

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

Messstation *)	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	100,0	10	82	4	99,9	17	21	85	141
Ludwigshafen-Mitte	6	100,0	13	113	7	99,9	25	24	69	113
Ludwigshafen-Mundenhei	4	100,0	11	57	6	100,0	23	25	87	96
Mainz-Mombach	2	99,5	4	16	4	99,9	16	21	32	47
Mainz-Goetheplatz	3	99,9	6	14	4	99,9	16	19	36	40
Mainz-Zitadelle	3	96,2	6	12	4	99,5	13	16	39	60
Speyer-St.Guido Stifts	3	99,8	6	22	4	99,7	16	22	35	38
Kaiserslautern-Rathaus	2	100,0	3	14	4	99,6	14	18	51	56
Trier-Ostallee	2	99,9	5	17	4	99,9	15	22	47	48
Worms-Hagenstraße	4	99,9	11	45	7	99,6	24	32	83	125
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	4	13	3	99,8	10	30	66	68
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,9	6	13	5	99,8	15	29	87	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	100,0	4	12	5	99,8	20	30	47	48
Wörth-Marktplatz	3	99,9	10	90	5	97,9	24	29	102	131
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,6	10	53	4	99,7	19	27	67	79
Hunsrück-Leisel	2	99,8	5	28	3	99,4	12	20	105	118
Westeifel-Wascheid	2	100,0	6	35	2	99,8	10	17	48	53
Westerwald-Herdorf	1	99,2	3	21	2	99,6	6	10	23	32
Westerwald-Neuhäusel	2	99,8	4	11	2	98,1	9	29	67	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,8	5	24	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 : September 2006

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

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
24h-MW > 125 (1)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 350 (2)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 500 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
JMW 20 (4)													
01.Jan. - akt. Monat	4	6	6	4	4	4	4	3	4	6	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/m³ für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.
- (5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

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



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

Monatsbericht : September 2006

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (3)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (4)							
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/m³ für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.
- (5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

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



Monatsbericht : September 2006**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 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	25	100,0	43	81	24	94,8	65	85	259
Ludwigshafen-Mitte	26	100,0	43	95	25	99,8	66	95	346
Ludwigshafen-Mundenhei	28	99,7	44	137	27	99,8	72	93	237
Ludwigshafen-Heinigstr.	28	84,6	45	83	32	98,1	80	109	764
Mainz-Mombach	21	95,1	47	97	20	99,1	58	74	575
Mainz-Goetheplatz	27	100,0	51	97	23	99,9	59	79	233
Mainz-Zitadelle	32	95,6	59	187	27	98,9	72	111	604
Mainz-Parcusstraße	33	96,2	68	125	31	99,4	77	97	739
Speyer-St.Guido Stifts	28	99,6	59	103	28	98,9	80	110	604
Kaiserslautern-Marienpl.	26	96,5	42	77	25	80,2	67	102	606
Pirmasens-Schäferstraße	26	99,2	70	158	25	97,4	72	119	210
Trier-Ostallee	31	99,7	69	106	29	99,8	70	115	177
Trier-Kaiserstraße	30	78,8	51	89	27	95,1	65	99	146
Worms-Hagenstraße	32	100,0	52	97	31	99,4	84	110	1086
Neuwied-Hafenstraße	25	100,0	53	166	23	99,8	68	107	213
Neuwied-Heddersdorfer	#	72,4	#	#	25	96,4	67	104	394
Koblenz-Fr. Ebert Ring	27	100,0	72	122	23	98,8	67	100	233
Koblenz-Hohenfelder Str	27	100,0	70	135	26	79,1	81	112	308
Bad Kreuznach-Bosenhei	22	99,4	50	82	22	99,9	61	82	116
Wörth-Marktplatz	22	99,7	37	53	23	99,1	68	90	409
Westpfalz-Dunzweiler	21	100,0	47	78	18	99,3	48	99	168
Hunsrück-Leisel	19	99,3	55	91	14	99,0	38	55	117
Westeifel-Wascheid	18	98,5	58	111	13	99,4	34	58	111
Westerwald-Herdorf	20	96,7	58	119	15	98,8	39	58	119
Westerwald-Neuhäusel	18	100,0	60	114	15	98,5	40	60	114
Pfälzerwald-Hortenkopf	17	98,3	38	67	14	99,5	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: September 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
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	24	24	27	30	20	23	28	30	28	25	24	28	26
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	26	27	13	16	25	29	31	17	21	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
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	24	24	27	30	20	23	28	30	28	25	24	28	26
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	26	27	13	16	25	29	31	17	21	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					
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW													
(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m ³ im Kalenderjahr.													
(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m ³ Tagesmittelwert.													
(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.													

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

Monatsbericht: September 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
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat	30	23	24	24	26	22	23	19	15	14	16	16	15
24h-MW > 50 (2)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	33	14	18	15	20	14	22	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	Westfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westefel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat	30	23	24	24	26	22	23	19	15	14	16	16	15
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	33	14	18	15	20	14	22	5	2	1	3	3	2
17.09.2006	52	53		72	70				55	58	58	60	
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m ³ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m ³ Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.													

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

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	18	95,7	43	72	20	94,1	57	81	655
Neuwied-Heddersdorfer	15	99,2	56	93	16	99,6	56	83	321
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	98,9	24	63	10	97,9	34	49	84

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

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,5	99,9	8,0	13,5	3,7	98,0	7,4	8,0	15,0
Mainz-Parcusstraße	#	0,0	#	#	#	18,7	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	2,6	100,0	4,0	12,1	2,2	77,7	4,5	5,9	12,1
Trier-Kaiserstraße	4,8	100,0	7,1	11,8	3,8	98,4	7,7	9,2	13,2
Neuwied-Heddersdorfer	3,4	100,0	5,0	11,6	#	67,1	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	4,7	100,0	7,5	12,0	#	57,7	#	#	#

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

Messstation *)	Monatswerte September 2006					01.Oktober 2005 bis 30.September 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	37	97,8	59	126	147	34	95,8	79	84	191	196
Ludwigshafen-Mitte	50	97,8	75	144	156	42	97,4	94	91	159	196
Ludwigshafen-Mundenhei	43	97,6	70	128	134	39	97,4	85	82	164	171
Ludwigshafen-Heinigstr.	58	97,4	89	162	170	48	96,3	99	102	180	197
Frankenthal-Europaring	49	97,2	72	131	141	40	97,6	83	76	139	151
Mainz-Mombach	34	96,6	58	108	114	32	97,6	80	84	114	128
Mainz-Goetheplatz	45	97,8	71	149	152	41	97,7	98	102	152	158
Mainz-Zitadelle	65	93,7	104	166	175	49	96,9	111	112	177	197
Mainz-Parcusstraße	65	94,0	96	168	181	55	97,2	112	105	168	199
Mainz-Rheinallee	58	97,5	118	199	201	48	97,7	112	123	246	246
Mainz-Große Langgasse	58	97,7	94	180	185	47	97,7	100	94	180	185
Speyer-St.Guido Stifts	42	96,2	68	142	148	37	94,5	88	88	146	151
Neustadt-Strohmarkt	26	89,7	41	76	76	28	96,9	67	78	100	150
Kaiserslautern-Rathaus	29	97,7	46	90	92	32	97,4	75	88	124	130
Kaiserslautern-Marienpl.	29	97,8	47	82	86	36	96,7	78	88	118	119
Pirmasens-Schäferstraße	28	97,4	44	83	89	27	96,5	62	66	165	244
Trier-Ostallee	38	97,7	51	103	109	40	97,3	80	88	123	130
Trier-Kaiserstraße	43	96,9	62	117	122	39	92,5	79	78	117	126
Worms-Hagenstraße	45	97,4	73	134	140	39	97,1	83	83	151	157
Neuwied-Hafenstraße	31	97,6	42	88	90	32	97,4	77	101	150	151
Neuwied-Heddersdorfer	46	97,4	63	107	117	41	94,3	84	101	156	196
Koblenz-Fr. Ebert Ring	47	97,6	68	125	133	45	97,6	92	109	145	157
Koblenz-Hohenfelder Str	60	97,8	97	171	181	53	77,6	115	114	200	234
Bad Kreuznach-Bosenhei	32	97,8	46	92	111	33	97,6	77	91	112	115
Wörth-Marktplatz	24	97,7	40	82	86	27	95,3	69	80	120	139
Westpfalz-Dunzweiler	12	97,4	24	40	41	15	97,4	51	71	98	98
Hunsrück-Leisel	9	97,5	17	25	25	10	97,0	35	37	79	82
Westeifel-Wascheid	6	97,8	10	29	33	9	97,6	33	38	74	79
Westerwald-Herdorf	7	97,3	13	28	30	13	97,4	50	89	118	120
Westerwald-Neuhäusel	13	97,5	25	41	42	14	95,9	47	84	100	100
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	97,2	14	36	37	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: September 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
JMW 40 (1) 48 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	34	42	38	48	39	31	41	50	58	49	48	36	28
1h-MW > 200 (3)													
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			
1h-MW > 240 (4)													
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			
1h-MW > 400 (6)													
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: September 2006

Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

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
JMW 40 (1) 48 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	31	35	26	40	39	38	31	41	46	54	32	25	14
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 240 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (6)													
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/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 48 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2006.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 240 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2006.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

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



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)
Monatsbericht: September 2006
Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 48 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	8	12	13	11
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 240 (4)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 400 (6)					
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/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.
- (2) Grenzwert plus Toleranzmarge 48 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2006.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.
- (4) Grenzwert plus Toleranzmarge 240 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2006.
- (5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

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



Monatsbericht : September 2006**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	16	97,8	45	596	17	95,8	104	155	252	596
Ludwigshafen-Mitte	24	97,8	66	248	24	97,4	152	177	489	492
Ludwigshafen-Mundenhei	27	97,6	67	247	27	97,6	142	204	380	487
Ludwigshafen-Heinigstr.	45	97,4	93	237	44	96,3	183	218	560	575
Frankenthal-Europaring	32	97,2	80	265	36	97,6	156	220	446	524
Mainz-Mombach	17	96,6	51	245	17	97,6	123	135	265	284
Mainz-Goetheplatz	23	97,8	64	213	21	97,7	151	179	441	444
Mainz-Zitadelle	37	93,7	91	281	30	96,9	158	162	369	438
Mainz-Parcusstraße	78	93,9	136	437	69	97,2	249	248	589	660
Mainz-Rheinallee	48	97,5	115	338	42	97,7	209	201	473	511
Mainz-Große Langgasse	48	97,7	103	336	36	97,7	155	176	375	394
Speyer-St.Guido Stifts	23	96,2	53	173	23	97,1	138	150	373	380
Neustadt-Strohmarkt	15	89,7	26	88	20	96,9	90	107	244	452
Kaiserslautern-Rathaus	13	97,7	28	218	14	97,4	102	122	410	415
Kaiserslautern-Marienpl.	25	97,8	52	220	25	96,7	134	143	483	486
Pirmasens-Schäferstraße	14	97,4	32	244	16	96,5	70	88	490	659
Trier-Ostallee	27	97,7	43	174	29	97,3	131	130	343	376
Trier-Kaiserstraße	36	96,9	61	218	37	94,8	153	132	411	443
Worms-Hagenstraße	21	97,4	56	277	21	97,1	123	183	536	544
Neuwied-Hafenstraße	17	97,6	37	244	20	97,5	157	197	365	507
Neuwied-Heddersdorfer	36	97,4	65	515	45	97,4	230	289	482	609
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	97,6	37	164	29	97,6	154	205	404	415
Koblenz-Hohenfelder Str	42	97,8	82	251	38	77,6	179	246	544	552
Bad Kreuznach-Bosenhei	19	97,8	44	197	24	97,6	132	114	257	281
Wörth-Marktplatz	11	97,7	32	198	13	95,2	104	159	332	409
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,4	3	28	2	97,4	12	50	108	108
Hunsrück-Leisel	1	97,5	2	5	1	97,1	5	34	138	140
Westeifel-Wascheid	1	97,8	1	7	1	97,6	3	6	49	63
Westerwald-Herdorf	1	97,3	2	4	2	97,4	9	98	171	174
Westerwald-Neuhäusel	2	97,5	3	10	2	95,9	10	56	88	94
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	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: September 2006****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	53
Ludwigshafen-Mitte	68
Ludwigshafen-Mundenhei	70
Ludwigshafen-Heinigstr	102
Frankenthal-Europaring	86
Mainz-Mombach	51
Mainz-Goetheplatz	67
Mainz-Zitadelle	86
Mainz-Parcusstraße	151
Mainz-Rheinallee	104
Mainz-Große Langgasse	95
Speyer-St.Guido Stifts	65
Neustadt-Strohmarkt	54
Kaiserslautern-Rathaus	48
Kaiserslautern-Marienpl.	67
Pirmasens-Schäferstraße	48
Trier-Ostallee	76
Trier-Kaiserstraße	87
Worms-Hagenstraße	62
Neuwied-Hafenstraße	57
Neuwied-Heddersdorfer	100
Koblenz-Fr. Ebert Ring	84
Koblenz-Hohenfelder Str	112
Bad Kreuznach-Bosenhei	60
Wörth-Marktplatz	39
Westpfalz-Dunzweiler +	17
Hunsrück-Leisel +	11
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/m³
+ Standorte gemäß Anhang VI der Richtlinie 1999/30/EU

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

Monatsbericht : September 2006**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte September 2006					01.Oktober 2005 bis 30.September 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	0,39	100,0	0,55	0,73	1,61	0,43	100,0	1,12	1,09	4,59	1,40	4,91
Ludwigshafen-Mitte	0,40	100,0	0,61	0,92	1,90	0,44	100,0	1,29	1,31	3,52	2,39	3,58
Ludwigshafen-Mundenhei	0,39	100,0	0,56	0,81	1,39	0,45	100,0	1,27	1,28	2,49	2,01	3,06
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,64	99,9	0,90	1,36	2,51	0,71	99,9	1,97	1,79	5,88	2,67	6,31
Mainz-Mombach	0,33	99,8	0,58	0,79	1,89	0,37	100,0	1,10	1,46	4,61	1,96	5,37
Mainz-Goetheplatz	0,37	100,0	0,55	0,88	1,25	0,41	100,0	1,19	1,55	3,58	2,22	3,95
Mainz-Zitadelle	0,44	96,1	0,67	0,95	1,41	0,45	99,6	1,21	1,31	3,01	1,91	3,24
Mainz-Parcusstraße	0,68	96,6	0,99	1,51	2,56	0,73	99,7	1,93	2,26	4,27	3,25	5,08
Mainz-Rheinallee	0,61	99,9	1,04	1,57	2,91	0,66	100,0	2,13	2,03	4,74	2,81	6,32
Mainz-Große Langgasse	0,57	99,9	0,85	1,49	2,61	0,56	100,0	1,43	1,45	3,86	2,21	4,06
Speyer-St.Guido Stifts	0,42	100,0	0,62	1,01	2,14	0,51	99,2	1,52	1,49	3,78	2,40	4,34
Kaiserslautern-Rathaus	0,32	99,3	0,41	0,52	1,18	0,35	95,9	0,96	1,24	2,84	1,45	2,97
Trier-Ostallee	0,49	100,0	0,79	0,92	1,42	0,54	99,9	1,44	1,47	3,32	2,46	3,41
Worms-Hagenstraße	0,40	99,7	0,61	0,84	1,64	0,48	99,9	1,26	1,39	4,71	2,70	4,94
Neuwied-Hafenstraße	0,32	100,0	0,42	0,55	1,97	0,36	99,9	1,13	1,61	2,34	2,01	2,56
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,40	99,8	0,49	0,65	0,92	0,47	99,9	1,25	1,64	3,38	2,15	3,88
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,37	100,0	0,51	0,68	1,47	0,46	99,9	1,34	1,45	3,10	2,47	3,44
Wörth-Marktplatz	0,27	99,9	0,38	0,56	0,79	0,33	99,2	0,86	0,92	1,75	1,30	2,22

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

(1) Grenzwert 10 mg/m³ 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 : September 2006**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 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	35	97,8	59	129	38	97,8	130	113	237	194	241
Mainz-Mombach	38	97,8	73	132	41	97,8	137	120	219	180	225
Speyer-St.Guido Stifts	33	97,7	52	128	34	97,6	121	105	204	183	209
Neustadt-Strohmarkt	39	90,2	64	122	43	97,1	120	115	207	176	212
Kaiserslautern-Rathaus	35	97,8	57	124	40	94,9	129	119	239	189	253
Pirmasens-Lemberger Str	45	97,8	71	123	50	96,7	137	141	230	193	239
Trier-Universität	51	97,8	72	144	54	91,8	144	144	223	200	226
Worms-Hagenstraße	28	97,4	48	104	36	97,2	127	118	210	187	216
Neuwied-Hafenstraße	30	97,7	49	109	34	97,7	122	97	199	177	199
Koblenz-Fr. Ebert Ring	25	97,8	46	102	29	97,7	111	96	181	156	191
Bad Kreuznach-Bosenhei	36	97,8	58	127	40	97,8	130	108	197	177	203
Wörth-Marktplatz	39	97,8	60	136	45	96,3	144	120	226	190	227
Westpfalz-Dunzweiler	63	97,6	98	137	59	97,7	143	159	240	195	240
Hunsrück-Leisel	71	97,6	111	131	65	96,2	147	161	216	188	222
Westeifel-Wascheid	72	97,8	105	140	68	95,4	148	166	213	197	215
Westerwald-Herdorf	63	97,7	100	124	60	97,7	145	165	256	198	264
Westerwald-Neuhäusel	53	97,8	88	130	57	96,0	145	164	270	197	294
Pfälzerwald-Hortenkopf	69	97,8	117	137	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 : September 2006**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	64	97,8	115	257	51	97,1	150	178	788	791
Ludwigshafen-Mitte	91	97,2	180	1461	66	94,2	237	256	833	1461
Ludwigshafen-Mundenhei	80	83,9	196	1387	55	92,7	201	220	988	1387
Mainz-Mombach	67	97,2	139	639	47	96,5	181	450	6166	7247
Mainz-Zitadelle	46	93,9	122	518	42	96,5	172	176	1346	2613
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30	97,4	49	188	40	97,6	191	266	2351	2494
Wörth-Marktplatz	24	77,2	44	156	18	83,7	72	79	214	254
Pfälzerwald-Hortenkopf	17	97,2	30	65	14	94,7	46	68	128	143

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

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	1011	97,8	1052	1532	978	97,1	1095	1101	1306	1532
Ludwigshafen-Mitte	994	97,2	1037	1594	985	94,2	1112	1135	1331	1594
Ludwigshafen-Mundenhei	999	83,9	1109	3393	971	92,4	1094	1122	3360	3393
Mainz-Mombach	1002	97,2	1080	1326	989	95,2	1154	1190	1488	1569
Mainz-Zitadelle	1034	93,9	1155	1411	1008	96,6	1186	1210	4000	5289
Koblenz-Fr. Ebert Ring	979	97,3	1033	1136	972	97,5	1079	1185	1292	1391
Wörth-Marktplatz	938	77,2	982	1054	970	89,4	1084	1102	1193	1232
Pfälzerwald-Hortenkopf	942	97,2	994	1036	961	95,7	1035	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 : September 2006**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 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.	4,3	98,5	6,4	20,9	4,3	98,4	11,2	10,2	37,7	56,8
Mainz-Parcusstraße	2,3	84,2	3,8	10,4	2,5	83,6	7,3	7,6	17,8	29,6
Speyer-St.Guido Stifts	1,3	99,4	2,3	8,9	2,1	82,1	7,4	6,9	20,4	21,9
Neustadt-Strohmarkt	#	74,5	#	#	1,5	90,9	5,0	6,0	11,3	12,7
Pirmasens-Schäferstraße	1,1	96,9	1,7	10,4	1,5	92,8	4,8	6,0	17,7	18,6
Trier-Kaiserstraße	1,9	99,0	3,5	18,1	#	72,3	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	1,3	99,4	1,8	5,9	2,2	85,7	8,0	13,6	24,0	25,1
Koblenz-Hohenfelder Str	1,6	99,3	2,7	7,4	#	65,4	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	12,9	98,4	19,8	78,3	11,7	97,8	30,6	28,1	71,6	136,0
Mainz-Parcusstraße	8,2	83,7	15,0	45,0	8,3	81,8	26,1	25,9	93,3	176,4
Speyer-St.Guido Stifts	5,7	99,4	12,1	61,2	5,6	79,8	21,7	19,3	61,6	90,8
Neustadt-Strohmarkt	#	74,5	#	#	3,4	90,9	11,0	12,2	25,8	29,4
Pirmasens-Schäferstraße	4,2	96,9	6,4	23,3	3,8	90,3	12,3	14,7	49,7	85,0
Trier-Kaiserstraße	7,8	97,9	12,6	38,7	#	72,1	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	6,4	99,4	8,8	46,1	8,3	83,2	29,0	34,0	82,3	95,7
Koblenz-Hohenfelder Str	8,0	99,2	13,3	42,3	#	65,6	#	#	#	#

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

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

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	74,1	100,0	89,8	97,8	76,3	100,0	99,0	99,9
Mainz-Mombach	74,3	100,0	86,8	98,7	74,9	100,0	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	76,7	100,0	92,0	99,4	75,8	100,0	99,0	99,5
Kaiserslautern-Rathaus	79,0	100,0	95,8	99,9	77,3	100,0	98,5	99,9
Trier-Ostallee	78,1	100,0	91,1	98,7	76,5	99,8	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	75,4	100,0	89,1	99,5	#	65,9	#	#
Neuwied-Hafenstraße	75,3	100,0	87,7	99,5	76,4	100,0	98,6	99,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	76,0	100,0	89,5	99,0	77,3	100,0	97,1	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	76,6	100,0	92,2	99,0	77,1	100,0	99,0	99,0
Wörth-Marktplatz	78,4	100,0	93,9	98,2	77,3	98,5	98,4	99,5
Westpfalz-Dunzweiler	79,4	100,0	98,0	99,0	79,4	100,0	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	79,8	99,7	96,9	98,0	83,7	99,5	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	82,6	100,0	99,0	99,0	84,3	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	78,0	100,0	98,5	99,5	80,9	100,0	99,0	99,5
Westerwald-Neuhäusel	80,5	100,0	99,0	99,0	84,3	99,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	79,1	100,0	97,9	99,9	79,0	99,9	99,0	99,9

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : September 2006

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte September 2006				01.Oktober 2005 bis 30.September 2006			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	21,5	100,0	9,4	3,1	605,6	100,0	41,0	14,4
Mainz-Mombach	25,4	100,0	20,8	9,3	599,9	100,0	32,5	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	30,6	100,0	12,2	6,4	514,6	100,0	22,4	6,4
Kaiserslautern-Rathaus	40,7	100,0	23,8	10,9	615,7	100,0	26,4	14,7
Trier-Ostallee	15,0	100,0	5,3	3,5	631,8	99,8	27,7	8,5
Worms-Hagenstraße	82,2	100,0	60,7	24,4	616,4	100,0	60,7	24,4
Neuwied-Hafenstraße	21,6	100,0	17,5	3,4	518,0	100,0	26,0	10,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19,6	100,0	16,4	2,7	567,2	100,0	27,3	12,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	51,9	100,0	25,7	8,4	484,7	100,0	25,7	11,2
Wörth-Marktplatz	32,4	100,0	10,1	5,7	631,4	98,5	77,3	20,0
Westpfalz-Dunzweiler	27,5	100,0	14,2	6,8	686,8	100,0	30,9	11,4
Hunsrück-Leisel	40,3	99,9	18,9	9,4	780,3	99,6	21,9	9,4
Westeifel-Wascheid	18,7	100,0	7,0	1,5	801,7	100,0	29,3	16,9
Westerwald-Herdorf	30,6	99,9	16,1	4,5	902,5	98,5	35,2	10,6
Westerwald-Neuhäusel	36,8	100,0	18,6	3,4	910,0	99,0	42,1	10,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	40,9	100,0	13,5	3,8	831,0	99,9	29,6	11,8

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