

## Monatsbericht : August 2006

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

Messstation *)	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	99,9	3	19	4	99,9	17	21	86	141
Ludwigshafen-Mitte	3	99,7	7	20	7	99,9	25	24	69	98
Ludwigshafen-Mundenhei	2	100,0	4	37	6	100,0	23	25	87	96
Mainz-Mombach	1	100,0	2	9	4	99,9	16	21	32	47
Mainz-Goetheplatz	2	99,9	4	10	4	99,9	16	19	36	40
Mainz-Zitadelle	2	99,7	3	9	4	99,8	13	16	39	60
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,2	4	27	4	99,7	16	22	35	38
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,5	11	50	4	99,6	14	18	51	56
Trier-Ostallee	2	99,9	2	7	4	99,9	16	22	69	95
Worms-Hagenstraße	2	99,5	5	20	7	99,6	24	32	83	125
Neuwied-Hafenstraße	2	99,7	5	13	3	99,7	10	30	66	68
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	100,0	6	50	5	99,8	15	29	87	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,4	4	11	5	99,8	20	30	47	48
Wörth-Marktplatz	2	100,0	7	44	5	97,9	24	29	102	131
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,5	8	33	4	99,7	19	27	67	79
Hunsrück-Leisel	1	99,2	2	7	3	99,4	12	20	105	118
Westeifel-Wascheid	1	99,6	2	7	2	99,8	10	17	48	56
Westerwald-Herdorf	1	99,8	2	6	2	99,7	6	10	23	32
Westerwald-Neuhäusel	1	100,0	4	16	2	98,1	9	29	67	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	99,3	4	16	3	98,1	12	24	62	75

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

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

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

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht : August 2006****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Speyer- St. Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus	Trier- Ostallee	Worms- Hagenstraße	Neuwied- Hafenstraße	Koblenz- Fr. Ebert Ring	Bad Kreuznach- Bosenhei
<b>24h-MW &gt; 125 (1)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 350 (2)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 500 (3)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>JMW 20 (4)</b>													
01.Jan. - akt. Monat	4	6	6	4	4	4	5	3	4	7	3	4	5
01.Okt. 05 - 31.Mär. 06 Wintermittel	6	9	8	6	6	5	6	5	6	10	4	6	8

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

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m<sup>3</sup> für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr und Wintermittel.
- (5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

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



**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht : August 2006****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>24h-MW &gt; 125 (1)</b>							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>1h-MW &gt; 350 (2)</b>							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>1h-MW &gt; 500 (3)</b>							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>JMW 20 (4)</b>							
01. Jan. - akt. Monat	5	4	3	2	2	2	3
01.Okt. 05 - 31.Mär. 06 Wintermittel	7	6	3	3	2	3	4

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

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m<sup>3</sup> für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr und Wintermittel.
- (5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

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

## Monatsbericht : August 2006

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

Messstation *)	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	12	100,0	20	33	24	94,8	66	85	259
Ludwigshafen-Mitte	13	100,0	23	41	24	99,8	66	95	346
Ludwigshafen-Mundenhei	13	100,0	28	51	27	99,8	70	93	237
Ludwigshafen-Heinigstr.	13	99,2	20	37	32	99,3	78	109	764
Mainz-Mombach	10	99,1	19	47	20	99,5	57	74	575
Mainz-Goetheplatz	12	100,0	24	41	23	99,9	59	79	233
Mainz-Zitadelle	14	93,5	26	40	27	99,3	71	111	604
Mainz-Parcusstraße	17	100,0	33	52	32	99,3	76	97	739
Speyer-St.Guido Stifts	13	100,0	23	46	28	98,9	80	110	604
Kaiserslautern-Marienpl.	13	100,0	20	44	#	72,3	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	13	99,2	21	43	25	97,5	71	119	210
Trier-Ostallee	15	100,0	23	50	29	99,9	70	115	177
Trier-Kaiserstraße	14	100,0	21	69	27	96,8	65	99	146
Worms-Hagenstraße	15	100,0	26	46	30	99,4	84	110	1086
Neuwied-Hafenstraße	13	100,0	19	44	23	99,8	68	107	213
Neuwied-Heddersdorfer	14	99,7	19	55	25	98,7	67	104	394
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	87,0	23	41	23	98,7	66	100	233
Koblenz-Hohenfelder Str	14	100,0	21	83	#	70,9	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	11	100,0	18	32	22	99,9	61	82	116
Wörth-Marktplatz	11	100,0	18	31	23	99,1	67	90	409
Westpfalz-Dunzweiler	10	99,9	16	43	18	99,0	47	99	168
Hunsrück-Leisel	9	98,4	15	48	14	99,1	36	51	117
Westeifel-Wascheid	8	100,0	13	37	12	99,5	32	48	76
Westerwald-Herdorf	10	97,8	18	50	15	98,9	38	55	112
Westerwald-Neuhäusel	9	99,7	18	49	15	98,4	40	57	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	99,3	14	32	14	99,6	38	61	103

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

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

# = weniger als 75% der möglichen Werte

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

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



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

**Monatsbericht: August 2006**

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

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	24	24	27	31	20	22	27	30	28	25	24	28	26
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	26	27	13	15	22	27	30	17	19	21	16
01.01.2006				54	63			56					
07.01.2006												70	59
08.01.2006												55	
09.01.2006			52	52					52			52	
10.01.2006	61	60	65	70	54	59	63	72	70	51	60	57	53
11.01.2006	80	74	78	80	59	65	72	78	88		56	70	67
12.01.2006	73	72	76	85	69	73	83	87	82	65	53	54	
13.01.2006	52	54	58	64			55	54	66		57	53	55
14.01.2006	69	82	77	91	60	66	91	79	79	67	72	77	74
15.01.2006	61	59	66	65		51	72	61	68	73	80	72	70
16.01.2006	82	85	86	99	74	79	111	97	104	89	91	96	94
17.01.2006					56	54	66	65	54				
24.01.2006		52		61					52				
25.01.2006	65	70	73	81			60	61	76	69		64	55
26.01.2006	62	61	63	71	51		65	62	72	58	63		
27.01.2006	68	66	72	73	62	63	81	78	84	79	72	78	72
28.01.2006	63	61	64	69	51	54	64	61	81	67	59	66	63
29.01.2006	52	52	56	59		55	63	69	68		54		
30.01.2006	55	57	60	67		59	65	75	73	54	77	60	53
31.01.2006							52	56	54		54	53	
01.02.2006	81	95	80	107		57	67	67	94	65	76	75	65
02.02.2006	85	90	93	109	58	66	72	74	110	102	119	115	99
03.02.2006	59	55	60	68	59	64	72	75	80	65	80	76	77
04.02.2006				54					63	53			
05.02.2006													
06.02.2006			55	67				51	63		56		
13.02.2006							54	53	53		55		
14.02.2006	55	53	59	67	54	54	63	66	66				
15.03.2006										51		52	
16.03.2006				52				51	57	55			
17.03.2006			52	53				55	55	58	52	56	52
20.03.2006	51	56	64	71				57	58				
21.03.2006									52			54	51
22.03.2006			51	54					51				
23.03.2006													
24.03.2006	51		52	59				88	55				
26.04.2006							55	67					
06.05.2006			57				56						

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Tagesmittelwert.

(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.



Messtation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	24	24	27	31	20	22	27	30	28	25	24	28	26
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	26	27	13	15	22	27	30	17	19	21	16
07.05.2006			54										
08.05.2006			67										
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m <sup>3</sup> im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m <sup>3</sup> Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.													

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

**Monatsbericht: August 2006**

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

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - akt. Monat	30	23	24	23	26	22	23	19	14	13	15	15	15
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	32	13	18	14	19	14	22	5	1	0	2	2	2
01.01.2006	60		63										
06.01.2006			53										
08.01.2006							51						
09.01.2006	63				52		55						
10.01.2006	77				52		64						
11.01.2006	95				53	51	74						
12.01.2006	87				54	76	68						
13.01.2006	65				53		56						
14.01.2006	89	52	54	57	68	61	73						
15.01.2006	76		53	54	65	63	74	54					
16.01.2006	110	68	73	66	86	82	79	65					
17.01.2006	51					63							
25.01.2006	84	66	67	54	61		61	54					
26.01.2006	72				54		59						
27.01.2006	84	71	65	70	83	71	67	65	51		55	57	55
28.01.2006	75	80	73	88	107	64	69						
29.01.2006	60	72	74	67	89	58	52						
30.01.2006	60	85	104	82	100	56	62						
31.01.2006		52	60		56								
01.02.2006	90	56	59	57		52	66						
02.02.2006	104	73	79	76		54	90	99					61
03.02.2006	75	107	104	100	112	62	86				53	56	
04.02.2006	52	58	59	65	72		56						
05.02.2006													
06.02.2006	66		52				54						
13.02.2006	54												
14.02.2006	68					60							
16.03.2006	53						51						
17.03.2006	55						58						
20.03.2006	68	77	79	78	81								
24.03.2006	62												
27.04.2006			51	53	55								
06.05.2006	63												
07.05.2006	52												
08.05.2006	55												
14.06.2006	51												
22.07.2006	109												

MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW  
 (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr.  
 (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Tagesmittelwert.  
 (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.



**Monatsbericht : August 2006****Messkomponente: PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	#	37,9	#	#	20	94,4	57	81	655
Neuwied-Heddersdorfer	9	100,0	14	31	16	99,7	55	83	321
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,0	10	23	10	97,8	33	49	84

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

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,2	100,0	5,9	11,4	3,4	97,8	6,8	8,0	15,0
Mainz-Parcusstraße	#	0,0	#	#	#	26,5	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,6	100,0	2,6	5,9	2,1	75,0	4,6	5,9	11,1
Trier-Kaiserstraße	2,8	100,0	4,4	9,6	3,7	98,3	7,7	9,2	13,2
Neuwied-Heddersdorfer	2,1	100,0	3,3	9,0	#	63,0	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	2,8	100,0	4,9	10,7	#	46,2	#	#	#

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

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

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

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

TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte





**Monatsbericht : August 2006****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Monatswerte August 2006					01.September 2005 bis 31.August 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	19	97,4	37	84	105	33	95,8	79	84	191	196
Ludwigshafen-Mitte	31	96,6	56	94	100	42	97,4	95	91	159	196
Ludwigshafen-Mundenhei	26	97,7	50	102	107	39	97,4	88	91	164	171
Ludwigshafen-Heinigstr.	39	97,8	64	99	107	48	96,4	102	105	180	197
Frankenthal-Europaring	32	97,4	55	102	109	39	97,6	83	90	142	151
Mainz-Mombach	20	97,8	46	77	82	32	97,7	81	84	135	141
Mainz-Goetheplatz	29	97,6	56	98	102	41	97,7	99	102	159	170
Mainz-Zitadelle	39	97,5	75	125	144	48	97,2	106	112	177	197
Mainz-Parcusstraße	49	97,6	74	111	118	55	97,2	111	105	198	204
Mainz-Rheinallee	33	97,8	76	135	141	48	97,7	110	123	246	246
Mainz-Große Langgasse	42	97,8	67	110	112	47	97,7	100	96	191	205
Speyer-St.Guido Stifts	#	63,9	#	#	110	37	94,6	88	88	157	169
Neustadt-Strohmarkt	17	97,2	27	52	55	29	97,6	68	78	100	150
Kaiserslautern-Rathaus	23	97,3	34	72	81	32	97,4	75	88	124	148
Kaiserslautern-Marienpl.	25	97,6	40	75	76	36	94,9	80	88	118	119
Pirmasens-Schäferstraße	20	96,8	34	55	63	27	96,5	63	66	165	244
Trier-Ostallee	30	93,1	46	76	78	41	97,3	81	88	136	147
Trier-Kaiserstraße	33	97,4	43	77	92	39	92,6	77	78	117	126
Worms-Hagenstraße	28	97,2	53	104	106	39	97,1	82	83	167	176
Neuwied-Hafenstraße	22	97,6	34	65	72	32	97,4	77	101	150	151
Neuwied-Heddersdorfer	36	97,7	44	87	104	40	94,3	83	101	156	196
Koblenz-Fr. Ebert Ring	35	97,8	46	77	82	46	97,6	92	109	145	157
Koblenz-Hohenfelder Str	43	97,8	65	116	125	#	69,5	#	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	97,4	36	66	74	33	97,6	77	91	133	137
Wörth-Marktplatz	17	97,8	27	73	82	27	95,2	70	80	128	139
Westpfalz-Dunzweiler	9	97,0	14	30	33	15	97,2	51	71	98	98
Hunsrück-Leisel	6	96,6	11	15	15	10	96,7	35	37	79	82
Westeifel-Wascheid	4	97,4	7	13	14	9	97,6	33	38	74	79
Westerwald-Herdorf	4	97,3	8	12	15	13	97,5	50	89	118	120
Westerwald-Neuhäusel	10	97,8	20	33	35	14	95,9	47	84	100	100
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,1	10	19	21	12	97,4	46	64	102	104

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

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

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

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

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht: August 2006****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) 48 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	33	41	38	47	38	30	40	48	57	47	47	36	28
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Datum	Beginn												
13.06.2006	19:00									201			
13.06.2006	20:00									211			
14.06.2006	18:00									202			
14.06.2006	19:00									246			
26.07.2006	15:00									215			
<b>1h-MW &gt; 240 (4)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Datum	Beginn												
14.06.2006	19:00									246			
<b>1h-MW &gt; 400 (6)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 48 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2006.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 240 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2006.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.

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



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

**Monatsbericht: August 2006**

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

Messstation *)	Kaiserslautern-Rathaus	Kaiserslautern-Marienplatz	Pirmasens-Schäferstraße	Trier-Ostallee	Trier-Kaiserstraße	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westfalz-Dunzweiler
<b>JMW 40 (1) 48 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	31	36	26	40	38	37	31	40	45	53	32	25	14
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 240 (4)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 400 (6)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 48  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig für 2006.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  für 1-Stunde gültig für 2006.

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

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

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



**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht: August 2006****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>JMW 40 (1) 48 (2)</b>					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	8	12	13	11
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 240 (4)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 400 (6)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 48 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2006.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 240 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2006.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.

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



## Monatsbericht : August 2006

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

Messstation	Monatswerte August 2006				01. September 2005 bis 31. August 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	97,4	14	69	16	95,8	103	155	252	319
Ludwigshafen-Mitte	8	96,6	37	137	23	97,4	153	177	489	492
Ludwigshafen-Mundenhei	13	97,7	39	171	27	97,6	139	204	380	487
Ludwigshafen-Heinigstr.	26	97,8	51	156	43	96,4	184	218	560	575
Frankenthal-Europaring	21	97,4	42	141	36	97,6	156	220	446	524
Mainz-Mombach	6	97,8	28	111	17	97,7	122	135	265	284
Mainz-Goetheplatz	8	97,6	29	127	21	97,7	150	179	441	444
Mainz-Zitadelle	14	97,5	36	142	29	97,2	159	162	369	438
Mainz-Parcusstraße	49	97,7	94	373	68	97,3	249	248	589	660
Mainz-Rheinallee	17	97,8	65	196	41	97,7	207	201	473	511
Mainz-Große Langgasse	26	97,8	41	138	35	97,7	153	176	375	394
Speyer-St. Guido Stifts	10	95,0	32	76	23	97,2	138	150	373	380
Neustadt-Strohmarkt	9	97,2	19	71	20	97,6	90	107	244	452
Kaiserslautern-Rathaus	7	97,3	28	129	14	97,4	103	122	410	415
Kaiserslautern-Marienpl.	13	97,6	36	241	25	94,3	133	143	483	486
Pirmasens-Schäferstraße	12	96,8	24	138	16	96,5	71	88	490	659
Trier-Ostallee	19	93,1	39	117	29	97,3	131	130	343	376
Trier-Kaiserstraße	24	97,4	39	137	36	94,8	153	132	411	443
Worms-Hagenstraße	9	97,2	24	135	21	97,1	124	183	536	544
Neuwied-Hafenstraße	9	97,6	31	256	20	97,5	156	197	365	507
Neuwied-Heddersdorfer	27	97,7	54	332	45	97,4	230	289	482	609
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	97,8	27	115	29	97,6	154	205	404	415
Koblenz-Hohenfelder Str	27	97,8	55	231	#	69,5	#	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	13	97,4	24	88	24	97,6	131	114	257	281
Wörth-Marktplatz	4	97,8	14	115	13	95,2	106	159	332	409
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,0	3	16	2	97,1	12	50	108	108
Hunsrück-Leisel	1	96,6	1	3	1	96,7	5	34	138	140
Westeifel-Wascheid	1	97,4	1	5	1	97,6	3	6	49	63
Westerwald-Herdorf	1	97,3	1	4	2	97,5	9	98	171	174
Westerwald-Neuhäusel	1	97,8	2	7	2	95,9	10	56	88	94
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,1	1	3	1	97,4	6	38	114	114

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

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

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

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	51
Ludwigshafen-Mitte	65
Ludwigshafen-Mundenhei	68
Ludwigshafen-Heinigstr	99
Frankenthal-Europaring	84
Mainz-Mombach	50
Mainz-Goetheplatz	65
Mainz-Zitadelle	82
Mainz-Parcusstraße	146
Mainz-Rheinallee	101
Mainz-Große Langgasse	91
Speyer-St.Guido Stifts	64
Neustadt-Strohmarkt	54
Kaiserslautern-Rathaus	48
Kaiserslautern-Marienpl.	67
Pirmasens-Schäferstraße	48
Trier-Ostallee	75
Trier-Kaiserstraße	86
Worms-Hagenstraße	60
Neuwied-Hafenstraße	57
Neuwied-Heddersdorfer	99
Koblenz-Fr. Ebert Ring	84
Koblenz-Hohenfelder Str	111
Bad Kreuznach-Bosenhei	60
Wörth-Marktplatz	39
Westpfalz-Dunzweiler +	17
Hunsrück-Leisel +	12
Westeifel-Wascheid +	10
Westerwald-Herdorf +	15
Westerwald-Neuhäusel +	16
Pfälzerwald-Hortenkopf +	13

MW = Mittelwert,  
Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW  
(1) Grenzwert 30 µg/m<sup>3</sup>  
+ Standorte gemäß Anhang VI der Richtlinie 1999/30/EU

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

## Monatsbericht : August 2006

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

Messstation	Monatswerte August 2006					01.September 2005 bis 31.August 2006						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	(1) max. 8h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,28	99,9	0,41	0,51	1,02	0,43	100,0	1,12	1,09	4,59	1,40	4,91
Ludwigshafen-Mitte	0,25	100,0	0,51	0,84	1,49	0,44	100,0	1,30	1,31	3,52	2,39	3,58
Ludwigshafen-Mundenhei	0,24	100,0	0,42	0,54	0,90	0,45	100,0	1,27	1,28	2,49	2,01	3,06
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,46	100,0	0,70	0,90	1,66	0,71	99,9	1,98	1,79	5,88	2,67	6,31
Mainz-Mombach	0,21	100,0	0,35	0,42	1,14	0,37	100,0	1,11	1,46	4,61	1,96	5,37
Mainz-Goetheplatz	0,25	100,0	0,42	0,55	1,00	0,41	100,0	1,19	1,55	3,58	2,22	3,95
Mainz-Zitadelle	0,28	99,9	0,42	0,66	1,13	0,45	99,9	1,22	1,31	3,01	1,91	3,24
Mainz-Parcusstraße	0,48	100,0	0,77	0,94	1,62	0,73	99,7	1,93	2,26	4,27	3,25	5,08
Mainz-Rheinallee	0,35	100,0	0,70	0,92	1,64	0,66	100,0	2,12	2,03	4,74	2,81	6,32
Mainz-Große Langgasse	0,40	100,0	0,51	0,72	1,43	0,56	100,0	1,42	1,45	3,86	2,21	4,06
Speyer-St.Guido Stifts	0,29	100,0	0,49	0,69	1,06	0,51	99,2	1,53	1,49	3,78	2,40	4,34
Kaiserslautern-Rathaus	0,22	99,9	0,37	0,52	1,30	0,35	96,0	0,96	1,24	2,84	1,45	2,97
Trier-Ostallee	0,37	99,9	0,64	0,80	1,26	0,54	99,9	1,44	1,47	3,32	2,46	3,41
Worms-Hagenstraße	0,29	99,9	0,41	0,55	1,15	0,47	99,9	1,27	1,39	4,71	2,70	4,94
Neuwied-Hafenstraße	0,22	99,9	0,31	0,45	0,87	0,36	99,9	1,13	1,61	2,34	2,01	2,56
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,30	100,0	0,37	0,48	0,79	0,47	99,9	1,25	1,64	3,38	2,15	3,88
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,29	99,8	0,45	0,53	0,87	0,46	99,9	1,34	1,45	3,10	2,47	3,44
Wörth-Marktplatz	0,19	100,0	0,26	0,43	0,70	0,33	99,1	0,87	0,92	1,75	1,30	2,22

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

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

**Monatsbericht : August 2006****Messkomponente: O3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte August 2006				01. September 2005 bis 31. August 2006						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	48	97,8	81	128	39	97,8	130	113	237	194	241
Mainz-Mombach	45	97,8	82	118	41	97,8	138	120	219	180	225
Speyer-St. Guido Stifts	44	97,3	67	116	34	97,6	121	105	204	183	209
Neustadt-Strohmarkt	51	97,7	84	115	44	97,8	121	115	207	176	212
Kaiserslautern-Rathaus	43	97,8	63	120	40	94,9	129	119	239	189	253
Pirmasens-Lemberger Str	51	97,9	71	115	50	96,7	138	141	230	193	239
Trier-Universität	54	96,1	82	119	55	91,8	145	144	223	200	226
Worms-Hagenstraße	42	97,4	74	116	37	97,2	128	118	210	187	216
Neuwied-Hafenstraße	36	97,6	64	114	35	97,7	123	97	199	177	199
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30	97,8	53	100	29	97,7	112	96	181	156	191
Bad Kreuznach-Bosenhei	45	97,8	67	105	40	97,8	131	108	197	177	203
Wörth-Marktplatz	50	97,8	69	125	45	96,2	146	120	226	190	227
Westpfalz-Dunzweiler	59	97,5	88	120	60	97,7	145	159	240	195	240
Hunsrück-Leisel	65	97,2	85	126	66	96,2	147	161	216	188	222
Westeifel-Wascheid	59	97,4	82	113	68	95,4	148	166	213	197	215
Westerwald-Herdorf	51	97,8	74	113	60	97,7	145	165	256	198	264
Westerwald-Neuhäusel	51	97,8	72	109	58	96,0	145	164	270	197	294
Pfälzerwald-Hortenkopf	63	97,2	90	125	67	97,6	148	168	229	191	234

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

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

TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte.

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





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

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	19	97,5	51	152	50	97,1	149	178	788	791
Ludwigshafen-Mitte	36	97,8	92	286	64	94,3	222	256	604	662
Ludwigshafen-Mundenhei	28	97,8	117	806	54	93,7	201	220	995	1082
Mainz-Mombach	24	97,8	63	215	46	95,1	176	450	6166	7247
Mainz-Zitadelle	14	97,2	38	256	44	96,8	174	176	1346	2613
Koblenz-Fr. Ebert Ring	8	97,8	20	312	41	97,6	191	266	2351	2494
Wörth-Marktplatz	12	96,2	24	106	19	85,3	74	79	214	254
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	96,6	20	39	13	87,5	47	68	128	143

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

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	961	97,6	996	1109	974	97,1	1088	1101	1233	1295
Ludwigshafen-Mitte	962	97,8	993	1144	982	94,3	1112	1135	1223	1242
Ludwigshafen-Mundenhei	953	97,8	984	1146	968	93,5	1093	1122	1248	1260
Mainz-Mombach	952	97,8	1043	1329	988	93,8	1151	1190	1488	1569
Mainz-Zitadelle	980	97,5	1084	1551	1005	96,9	1171	1210	4000	5289
Koblenz-Fr. Ebert Ring	944	97,8	967	1014	970	97,5	1079	1185	1292	1391
Wörth-Marktplatz	929	97,4	957	1071	973	91,0	1084	1102	1193	1232
Pfälzerwald-Hortenkopf	954	96,6	1011	1071	963	88,6	1036	1037	1127	1131

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

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

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

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,9	100,0	4,7	14,2	4,4	98,5	11,3	10,2	37,7	56,8
Mainz-Parcusstraße	1,6	100,0	2,7	6,4	2,5	83,7	7,2	7,6	17,8	29,6
Speyer-St.Guido Stifts	1,1	97,0	2,5	8,8	2,2	82,1	7,5	6,9	20,4	21,9
Neustadt-Strohmarkt	0,6	90,2	1,0	3,9	1,5	92,9	5,0	6,0	11,3	12,7
Pirmasens-Schäferstraße	0,7	76,3	1,1	5,2	1,5	93,1	4,8	6,0	17,7	18,6
Trier-Kaiserstraße	1,3	99,4	1,9	10,5	#	72,4	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	0,9	84,7	1,3	4,0	2,2	85,7	8,0	13,6	24,0	25,1
Koblenz-Hohenfelder Str	1,1	75,6	1,8	5,2	#	57,3	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	9,1	99,1	14,6	136,0	11,8	97,9	30,9	28,1	71,6	136,0
Mainz-Parcusstraße	5,6	100,0	10,2	26,9	8,4	81,8	26,2	25,9	93,3	176,4
Speyer-St.Guido Stifts	#	69,5	#	#	5,8	79,8	22,6	19,3	68,3	116,1
Neustadt-Strohmarkt	2,0	90,2	3,5	10,8	3,5	92,9	11,1	12,2	53,3	61,6
Pirmasens-Schäferstraße	2,4	76,3	3,5	13,1	3,8	90,6	12,3	14,7	49,7	85,0
Trier-Kaiserstraße	5,6	98,4	8,6	104,7	#	72,2	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	4,5	84,7	6,6	70,9	8,4	83,2	29,0	34,0	82,3	95,7
Koblenz-Hohenfelder Str	5,5	75,6	9,9	31,2	#	57,4	#	#	#	#

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

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

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

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

Grenzwert plus Toleranzmarge  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig für 2006.



**Monatsbericht : August 2006****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	17,7	100,0	22,3	28,1	11,6	100,0	29,9	37,1
Mainz-Mombach	17,2	100,0	22,5	29,9	11,2	100,0	28,9	39,0
Speyer-St.Guido Stifts	17,3	100,0	21,8	29,0	11,3	100,0	29,4	37,2
Kaiserslautern-Rathaus	16,4	100,0	20,6	27,0	10,6	100,0	28,2	36,7
Trier-Ostallee	16,5	97,8	21,2	27,2	10,8	99,8	29,4	37,2
Worms-Hagenstraße	18,0	100,0	23,0	28,6	11,7	100,0	30,2	37,3
Neuwied-Hafenstraße	16,7	100,0	20,8	27,5	10,7	100,0	27,8	35,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17,2	100,0	21,2	28,1	11,4	100,0	28,1	36,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	17,5	100,0	22,5	28,0	11,2	100,0	29,0	36,5
Wörth-Marktplatz	16,8	100,0	20,9	28,9	10,6	98,5	27,9	36,0
Westpfalz-Dunzweiler	14,3	99,9	18,9	23,4	8,9	100,0	27,4	32,6
Hunsrück-Leisel	13,2	99,5	17,3	22,9	7,8	99,5	25,5	32,0
Westeifel-Wascheid	12,2	100,0	15,7	21,8	7,3	100,0	26,1	33,0
Westerwald-Herdorf	13,8	100,0	17,7	24,6	8,5	100,0	27,6	34,0
Westerwald-Neuhäusel	13,4	100,0	17,4	24,4	7,9	99,0	26,6	32,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	13,4	99,8	17,5	23,4	8,3	99,9	26,7	32,4

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	74,8	100,0	91,2	98,6	75,9	100,0	99,0	99,9
Mainz-Mombach	76,6	100,0	92,8	98,8	74,7	100,0	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	77,9	100,0	94,5	99,5	75,5	100,0	99,0	99,5
Kaiserslautern-Rathaus	79,0	100,0	95,7	99,9	76,7	100,0	98,5	99,9
Trier-Ostallee	78,5	97,8	95,4	98,9	76,1	99,8	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	76,2	100,0	91,5	99,9	#	57,7	#	#
Neuwied-Hafenstraße	77,7	100,0	90,9	99,3	76,3	100,0	98,6	99,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	79,4	100,0	88,7	99,0	77,3	100,0	97,1	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	76,4	100,0	92,7	99,0	76,6	100,0	99,0	99,0
Wörth-Marktplatz	79,5	100,0	96,1	99,0	77,1	98,5	98,4	99,5
Westpfalz-Dunzweiler	82,4	99,9	98,6	99,0	78,8	100,0	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	83,0	99,5	96,7	99,0	83,2	99,5	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	90,3	100,0	98,8	99,0	83,8	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	85,9	100,0	98,0	99,2	80,9	100,0	99,0	99,2
Westerwald-Neuhäusel	87,0	100,0	98,9	99,0	84,1	99,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	83,2	99,8	98,5	99,1	78,5	99,9	99,0	99,1

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

**Monatsbericht : August 2006****Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	Monatswerte August 2006				01.September 2005 bis 31.August 2006			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	171,7	100,0	19,3	7,3	621,9	100,0	41,0	14,4
Mainz-Mombach	113,8	100,0	32,5	9,9	608,9	100,0	32,5	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	177,8	100,0	20,4	6,3	530,6	100,0	22,4	12,9
Kaiserslautern-Rathaus	190,4	100,0	26,4	8,4	628,7	100,0	29,2	14,7
Trier-Ostallee	150,9	97,9	27,7	8,5	649,0	99,8	27,7	8,5
Worms-Hagenstraße	164,1	100,0	51,8	21,2	569,1	100,0	51,8	21,2
Neuwied-Hafenstraße	114,0	100,0	26,0	10,2	545,9	100,0	26,0	10,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	155,9	100,0	18,0	9,8	585,6	100,0	27,3	12,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	116,6	100,0	21,1	8,7	473,3	100,0	24,1	11,2
Wörth-Marktplatz	120,4	100,0	25,9	11,1	632,5	98,5	77,3	20,0
Westpfalz-Dunzweiler	200,5	99,9	26,5	6,5	737,1	100,0	30,9	11,4
Hunsrück-Leisel	153,2	99,5	17,7	8,0	787,6	99,6	25,4	8,0
Westeifel-Wascheid	163,3	100,0	18,6	5,3	830,3	100,0	29,3	16,9
Westerwald-Herdorf	156,0	100,0	25,9	10,6	958,6	98,5	35,2	10,6
Westerwald-Neuhäusel	152,3	100,0	16,4	10,1	954,2	99,0	42,1	10,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	211,9	99,8	24,3	11,0	838,9	99,9	29,6	11,8

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

