

**Monatsbericht : Oktober 2006****Messkomponente: SO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	100,0	6	35	4	99,9	16	21	84	141
Ludwigshafen-Mitte	6	100,0	14	62	6	99,9	24	24	69	113
Ludwigshafen-Mundenhei	4	100,0	8	75	6	100,0	22	25	87	95
Mainz-Mombach	3	99,9	9	25	4	99,9	16	21	32	47
Mainz-Goetheplatz	3	100,0	8	16	4	99,9	16	19	36	40
Mainz-Zitadelle	3	100,0	7	12	4	99,6	13	16	39	60
Speyer-St.Guido Stifts	3	100,0	7	30	4	99,7	16	22	35	38
Kaiserslautern-Rathaus	3	100,0	6	19	4	99,7	14	18	51	56
Trier-Ostallee	3	99,9	7	17	4	99,9	15	22	47	48
Worms-Hagenstraße	5	99,6	12	52	7	99,6	24	32	83	125
Neuwied-Hafenstraße	2	94,6	4	9	3	99,3	10	30	66	68
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,9	7	17	5	99,8	15	29	87	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	4	99,5	8	16	5	99,7	20	30	47	48
Wörth-Marktplatz	3	100,0	8	99	5	97,9	24	29	75	99
Westpfalz-Dunzweiler	5	92,5	15	114	4	99,1	20	27	79	114
Hunsrück-Leisel	2	91,1	4	20	3	98,6	12	20	105	118
Westeifel-Wascheid	2	94,4	7	18	2	99,3	10	17	48	53
Westerwald-Herdorf	1	99,5	3	11	2	99,6	6	10	23	32
Westerwald-Neuhäusel	2	99,9	6	18	2	98,1	9	29	67	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,9	5	29	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 : Oktober 2006****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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



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

**Monatsbericht : Oktober 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	2	2	2	2	3
01.Okt. 06 - akt. Monat Wintermittel	4	5	2	2	2	2	2

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

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

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



## Monatsbericht : Oktober 2006

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

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 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	20	99,2	48	60	23	94,8	65	85	259
Ludwigshafen-Mitte	23	99,3	45	80	24	99,8	66	95	346
Ludwigshafen-Mundenhei	24	98,9	49	138	26	99,8	72	93	237
Ludwigshafen-Heinigstr.	26	99,3	48	87	30	98,1	73	109	764
Mainz-Mombach	17	96,4	35	64	19	99,1	58	74	575
Mainz-Goetheplatz	22	99,2	44	85	22	99,9	59	79	233
Mainz-Zitadelle	27	98,1	52	111	27	98,8	72	111	604
Mainz-Parcusstraße	30	98,3	59	286	30	99,3	75	97	739
Speyer-St.Guido Stifts	25	99,2	58	100	27	98,8	80	110	604
Kaiserslautern-Marienpl.	24	92,9	64	86	25	88,1	67	102	606
Pirmasens-Schäferstraße	22	97,7	55	87	25	98,0	72	119	210
Trier-Ostallee	27	99,3	49	103	28	99,9	70	115	177
Trier-Kaiserstraße	25	99,2	47	99	26	95,1	65	99	146
Worms-Hagenstraße	26	98,0	53	220	29	99,3	84	110	1086
Neuwied-Hafenstraße	19	99,2	34	61	22	99,8	68	107	166
Neuwied-Heddersdorfer	22	99,3	40	79	24	96,5	67	104	394
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	86,4	47	85	23	97,7	67	100	233
Koblenz-Hohenfelder Str	22	99,2	44	67	26	87,6	81	112	308
Bad Kreuznach-Bosenhei	19	99,3	44	73	21	99,9	61	82	116
Wörth-Marktplatz	22	96,2	52	161	22	98,9	68	90	409
Westpfalz-Dunzweiler	15	91,1	45	66	18	98,7	48	99	168
Hunsrück-Leisel	13	90,7	41	62	14	98,3	38	55	117
Westeifel-Wascheid	11	99,2	34	56	12	99,4	34	58	111
Westerwald-Herdorf	14	96,9	33	65	15	98,7	38	58	119
Westerwald-Neuhäusel	13	99,3	32	58	14	98,6	40	60	114
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	93,7	40	56	14	99,1	40	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: Oktober 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	26	30	20	23	28	30	27	25	24	28	26
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	26	27	13	16	26	32	33	18	22	23	18
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	26	30	20	23	28	30	27	25	24	28	26
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	26	27	13	16	26	32	33	18	22	23	18
07.05.2006			54										
08.05.2006			67										
13.09.2006							53						
16.09.2006							52						
17.09.2006						51	59	68	59		70	69	51
18.09.2006											51	69	51
29.09.2006								52					
12.10.2006								53					
13.10.2006									52				
14.10.2006								59					
15.10.2006									58	64	55		
18.10.2006							52	56					
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: Oktober 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	24	26	21	23	19	15	13	16	15	15
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	35	14	18	15	20	14	23	5	2	1	3	3	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.



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	24	26	21	23	19	15	13	16	15	15
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	35	14	18	15	20	14	23	5	2	1	3	3	2
17.09.2006	52	53		72	70				55	58	58	60	
10.10.2006	51												
15.10.2006	53						52						
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.													

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	15	99,3	34	51	19	94,1	57	81	655
Neuwied-Heddersdorfer	13	99,1	29	48	16	99,6	56	83	321
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	97,4	32	49	10	97,9	34	49	84

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,4	99,7	9,8	15,3	4,0	98,2	8,0	9,8	15,3
Mainz-Parcusstraße	#	0,0	#	#	#	10,3	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	2,4	99,9	4,7	10,9	2,2	80,4	4,7	5,9	12,1
Trier-Kaiserstraße	4,6	99,7	8,1	14,3	3,9	98,6	7,9	9,2	14,3
Neuwied-Heddersdorfer	3,3	99,9	6,6	13,2	#	70,5	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	4,3	99,7	7,4	11,7	#	67,2	#	#	#

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 : Oktober 2006****Messkomponente: NO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2006					01.November 2005 bis 31.Oktober 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	31	97,8	49	84	88	33	95,9	79	84	191	196
Ludwigshafen-Mitte	42	97,3	63	111	114	42	97,4	92	91	159	196
Ludwigshafen-Mundenhei	33	97,4	49	86	87	38	97,4	84	82	164	171
Ludwigshafen-Heinigstr.	48	97,8	67	118	129	48	96,3	97	102	180	197
Frankenthal-Europaring	40	97,8	58	107	109	39	97,6	82	76	137	141
Mainz-Mombach	30	97,8	46	75	79	31	97,6	80	84	114	128
Mainz-Goetheplatz	39	97,1	61	92	93	41	97,6	97	102	152	158
Mainz-Zitadelle	56	97,8	82	137	149	50	96,9	111	112	177	197
Mainz-Parcusstraße	53	97,8	76	121	135	55	97,2	112	105	168	199
Mainz-Rheinallee	46	97,8	73	118	124	47	97,7	111	123	246	246
Mainz-Große Langgasse	48	97,8	69	116	118	47	97,7	100	94	180	185
Speyer-St.Guido Stifts	33	97,6	57	96	99	36	94,4	88	88	146	151
Neustadt-Strohmarkt	26	97,5	37	71	72	28	97,0	67	78	100	150
Kaiserslautern-Rathaus	28	97,8	44	75	84	32	97,4	74	88	124	130
Kaiserslautern-Marienpl.	26	97,8	40	85	91	35	96,7	77	88	118	119
Pirmasens-Schäferstraße	26	97,2	50	84	85	27	96,6	62	66	103	117
Trier-Ostallee	33	97,7	46	80	82	39	97,3	78	88	115	121
Trier-Kaiserstraße	40	97,7	57	112	120	39	92,5	78	78	117	126
Worms-Hagenstraße	38	97,2	62	102	106	39	97,4	83	83	151	157
Neuwied-Hafenstraße	27	97,4	44	72	75	32	97,5	76	101	150	151
Neuwied-Heddersdorfer	44	97,4	71	116	125	41	94,2	85	101	156	196
Koblenz-Fr. Ebert Ring	39	97,6	55	89	94	45	97,6	91	109	145	157
Koblenz-Hohenfelder Str	50	97,8	76	112	115	53	85,9	113	114	200	234
Bad Kreuznach-Bosenhei	30	92,7	44	88	88	32	97,2	76	91	112	115
Wörth-Marktplatz	25	97,4	42	74	99	26	95,3	69	80	120	139
Westpfalz-Dunweiler	16	90,3	28	47	58	15	96,8	51	71	98	98
Hunsrück-Leisel	9	88,9	21	29	29	10	96,3	34	37	79	82
Westeifel-Wascheid	7	97,6	16	45	54	8	97,6	33	38	74	79
Westerwald-Herdorf	7	97,0	20	36	38	13	97,4	50	89	118	120
Westerwald-Neuhäusel	13	97,7	34	63	66	14	95,9	47	84	100	100
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	97,6	23	40	41	11	97,4	45	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: Oktober 2006**

**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) 48 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	33	42	38	48	39	31	40	50	57	48	48	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  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  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: Oktober 2006

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

Messstation *)	Kaiserslautern-Rathaus	Kaiserslautern-Marienplatz	Pirmasens-Schäferstraße	Trier-Ostallee	Trier-Kaiserstraße	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler
<b>JMW 40 (1) 48 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	31	34	26	39	39	38	31	41	45	54	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 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: Oktober 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	11	13	10
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 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 : Oktober 2006****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	21	97,8	64	152	15	95,9	97	155	252	596
Ludwigshafen-Mitte	35	97,3	116	321	22	97,4	141	177	489	492
Ludwigshafen-Mundenhei	42	97,4	128	273	27	97,6	138	204	380	446
Ludwigshafen-Heinigstr.	60	97,8	135	368	43	96,3	174	218	560	575
Frankenthal-Europaring	41	97,8	91	267	35	97,6	149	220	446	524
Mainz-Mombach	28	97,8	100	213	17	97,6	125	135	265	284
Mainz-Goetheplatz	36	97,1	114	360	21	97,6	151	179	441	444
Mainz-Zitadelle	55	97,8	150	409	30	96,9	165	162	369	438
Mainz-Parcusstraße	93	97,8	211	567	68	97,2	250	248	589	660
Mainz-Rheinallee	62	97,8	190	411	41	97,7	212	201	473	511
Mainz-Große Langgasse	60	97,8	162	439	36	97,7	160	165	382	439
Speyer-St.Guido Stifts	31	97,6	124	299	23	97,1	131	150	373	380
Neustadt-Strohmarkt	23	97,5	51	164	19	97,0	91	107	244	452
Kaiserslautern-Rathaus	21	97,8	63	269	14	97,4	101	122	410	415
Kaiserslautern-Marienpl.	34	97,8	99	303	25	96,7	136	143	483	486
Pirmasens-Schäferstraße	17	97,2	57	193	16	96,6	70	88	270	280
Trier-Ostallee	35	97,7	92	260	28	97,3	125	130	276	291
Trier-Kaiserstraße	49	97,7	123	370	36	94,7	150	132	339	370
Worms-Hagenstraße	32	97,2	103	302	21	97,4	122	183	536	544
Neuwied-Hafenstraße	21	97,4	77	352	20	97,5	156	197	365	507
Neuwied-Heddersdorfer	45	97,4	130	406	44	97,3	227	289	482	609
Koblenz-Fr. Ebert Ring	27	97,6	67	228	28	97,6	151	205	404	415
Koblenz-Hohenfelder Str	49	97,8	92	255	39	85,9	178	246	544	552
Bad Kreuznach-Bosenhei	30	92,7	87	220	23	97,2	128	114	240	281
Wörth-Marktplatz	27	97,4	107	286	13	95,2	110	159	332	409
Westpfalz-Dunzweiler	2	90,3	5	28	2	96,8	12	50	108	108
Hunsrück-Leisel	1	88,9	2	6	1	96,3	5	34	138	140
Westeifel-Wascheid	1	97,6	2	6	1	97,6	3	6	49	63
Westerwald-Herdorf	2	96,9	5	15	2	97,4	9	98	171	174
Westerwald-Neuhäusel	2	97,7	6	17	2	95,9	11	56	88	94
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,6	2	9	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: Oktober 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	54
Ludwigshafen-Mitte	71
Ludwigshafen-Mundenhei	73
Ludwigshafen-Heinigstr	106
Frankenthal-Europaring	88
Mainz-Mombach	53
Mainz-Goetheplatz	69
Mainz-Zitadelle	92
Mainz-Parcusstraße	155
Mainz-Rheinallee	108
Mainz-Große Langgasse	100
Speyer-St.Guido Stifts	67
Neustadt-Strohmarkt	54
Kaiserslautern-Rathaus	49
Kaiserslautern-Marienpl.	68
Pirmasens-Schäferstraße	49
Trier-Ostallee	77
Trier-Kaiserstraße	90
Worms-Hagenstraße	65
Neuwied-Hafenstraße	57
Neuwied-Heddersdorfer	101
Koblenz-Fr. Ebert Ring	84
Koblenz-Hohenfelder Str	114
Bad Kreuznach-Bosenhei	62
Wörth-Marktplatz	42
Westpfalz-Dunzweiler +	17
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	9
Westerwald-Herdorf +	14
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 : Oktober 2006****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2006					01.November 2005 bis 31.Oktober 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	0,41	100,0	0,73	1,01	1,96	0,42	100,0	1,09	1,09	4,59	1,30	4,91
Ludwigshafen-Mitte	0,43	100,0	0,82	1,42	2,29	0,43	100,0	1,22	1,31	3,52	2,39	3,58
Ludwigshafen-Mundenhei	0,45	99,9	0,89	1,14	2,03	0,44	100,0	1,22	1,28	2,49	2,01	3,06
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,68	99,9	1,15	1,93	3,81	0,69	99,9	1,91	1,79	5,88	2,67	6,31
Mainz-Mombach	0,38	99,9	0,81	0,98	1,97	0,37	100,0	1,10	1,46	4,61	1,96	5,37
Mainz-Goetheplatz	0,42	100,0	0,79	1,44	2,20	0,40	100,0	1,17	1,55	3,58	2,22	3,95
Mainz-Zitadelle	0,46	98,9	0,81	1,39	1,78	0,45	99,5	1,19	1,31	3,01	1,91	3,24
Mainz-Parcusstraße	0,73	100,0	1,24	1,68	2,99	0,72	99,7	1,90	2,26	4,27	3,25	5,08
Mainz-Rheinallee	0,65	100,0	1,29	1,90	3,61	0,65	100,0	2,11	2,03	4,74	2,81	6,32
Mainz-Große Langgasse	0,61	100,0	1,04	1,67	2,85	0,56	100,0	1,42	1,45	3,86	2,21	4,06
Speyer-St.Guido Stifts	0,47	100,0	1,03	1,44	4,44	0,50	99,2	1,49	1,49	3,78	2,40	4,44
Kaiserslautern-Rathaus	0,38	100,0	0,64	0,91	1,65	0,35	95,9	0,96	1,24	2,84	1,45	2,97
Trier-Ostallee	0,53	99,9	0,96	1,24	2,42	0,53	99,9	1,40	1,47	3,32	2,46	3,41
Worms-Hagenstraße	0,47	99,9	0,88	1,32	2,50	0,46	99,9	1,22	1,39	4,71	2,70	4,94
Neuwied-Hafenstraße	0,32	100,0	0,52	0,71	1,42	0,36	100,0	1,13	1,61	2,34	2,01	2,56
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,39	99,9	0,64	0,87	1,57	0,46	99,9	1,23	1,64	3,38	2,15	3,88
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,45	99,9	0,81	1,16	2,36	0,45	99,9	1,29	1,45	3,10	2,47	3,44
Wörth-Marktplatz	0,33	99,1	0,64	0,82	1,61	0,33	99,1	0,88	0,92	1,75	1,30	1,87

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 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	24	97,8	55	73	39	97,8	130	113	237	194	241
Mainz-Mombach	22	97,8	52	72	41	97,8	137	120	219	180	225
Speyer-St.Guido Stifts	19	97,8	43	73	35	97,6	121	105	204	183	209
Neustadt-Strohmarkt	23	92,6	53	76	44	96,7	120	115	207	176	212
Kaiserslautern-Rathaus	28	97,8	54	81	41	94,9	129	119	239	189	253
Pirmasens-Lemberger Str	36	97,8	63	87	50	96,7	137	141	230	193	239
Trier-Universität	39	97,6	61	80	54	91,8	144	144	223	200	226
Worms-Hagenstraße	18	97,8	43	60	36	97,2	127	118	210	187	216
Neuwied-Hafenstraße	22	97,6	46	67	35	97,7	122	97	199	177	199
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19	97,8	41	65	30	97,8	111	96	181	156	191
Bad Kreuznach-Bosenhei	24	97,5	52	73	40	97,8	130	108	197	177	203
Wörth-Marktplatz	24	97,7	60	75	45	96,3	144	120	226	190	227
Westpfalz-Dunzweiler	43	90,5	58	82	59	97,1	143	159	240	195	240
Hunsrück-Leisel	52	89,4	64	91	66	95,5	147	161	216	188	222
Westeifel-Wascheid	51	97,8	65	87	67	95,4	148	166	213	197	215
Westerwald-Herdorf	41	97,4	61	77	59	97,6	145	165	256	198	264
Westerwald-Neuhäusel	34	97,8	49	70	56	96,0	145	164	270	197	294
Pfälzerwald-Hortenkopf	48	97,6	65	94	66	97,6	147	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 : Oktober 2006****Messkomponente: CnHm [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	79	96,9	149	479	51	97,1	154	149	412	516
Ludwigshafen-Mitte	90	97,7	206	1396	65	95,6	237	256	1277	1461
Ludwigshafen-Mundenhei	61	97,4	150	385	53	94,1	182	196	924	1387
Mainz-Mombach	50	90,8	135	381	47	96,6	185	450	6166	7247
Mainz-Zitadelle	61	88,4	276	3505	43	96,4	172	276	1883	3505
Koblenz-Fr. Ebert Ring	35	97,5	90	714	38	97,6	189	266	2351	2494
Wörth-Marktplatz	32	97,4	101	363	18	84,7	73	101	215	363
Pfälzerwald-Hortenkopf	17	97,6	38	116	14	97,2	46	68	128	143

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	992	96,9	1073	1247	977	97,1	1091	1092	1306	1532
Ludwigshafen-Mitte	980	97,8	1078	1232	982	95,6	1103	1135	1331	1594
Ludwigshafen-Mundenhei	981	97,4	1084	1229	970	93,8	1090	1122	3360	3393
Mainz-Mombach	1006	96,9	1134	1539	990	96,9	1161	1190	1488	1569
Mainz-Zitadelle	1014	88,5	1114	1273	1006	96,5	1179	1210	4000	5289
Koblenz-Fr. Ebert Ring	983	97,6	1067	1105	971	97,5	1082	1185	1292	1391
Wörth-Marktplatz	972	97,5	1038	1169	968	90,4	1078	1102	1193	1232
Pfälzerwald-Hortenkopf	949	97,6	997	1032	957	97,2	1025	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 : Oktober 2006****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 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.	4,2	99,3	7,8	24,5	4,1	98,6	10,4	10,2	37,7	56,8
Mainz-Parcusstraße	#	49,9	#	#	2,4	80,6	6,8	7,6	17,8	29,6
Speyer-St.Guido Stifts	1,6	79,2	3,9	16,2	2,0	82,3	7,1	6,9	20,4	21,9
Neustadt-Strohmarkt	1,4	98,7	2,4	7,2	1,5	95,3	5,0	6,0	11,3	12,7
Pirmasens-Schäferstraße	#	70,0	#	#	1,5	90,3	4,8	6,0	17,7	18,6
Trier-Kaiserstraße	1,9	99,9	3,4	10,0	#	72,3	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	1,5	89,9	2,9	16,2	2,1	84,9	8,0	13,6	24,0	25,1
Koblenz-Hohenfelder Str	1,7	99,3	2,8	23,6	#	73,9	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	13,6	98,5	25,7	71,2	11,4	98,0	29,6	25,9	71,6	136,0
Mainz-Parcusstraße	#	49,7	#	#	7,9	78,8	24,2	25,9	93,3	176,4
Speyer-St.Guido Stifts	5,2	79,0	15,7	56,1	5,3	80,0	20,1	16,6	59,6	90,8
Neustadt-Strohmarkt	4,1	98,7	7,5	23,3	3,4	95,3	11,0	12,2	25,8	28,1
Pirmasens-Schäferstraße	#	70,0	#	#	3,7	90,4	11,9	14,7	49,7	85,0
Trier-Kaiserstraße	7,7	84,7	15,5	44,0	#	70,8	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	7,2	89,9	17,2	133,9	8,1	82,4	29,1	34,0	90,8	133,9
Koblenz-Hohenfelder Str	7,6	99,3	12,7	43,0	#	74,0	#	#	#	#

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 : Oktober 2006****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	14,4	99,9	18,3	22,9	11,8	100,0	29,9	37,1
Mainz-Mombach	13,7	100,0	17,2	24,8	11,4	100,0	28,9	39,0
Speyer-St.Guido Stifts	14,2	100,0	17,9	23,1	11,5	100,0	29,4	37,2
Kaiserslautern-Rathaus	13,7	100,0	17,5	24,6	10,8	100,0	28,2	36,7
Trier-Ostallee	13,7	100,0	16,8	23,7	11,0	99,8	29,4	37,2
Worms-Hagenstraße	14,6	100,0	18,1	22,9	12,0	100,0	30,2	37,3
Neuwied-Hafenstraße	14,0	100,0	17,3	24,5	11,0	100,0	27,8	35,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14,6	100,0	18,1	24,5	11,6	100,0	28,1	36,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	13,9	100,0	17,7	22,9	11,5	100,0	29,0	36,5
Wörth-Marktplatz	13,3	100,0	17,6	23,0	10,8	98,5	27,9	36,0
Westpfalz-Dunzweiler	12,3	92,9	16,5	21,2	9,0	99,4	27,4	32,6
Hunsrück-Leisel	10,8	91,6	14,3	19,4	7,9	98,8	25,5	32,0
Westeifel-Wascheid	10,6	100,0	14,1	19,1	7,5	100,0	26,1	33,0
Westerwald-Herdorf	11,8	99,6	15,7	20,8	8,7	100,0	27,6	34,0
Westerwald-Neuhäusel	11,2	100,0	15,6	19,9	8,0	99,0	26,6	32,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	11,8	99,9	17,4	21,1	8,4	99,9	26,7	32,4

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	81,5	99,9	97,6	98,6	76,1	100,0	99,0	99,9
Mainz-Mombach	83,8	100,0	97,4	99,4	75,0	100,0	98,6	99,4
Speyer-St.Guido Stifts	83,2	100,0	98,5	99,4	75,9	100,0	99,0	99,5
Kaiserslautern-Rathaus	83,6	100,0	98,8	99,5	77,6	100,0	98,8	99,9
Trier-Ostallee	83,7	100,0	95,3	99,9	76,8	99,8	97,5	99,9
Worms-Hagenstraße	81,0	100,0	97,4	99,0	#	74,4	#	#
Neuwied-Hafenstraße	80,2	100,0	90,9	99,0	76,3	100,0	98,6	99,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	80,7	100,0	94,6	99,0	77,3	100,0	97,1	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	83,6	100,0	97,0	99,0	77,0	100,0	99,0	99,0
Wörth-Marktplatz	84,2	100,0	96,5	99,5	77,3	98,5	98,4	99,5
Westpfalz-Dunzweiler	86,3	92,9	96,6	99,0	79,5	99,4	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	88,8	91,6	98,8	99,0	83,6	98,8	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	90,9	100,0	99,0	99,1	84,7	100,0	99,0	99,1
Westerwald-Herdorf	86,8	99,6	97,3	99,7	81,2	100,0	99,0	99,7
Westerwald-Neuhäusel	89,3	100,0	99,0	99,0	84,4	99,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	85,6	99,9	98,6	99,3	79,3	99,9	99,0	99,9

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



## Monatsbericht : Oktober 2006

### Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Oktober 2006				01.November 2005 bis 31.Oktober 2006			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	100,2	99,9	50,3	8,8	654,6	100,0	50,3	14,4
Mainz-Mombach	56,5	100,0	16,2	3,0	607,2	100,0	32,5	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	104,2	100,0	46,4	3,4	594,2	100,0	46,4	6,4
Kaiserslautern-Rathaus	84,2	100,0	41,2	4,9	680,2	100,0	41,2	14,7
Trier-Ostallee	89,1	100,0	35,1	4,3	673,2	99,8	35,1	8,5
Worms-Hagenstraße	77,2	100,0	38,0	8,0	658,0	100,0	60,7	24,4
Neuwied-Hafenstraße	38,2	100,0	11,3	6,4	520,6	100,0	26,0	10,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	39,6	100,0	17,9	2,9	569,5	100,0	18,4	12,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	61,9	100,0	37,9	2,5	512,6	100,0	37,9	11,2
Wörth-Marktplatz	120,9	100,0	48,7	6,2	718,6	98,5	77,3	20,0
Westpfalz-Dunzweiler	68,7	92,9	19,0	4,3	727,3	99,4	30,9	11,4
Hunsrück-Leisel	127,5	91,7	49,1	5,1	864,2	98,9	49,1	9,4
Westeifel-Wascheid	67,6	100,0	14,7	4,9	836,8	100,0	29,3	16,9
Westerwald-Herdorf	76,1	99,7	13,3	6,5	916,6	98,5	35,2	10,6
Westerwald-Neuhäusel	61,9	100,0	14,1	3,7	927,3	99,0	42,1	10,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	137,5	99,9	47,2	4,5	926,6	99,9	47,2	11,8

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