaiserslautern-Rathaus	53,6	100,0	29,2	14,1	527,8	100,0	40,4	27,6
Trier-Ostallee	32,2	100,0	10,7	3,1	570,5	100,0	33,9	12,7
Worms-Hagenstraße	35,0	100,0	13,1	4,8	399,6	99,7	30,8	20,4
Neuwied-Hafenstraße	49,4	100,0	11,5	4,0	564,2	100,0	26,6	7,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37,9	100,0	8,5	2,1	593,1	100,0	40,5	12,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	40,5	100,0	20,9	4,7	410,1	99,9	22,5	6,6
Wörth-Marktplatz	33,4	99,6	14,3	5,5	696,8	100,0	64,1	10,4
Westpfalz-Dunzweiler	77,9	100,0	28,2	11,2	589,6	100,0	28,4	11,2
Hunsrück-Leisel	47,6	100,0	25,4	3,0	690,7	99,3	25,4	9,6
Westeifel-Wascheid	47,2	100,0	24,8	6,7	753,5	100,0	24,8	10,1
Westerwald-Herdorf	86,7	100,0	26,2	5,7	1020,4	100,0	61,6	11,6
Westerwald-Neuhäusel	80,9	99,9	18,9	5,2	977,8	100,0	47,4	7,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	48,8	100,0	21,6	8,8	754,3	99,7	22,4	8,8

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

