

## Monatsbericht : August 2005

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

Messstation *)	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	99,9	12	75	5	99,9	18	28	163	196
Ludwigshafen-Mitte	5	99,7	16	95	6	99,8	24	24	239	286
Ludwigshafen-Mundenhei	4	100,0	9	29	6	99,9	20	22	100	154
Mainz-Mombach	2	98,9	3	13	4	99,6	12	15	28	38
Mainz-Goetheplatz	2	99,9	3	8	4	100,0	14	15	29	29
Mainz-Zitadelle	2	99,9	3	8	4	99,9	12	12	26	28
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,8	5	16	4	99,2	16	19	38	49
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,5	4	21	3	99,6	13	13	39	42
Trier-Ostallee	2	100,0	3	11	4	99,9	15	23	48	52
Worms-Hagenstraße	4	99,8	12	60	7	99,3	24	26	68	126
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	5	14	3	99,2	9	10	28	34
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	100,0	6	76	4	99,8	12	14	55	76
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	100,0	3	14	4	99,5	15	18	38	39
Wörth-Marktplatz	3	100,0	7	29	5	99,9	24	29	130	143
Westpfalz-Dunzweiler	2	99,5	5	35	5	99,6	23	31	145	201
Hunsrück-Leisel	2	100,0	4	30	2	99,1	13	20	47	66
Westeifel-Wascheid	2	99,9	4	14	2	99,9	10	14	61	67
Westerwald-Herdorf	1	100,0	4	10	2	99,7	6	7	18	18
Westerwald-Neuhäusel	2	99,9	4	23	2	99,9	8	11	45	48
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,3	4	20	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 : August 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	3	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 : August 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 : August 2005****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 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	16	100,0	28	44	21	99,8	61	99	155
Ludwigshafen-Mitte	17	100,0	30	77	23	99,7	62	108	226
Ludwigshafen-Mundenhei	18	98,9	46	128	25	99,8	66	108	191
Ludwigshafen-Heinigstr.	23	99,9	36	64	33	99,3	78	122	596
Mainz-Mombach	14	99,9	25	41	18	99,0	53	93	668
Mainz-Goetheplatz	16	100,0	27	49	22	99,6	57	74	581
Mainz-Zitadelle	18	100,0	32	52	23	99,8	61	73	448
Mainz-Parcusstraße	28	98,7	46	87	34	99,2	74	94	348
Speyer-St.Guido Stifts	18	100,0	31	52	25	98,5	71	103	180
Kaiserslautern-Rathaus	16	100,0	29	57	20	98,3	54	71	149
Pirmasens-Schäferstraße	21	99,5	36	64	26	97,2	65	89	244
Trier-Ostallee	24	95,3	42	82	30	93,8	70	86	208
Trier-Kaiserstraße	22	95,2	38	72	27	95,8	63	76	132
Worms-Hagenstraße	20	99,6	38	119	27	99,5	74	113	690
Neuwied-Hafenstraße	19	100,0	34	59	24	99,2	57	81	309
Neuwied-Heddersdorfer	24	99,6	44	74	31	96,8	69	90	391
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	97,3	44	114	24	98,5	55	84	134
Koblenz-Zentralplatz	25	100,0	42	101	28	96,6	62	85	210
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	100,0	28	51	20	99,7	53	72	119
Wörth-Marktplatz	15	99,2	28	54	21	98,4	62	80	119
Westpfalz-Dunzweiler	14	98,5	32	80	16	97,9	42	64	212
Hunsrück-Leisel	12	100,0	21	42	13	98,9	34	46	71
Westeifel-Wascheid	11	93,4	20	47	12	98,6	31	34	102
Westerwald-Herdorf	13	100,0	25	67	14	99,1	35	45	91
Westerwald-Neuhäusel	13	99,7	30	71	13	92,4	31	48	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	97,8	22	47	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: August 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	24	30	17	21	22	32	24	20	26	29	26
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: August 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	Westfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat	26	23	29	23	28	19	20	17	13	12	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								
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 : August 2005****Messkomponente: PM<sub>2,5</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	14	91,5	27	54	15	68,6	42	51	341
Neuwied-Heddersdorfer	11	99,6	23	42	16	93,1	49	66	331
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	97,2	17	40	10	99,2	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 : August 2005

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

Messstation *)	Monatswerte August 2005					01.September 2004 bis 31.August 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	23	97,8	52	119	128	30	96,2	75	83	198	210
Ludwigshafen-Mitte	33	97,5	68	110	128	38	97,5	85	84	124	142
Ludwigshafen-Mundenhei	32	97,8	80	136	145	38	97,8	88	93	136	147
Ludwigshafen-Heinigstr.	41	97,1	74	124	125	47	97,2	97	99	161	185
Frankenthal-Europaring	29	97,8	61	106	114	38	96,6	82	81	129	131
Mainz-Mombach	25	96,7	54	101	104	31	97,3	78	78	120	124
Mainz-Goetheplatz	35	97,6	65	138	139	38	97,7	88	82	138	147
Mainz-Zitadelle	37	97,7	70	130	133	44	97,6	97	95	139	142
Mainz-Parcusstraße	53	97,4	83	143	153	53	94,7	108	105	172	195
Mainz-Rheinallee	40	97,4	87	166	174	44	92,6	107	109	191	197
Mainz-Große Langgasse	43	97,6	78	139	149	46	94,2	94	86	157	161
Speyer-St.Guido Stifts	31	97,2	71	131	135	35	96,8	85	97	132	139
Neustadt-Strohmarkt	21	97,4	38	77	90	28	97,4	62	70	94	99
Kaiserslautern-Rathaus	23	96,9	31	74	77	27	97,3	64	73	101	104
Kaiserslautern-Marienpl.	28	97,7	54	89	93	33	97,7	72	84	120	121
Pirmasens-Schäferstraße	22	97,3	36	84	85	26	96,1	61	63	102	113
Trier-Ostallee	34	97,8	58	114	121	41	96,6	81	82	129	139
Trier-Kaiserstraße	31	97,8	59	101	105	37	96,0	73	73	128	129
Worms-Hagenstraße	31	97,4	58	119	124	37	96,9	83	88	129	136
Neuwied-Hafenstraße	24	97,7	41	81	83	31	96,9	70	67	108	110
Neuwied-Heddersdorfer	35	96,9	60	96	99	41	95,7	80	72	121	126
Koblenz-Fr. Ebert Ring	41	97,8	60	114	129	43	96,8	82	77	150	154
Koblenz-Zentralplatz	45	97,8	64	139	150	47	97,6	86	81	150	158
Bad Kreuznach-Bosenhei	28	97,8	40	94	101	32	96,9	68	74	109	117
Wörth-Marktplatz	20	97,8	35	95	97	26	97,6	75	88	138	147
Westpfalz-Dunweiler	9	97,3	13	28	35	14	96,1	43	46	76	87
Hunsrück-Leisel	7	97,8	12	26	29	10	95,6	38	41	69	69
Westeifel-Wascheid	7	97,6	13	29	29	10	97,6	34	42	89	89
Westerwald-Herdorf	9	97,8	16	31	35	13	97,5	41	46	68	70
Westerwald-Neuhäusel	7	97,0	22	40	59	11	91,9	37	43	65	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	97,0	10	23	29	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: August 2005**  
**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) 50 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	30	38	38	48	36	30	38	43	56	46	46	35	26
<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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.
- (2) Grenzwert plus Toleranzmarge 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig für 2005.
- (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 250  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  für 1-Stunde gültig für 2005.
- (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: August 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	26	32	25	40	37	36	30	40	43	47	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: August 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	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 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 : August 2005****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte August 2005				01. September 2004 bis 31. August 2005					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	7	97,8	38	492	15	96,2	104	125	292	492
Ludwigshafen-Mitte	9	97,5	23	135	21	97,5	135	175	401	415
Ludwigshafen-Mundenhei	11	97,8	26	141	25	97,8	137	168	508	533
Ludwigshafen-Heinigstr.	23	97,1	38	135	42	97,2	173	230	472	506
Frankenthal-Europaring	11	97,7	26	102	27	96,6	142	156	464	549
Mainz-Mombach	5	96,7	15	90	14	97,3	108	139	390	391
Mainz-Goetheplatz	8	97,6	30	123	18	97,7	121	136	391	412
Mainz-Zitadelle	14	97,7	40	217	28	97,6	153	179	415	443
Mainz-Parcusstraße	52	97,4	97	481	72	94,7	261	258	875	1006
Mainz-Rheinallee	18	97,4	66	279	35	92,6	194	164	569	569
Mainz-Große Langgasse	24	97,6	63	231	36	94,2	153	170	733	733
Speyer-St. Guido Stifts	12	97,2	29	142	22	96,8	125	173	435	475
Neustadt-Strohmarkt	11	97,4	19	84	20	97,4	103	99	219	271
Kaiserslautern-Rathaus	8	96,9	16	129	12	97,3	89	108	286	322
Kaiserslautern-Marienpl.	14	97,7	27	146	23	97,7	128	124	353	454
Pirmasens-Schäferstraße	10	97,3	20	68	15	96,1	63	107	281	314
Trier-Ostallee	18	97,8	28	100	30	96,6	131	141	318	327
Trier-Kaiserstraße	24	97,8	34	136	35	96,0	145	146	318	342
Worms-Hagenstraße	8	97,4	16	101	19	96,9	115	124	364	447
Neuwied-Hafenstraße	8	97,7	20	143	17	96,9	128	194	396	425
Neuwied-Heddersdorfer	28	96,9	52	254	38	95,7	185	222	451	493
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18	97,8	34	146	26	96,8	121	160	408	408
Koblenz-Zentralplatz	39	97,8	58	379	48	97,6	172	193	379	418
Bad Kreuznach-Bosenhei	15	97,8	24	129	22	96,7	106	138	259	309
Wörth-Marktplatz	5	97,8	15	138	11	97,6	92	106	264	322
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,3	3	14	2	96,1	17	38	71	87
Hunsrück-Leisel	1	97,8	1	2	1	95,6	8	19	49	49
Westeifel-Wascheid	1	97,6	3	7	2	97,6	5	15	31	31
Westerwald-Herdorf	1	97,8	2	5	2	97,5	9	23	49	50
Westerwald-Neuhäusel	1	97,0	2	7	2	91,9	8	17	36	42
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,0	1	3	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: August 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	46
Ludwigshafen-Mitte	61
Ludwigshafen-Mundenhei	65
Ludwigshafen-Heinigstr	99
Frankenthal-Europaring	66
Mainz-Mombach	44
Mainz-Goetheplatz	57
Mainz-Zitadelle	74
Mainz-Parcusstraße	148
Mainz-Rheinallee	83
Mainz-Große Langgasse	88
Speyer-St.Guido Stifts	58
Neustadt-Strohmarkt	49
Kaiserslautern-Rathaus	41
Kaiserslautern-Marienpl.	60
Pirmasens-Schäferstraße	43
Trier-Ostallee	75
Trier-Kaiserstraße	81
Worms-Hagenstraße	56
Neuwied-Hafenstraße	47
Neuwied-Heddersdorfer	86
Koblenz-Fr. Ebert Ring	74
Koblenz-Zentralplatz	109
Bad Kreuznach-Bosenhei	57
Wörth-Marktplatz	37
Westpfalz-Dunzweiler +	14
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	12
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 : August 2005****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte August 2005					01.September 2004 bis 31.August 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	0,28	100,0	0,46	0,71	1,79	0,39	99,9	1,02	1,15	3,22	1,62	4,19
Ludwigshafen-Mitte	0,27	100,0	0,44	0,73	1,78	0,42	99,8	1,19	1,64	3,73	2,46	3,83
Ludwigshafen-Mundenhei	0,27	100,0	0,48	0,57	0,91	0,42	99,4	1,14	1,39	2,85	2,46	3,21
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,47	99,4	0,60	0,84	1,40	0,70	94,0	1,91	2,32	4,49	3,37	4,73
Mainz-Mombach	0,24	98,9	0,39	0,48	1,06	0,36	99,7	1,04	1,23	3,23	1,94	4,92
Mainz-Goetheplatz	0,26	99,9	0,42	0,65	0,98	0,39	100,0	1,07	1,10	4,17	1,86	4,18
Mainz-Zitadelle	0,29	100,0	0,50	0,65	1,18	0,47	99,9	1,28	1,43	3,41	2,46	4,57
Mainz-Parcusstraße	0,55	100,0	0,87	1,21	1,79	0,77	100,0	1,98	2,17	5,81	3,97	6,58
Mainz-Rheinallee	0,40	100,0	0,80	1,26	3,82	0,67	100,0	2,17	1,89	6,54	2,67	8,27
Mainz-Große Langgasse	0,42	99,9	0,72	1,09	1,64	0,58	100,0	1,42	1,28	3,57	2,09	4,32
Speyer-St.Guido Stifts	0,34	99,9	0,57	0,68	1,99	0,50	99,3	1,44	1,74	3,94	3,16	4,57
Kaiserslautern-Rathaus	0,25	99,8	0,34	0,44	0,83	0,36	99,8	0,94	1,03	2,25	1,53	2,37
Trier-Ostallee	0,38	100,0	0,55	0,75	1,39	0,54	96,6	1,48	1,57	3,22	2,13	3,55
Worms-Hagenstraße	0,29	99,8	0,39	0,58	1,20	0,45	99,6	1,19	1,24	3,72	2,06	4,01
Neuwied-Hafenstraße	0,23	100,0	0,34	0,44	0,70	0,33	99,3	0,90	1,24	2,32	1,73	2,48
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,34	100,0	0,46	0,65	1,17	0,48	99,7	1,14	1,16	2,31	1,77	2,55
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,33	100,0	0,43	0,58	1,05	0,47	99,8	1,24	1,35	2,95	2,19	4,21
Wörth-Marktplatz	0,22	99,9	0,30	0,45	0,77	0,33	99,9	0,83	1,01	2,38	1,17	2,88

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

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,4	99,2	3,4	5,3	3,1	99,2	6,1	8,6	11,7
Mainz-Parcusstraße	3,6	100,0	5,5	8,4	3,8	97,2	6,4	9,0	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,6	99,2	2,6	4,4	1,8	97,1	3,9	5,4	8,7
Trier-Ostallee	2,2	95,2	3,2	5,3	2,6	93,6	4,9	6,6	9,9
Trier-Kaiserstraße	2,4	95,2	3,7	5,5	2,8	95,5	5,2	6,7	14,1
Neuwied-Heddersdorfer	1,7	99,6	3,1	4,8	2,0	98,0	4,5	5,7	8,1
Koblenz-Zentralplatz	2,7	100,0	3,8	6,8	2,8	96,6	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 : August 2005****Messkomponente: O<sub>3</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 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	47	97,8	65	137	39	97,8	126	107	176	163	178
Mainz-Mombach	47	96,6	69	140	39	97,5	126	104	193	183	200
Speyer-St.Guido Stifts	40	97,7	59	115	34	97,2	116	100	175	156	180
Neustadt-Strohmarkt	54	97,6	78	121	44	97,8	119	119	166	156	171
Kaiserslautern-Rathaus	43	97,6	67	153	37	97,7	121	115	185	177	187
Pirmasens-Lemberger Str	53	97,8	84	148	49	97,0	124	120	183	153	185
Trier-Universität	61	85,6	97	166	53	96,3	138	147	218	199	219
Worms-Hagenstraße	46	97,4	63	131	36	96,9	124	113	177	170	180
Neuwied-Hafenstraße	38	97,7	53	134	35	97,1	117	91	206	169	207
Koblenz-Fr. Ebert Ring	29	97,8	43	115	25	97,3	95	85	209	154	212
Bad Kreuznach-Bosenhei	45	97,8	66	137	36	97,6	117	98	178	157	178
Wörth-Marktplatz	51	97,8	84	152	43	97,8	138	123	228	197	229
Westpfalz-Dunzweiler	69	97,6	119	159	60	97,6	139	160	208	199	208
Hunsrück-Leisel	69	97,8	125	151	64	97,0	140	152	202	177	205
Westeifel-Wascheid	67	97,9	126	155	65	97,8	139	158	237	185	240
Westerwald-Herdorf	54	97,8	115	136	56	97,7	128	143	208	180	219
Westerwald-Neuhäusel	61	97,8	120	149	60	80,9	143	154	257	185	271
Pfälzerwald-Hortenkopf	71	97,6	118	145	66	97,3	140	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 : August 2005****Messkomponente: CnHm [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	29	95,7	67	272	43	85,3	141	171	566	794
Ludwigshafen-Mitte	41	97,2	83	417	54	95,9	179	201	955	1775
Ludwigshafen-Mundenhei	33	97,8	92	302	48	95,9	164	171	812	1112
Mainz-Mombach	24	89,4	74	227	40	96,1	185	214	886	1024
Mainz-Zitadelle	37	97,7	96	256	42	96,6	167	199	2203	2203
Koblenz-Fr. Ebert Ring	28	97,8	55	868	39	95,9	123	134	888	1210
Wörth-Marktplatz	19	97,6	46	159	24	82,2	85	89	181	212
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	95,0	17	55	9	95,6	33	35	60	79

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

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	942	95,8	969	1108	948	85,3	1058	1072	1213	1234
Ludwigshafen-Mitte	938	97,4	975	1057	944	95,4	1047	1099	1195	1353
Ludwigshafen-Mundenhei	952	97,8	988	1119	949	95,9	1062	1090	1221	1286
Mainz-Mombach	991	89,4	1039	1293	991	96,0	1148	1224	1845	1846
Mainz-Zitadelle	965	97,7	1016	1370	996	96,6	1164	1140	1713	1821
Koblenz-Fr. Ebert Ring	936	97,8	996	1089	953	95,5	1036	1083	2154	3366
Wörth-Marktplatz	947	97,6	974	1025	947	82,2	1037	1093	1139	1144
Pfälzerwald-Hortenkopf	959	95,0	1017	1087	957	95,6	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 : August 2005****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 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.	4,0	98,6	6,7	20,5	3,5	92,4	9,6	9,8	31,3	42,1
Mainz-Parcusstraße	1,8	92,0	3,3	17,4	2,4	95,9	6,5	6,4	15,3	17,4
Speyer-St.Guido Stifts	1,3	96,9	2,9	9,8	2,1	93,7	6,9	8,0	43,0	50,4
Neustadt-Strohmarkt	1,3	97,8	2,2	5,6	#	35,7	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,0	99,3	1,5	7,6	1,9	86,8	6,2	8,0	16,9	19,4
Trier-Kaiserstraße	1,3	98,3	1,9	5,5	#	33,4	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	1,5	98,0	2,5	7,9	#	47,3	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	1,2	99,9	1,8	17,8	1,8	94,2	5,4	5,3	12,6	18,5

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

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	10,2	95,8	14,5	72,4	10,1	92,0	25,9	22,7	144,7	276,6
Mainz-Parcusstraße	7,0	92,0	14,2	56,5	8,5	94,6	25,4	26,0	65,3	72,6
Speyer-St.Guido Stifts	5,6	79,5	9,5	50,8	6,4	90,4	22,9	23,0	65,4	89,3
Neustadt-Strohmarkt	4,2	97,7	7,4	17,3	#	33,8	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	3,3	99,3	5,0	25,5	5,3	86,8	17,2	20,3	44,1	61,4
Trier-Kaiserstraße	7,3	76,1	11,5	42,5	#	31,5	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	6,5	98,7	12,1	86,3	#	41,4	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	5,7	99,9	8,7	83,3	6,7	94,2	21,0	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 : August 2005****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	19,0	100,0	24,3	32,5	11,7	100,0	29,0	36,5
Mainz-Mombach	18,3	99,9	24,1	33,4	11,3	99,8	27,8	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	18,6	100,0	23,9	33,1	11,5	99,4	28,2	36,5
Kaiserslautern-Rathaus	17,3	100,0	22,4	30,7	10,7	100,0	27,3	34,8
Trier-Ostallee	17,3	100,0	23,1	32,2	10,7	100,0	27,8	34,5
Worms-Hagenstraße	19,2	100,0	24,6	32,4	11,9	99,7	28,9	36,7
Neuwied-Hafenstraße	17,4	100,0	22,1	30,1	10,8	99,6	26,8	33,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18,0	100,0	22,9	31,7	11,4	100,0	27,6	35,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	18,5	100,0	23,2	31,6	11,3	99,9	27,7	35,7
Wörth-Marktplatz	17,7	100,0	22,2	31,2	10,7	100,0	27,4	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	15,6	100,0	21,9	27,8	8,8	100,0	25,1	31,6
Hunsrück-Leisel	14,3	100,0	20,9	26,8	7,7	99,3	23,9	29,9
Westeifel-Wascheid	13,2	100,0	20,7	26,1	7,1	100,0	23,9	29,6
Westerwald-Herdorf	14,7	100,0	21,5	27,1	8,3	100,0	25,3	31,1
Westerwald-Neuhäusel	14,4	100,0	20,9	27,3	7,8	100,0	24,9	30,5
Pfälzerwald-Hortenkopf	14,9	99,8	22,0	27,9	8,3	99,7	25,3	30,6

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	67,1	100,0	88,1	97,6	72,5	100,0	98,3	99,0
Mainz-Mombach	71,6	99,9	90,5	98,5	74,2	99,8	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	70,1	100,0	87,9	99,0	74,7	99,4	98,1	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	72,3	100,0	92,0	98,4	75,5	100,0	97,6	99,0
Trier-Ostallee	72,2	100,0	86,1	98,3	76,3	100,0	96,5	99,0
Worms-Hagenstraße	66,0	100,0	84,5	96,9	70,5	99,6	95,9	99,1
Neuwied-Hafenstraße	73,6	100,0	91,0	99,0	76,0	99,6	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	75,6	100,0	93,0	99,0	77,3	100,0	98,6	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	70,5	100,0	87,0	97,7	73,9	99,9	98,7	99,0
Wörth-Marktplatz	73,1	100,0	90,4	97,7	76,8	100,0	99,0	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	73,0	100,0	94,7	99,0	78,4	100,0	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	77,6	100,0	98,7	99,0	81,7	99,3	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	82,2	100,0	97,7	98,5	83,5	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	82,9	100,0	97,7	99,0	82,4	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	80,8	100,0	97,0	98,6	82,8	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	74,4	99,8	98,9	98,9	78,6	99,7	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



## Monatsbericht : August 2005

### Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte August 2005				01.September 2004 bis 31.August 2005			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	39,3	100,0	10,3	3,5	471,7	100,0	50,8	18,1
Mainz-Mombach	51,7	99,9	17,8	9,4	465,4	99,8	23,8	9,4
Speyer-St.Guido Stifts	22,6	100,0	4,7	2,4	422,3	96,8	20,3	11,2
Kaiserslautern-Rathaus	44,3	99,9	11,3	4,2	518,1	100,0	40,4	27,6
Trier-Ostallee	36,8	100,0	12,6	3,8	568,3	100,0	33,9	12,7
Worms-Hagenstraße	34,8	100,0	9,9	4,3	421,6	99,7	30,8	20,4
Neuwied-Hafenstraße	56,7	100,0	18,8	3,8	563,1	99,6	26,6	7,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	60,0	100,0	17,6	5,7	612,7	100,0	40,5	12,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	31,4	100,0	11,0	1,6	386,4	99,9	22,5	6,6
Wörth-Marktplatz	58,9	100,0	13,5	8,0	692,6	100,0	64,1	10,4
Westpfalz-Dunzweiler	45,1	100,0	16,4	2,9	549,9	100,0	28,4	5,8
Hunsrück-Leisel	53,4	100,0	15,9	3,6	690,1	99,3	21,2	9,6
Westeifel-Wascheid	66,7	100,0	16,8	10,1	763,9	100,0	21,1	10,1
Westerwald-Herdorf	81,4	100,0	19,2	5,6	1023,0	100,0	61,6	11,6
Westerwald-Neuhäusel	86,7	100,0	21,8	4,6	1015,3	100,0	47,4	7,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	64,1	99,7	14,1	3,5	786,7	99,7	32,0	11,0

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