

Monatsbericht : Mai 2006**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 2006					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	99,5	14	105	5	99,9	17	21	163	196
Ludwigshafen-Mitte	3	99,7	8	44	7	99,8	25	24	239	286
Ludwigshafen-Mundenhei	4	100,0	9	46	6	100,0	22	25	62	96
Mainz-Mombach	2	99,9	5	22	4	99,9	16	21	32	47
Mainz-Goetheplatz	2	99,8	5	19	4	99,9	16	19	36	40
Mainz-Zitadelle	2	99,8	5	16	4	99,8	13	16	39	60
Speyer-St.Guido Stifts	2	100,0	6	20	4	99,8	16	22	38	49
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,6	4	14	4	99,7	14	18	51	56
Trier-Ostallee	2	99,9	6	16	4	99,9	16	22	69	95
Worms-Hagenstraße	3	99,4	9	57	7	99,6	25	32	83	126
Neuwied-Hafenstraße	2	99,5	3	7	3	99,8	10	30	66	68
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	100,0	7	24	4	99,8	15	29	87	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,9	4	13	5	99,8	20	30	47	48
Wörth-Marktplatz	3	99,9	9	61	5	97,9	23	29	102	131
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,8	8	33	4	99,7	19	27	67	79
Hunsrück-Leisel	2	100,0	3	12	3	99,8	12	20	105	118
Westeifel-Wascheid	1	99,7	3	14	2	99,9	10	17	48	56
Westerwald-Herdorf	1	100,0	2	5	2	99,7	6	10	23	32
Westerwald-Neuhäusel	1	100,0	3	7	2	99,1	10	29	67	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	100,0	3	27	3	99,7	12	24	62	75

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

Die Berechnung der Perzentile wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

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 : Mai 2006****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

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
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	5	7	7	6	6	5	6	4	5	9	3	5	7
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 : Mai 2006****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	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	7	5	3	2	2	3	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 : Mai 2006**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 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	98,3	47	78	23	99,6	65	85	259
Ludwigshafen-Mitte	19	100,0	44	64	24	99,8	66	95	346
Ludwigshafen-Mundenhei	22	100,0	67	145	27	99,7	71	93	237
Ludwigshafen-Heinigstr.	25	100,0	47	74	33	99,8	78	109	764
Mainz-Mombach	17	100,0	43	75	20	99,2	57	74	575
Mainz-Goetheplatz	19	100,0	44	92	23	99,9	59	79	233
Mainz-Zitadelle	22	100,0	56	86	26	99,8	71	111	604
Mainz-Parcusstraße	23	100,0	47	85	33	99,2	76	97	739
Speyer-St.Guido Stifts	21	100,0	48	98	27	98,8	80	110	604
Kaiserslautern-Marienpl.	20	100,0	44	86	#	47,6	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	18	100,0	42	64	26	96,3	72	119	210
Trier-Ostallee	22	100,0	49	86	30	99,0	70	115	177
Trier-Kaiserstraße	20	95,2	44	71	28	95,5	65	99	146
Worms-Hagenstraße	24	100,0	63	172	30	99,7	82	110	665
Neuwied-Hafenstraße	19	100,0	43	79	23	99,7	68	107	213
Neuwied-Heddersdorfer	18	100,0	40	63	26	98,2	67	104	394
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18	100,0	42	59	24	98,5	66	100	233
Koblenz-Hohenfelder Str	20	100,0	47	72	#	45,8	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	17	100,0	40	63	21	99,9	61	82	116
Wörth-Marktplatz	17	100,0	41	51	22	98,9	67	90	409
Westpfalz-Dunzweiler	16	98,8	43	66	17	97,9	47	99	168
Hunsrück-Leisel	14	100,0	39	55	13	99,6	36	51	117
Westeifel-Wascheid	12	98,1	33	51	12	98,9	32	48	102
Westerwald-Herdorf	16	99,9	41	93	14	99,5	38	55	112
Westerwald-Neuhäusel	15	100,0	39	101	14	97,0	40	57	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	100,0	37	49	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: Mai 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	27	27	30	36	23	25	30	33	32	29	29	32	29
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	26	27	13	15	22	27	30	17	18	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		56	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	86	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	27	27	30	36	23	25	30	33	32	29	29	32	29
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	19	19	26	27	13	15	22	27	30	17	18	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 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: Mai 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	34	25	27	26	30	25	26	20	15	13	16	16	16
24h-MW > 50 (2)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	30	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	54	52	66						
02.02.2006	104	73	79	76	101	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												

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 : Mai 2006**Messkomponente: PM_{2,5} [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 2006				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	13	100,0	35	56	19	98,7	56	81	655
Neuwied-Heddersdorfer	12	99,6	30	43	16	99,6	55	83	321
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	99,2	27	38	10	98,0	33	49	84

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

Messstation *)	Monatswerte Mai 2006					01.Juni 2005 bis 31.Mai 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	26	97,7	69	191	196	33	97,6	78	84	191	196
Ludwigshafen-Mitte	33	97,4	74	136	157	42	97,4	94	91	159	196
Ludwigshafen-Mundenhei	33	97,8	71	129	129	39	97,4	88	91	157	168
Ludwigshafen-Heinigstr.	41	97,8	81	148	163	48	96,4	101	105	180	197
Frankenthal-Europaring	35	97,8	65	96	116	40	97,7	85	90	142	151
Mainz-Mombach	24	97,8	50	99	115	32	97,6	81	84	135	141
Mainz-Goetheplatz	31	97,3	61	114	120	41	97,7	98	102	159	170
Mainz-Zitadelle	40	93,1	73	134	138	47	97,2	105	112	177	197
Mainz-Parcusstraße	54	97,5	91	135	139	55	97,2	112	105	198	204
Mainz-Rheinallee	41	97,8	80	134	146	47	97,7	109	120	218	224
Mainz-Große Langgasse	42	97,8	76	131	136	46	97,7	100	96	191	205
Speyer-St.Guido Stifts	27	97,5	64	115	119	36	97,5	88	88	157	169
Neustadt-Strohmarkt	21	97,7	42	70	75	29	97,6	68	78	97	102
Kaiserslautern-Rathaus	25	97,3	38	124	130	31	97,4	74	88	124	148
Kaiserslautern-Marienpl.	29	97,8	53	102	113	36	94,9	80	88	118	119
Pirmasens-Schäferstraße	21	97,3	48	98	104	27	95,8	63	66	165	244
Trier-Ostallee	36	97,7	55	101	104	41	97,8	82	88	136	147
Trier-Kaiserstraße	32	71,0	50	86	105	37	93,7	75	78	117	126
Worms-Hagenstraße	31	97,0	56	102	106	38	97,1	81	83	167	176
Neuwied-Hafenstraße	24	97,0	44	92	96	32	97,4	76	101	150	151
Neuwied-Heddersdorfer	32	59,0	47	88	99	40	94,1	82	101	156	196
Koblenz-Fr. Ebert Ring	40	97,6	63	129	137	45	97,6	92	109	145	157
Koblenz-Hohenfelder Str	52	97,3	88	136	142	#	45,0	#	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	25	97,8	43	99	100	33	97,5	77	91	133	137
Wörth-Marktplatz	18	97,6	36	106	114	28	95,3	71	80	128	139
Westpfalz-Dunzweiler	9	97,6	14	26	27	15	95,9	52	71	98	98
Hunsrück-Leisel	6	97,8	14	22	23	10	97,1	35	37	79	82
Westeifel-Wascheid	5	97,4	8	13	15	9	97,6	33	38	74	79
Westerwald-Herdorf	7	97,8	15	23	24	14	97,5	50	89	118	120
Westerwald-Neuhäusel	8	97,8	15	24	26	13	94,9	47	84	100	100
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,8	8	19	22	11	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

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

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

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

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

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	37	43	40	48	42	34	44	51	56	48	47	38	31
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: Mai 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
JMW 40 (1) 48 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	35	39	28	43	38	41	35	41	47	53	36	28	17
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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: Mai 2006****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 48 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	11	10	16	15	14
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 : Mai 2006**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 2006					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	7	97,7	38	274	16	97,6	102	155	249	492
Ludwigshafen-Mitte	8	97,4	33	227	23	97,4	153	177	489	492
Ludwigshafen-Mundenhei	13	97,8	42	214	27	97,6	139	204	380	487
Ludwigshafen-Heinigstr.	24	97,8	49	165	43	96,4	184	218	560	575
Frankenthal-Europaring	24	97,8	58	191	33	97,6	156	220	446	524
Mainz-Mombach	5	97,8	22	127	16	97,6	122	135	265	284
Mainz-Goetheplatz	7	97,3	41	190	21	97,7	151	179	441	444
Mainz-Zitadelle	12	92,9	46	205	29	97,2	160	162	369	438
Mainz-Parcusstraße	47	97,5	108	440	69	97,2	250	248	589	660
Mainz-Rheinallee	22	97,8	61	308	40	97,7	208	201	473	511
Mainz-Große Langgasse	20	97,8	58	235	36	97,7	154	176	375	394
Speyer-St.Guido Stifts	8	97,5	32	143	23	97,5	138	150	373	380
Neustadt-Strohmarkt	11	97,7	21	92	20	97,6	90	107	215	241
Kaiserslautern-Rathaus	6	97,3	17	199	14	97,4	103	122	410	415
Kaiserslautern-Marienpl.	13	97,8	27	216	25	94,3	133	143	483	486
Pirmasens-Schäferstraße	10	97,3	24	178	16	95,8	70	88	490	659
Trier-Ostallee	19	97,7	38	206	29	97,8	131	130	343	376
Trier-Kaiserstraße	24	97,4	46	205	36	95,9	153	132	411	443
Worms-Hagenstraße	10	97,0	28	263	21	97,1	124	183	536	544
Neuwied-Hafenstraße	8	97,3	33	167	20	97,5	155	197	365	507
Neuwied-Heddersdorfer	27	97,2	63	284	46	97,4	230	289	482	609
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16	97,6	40	216	30	97,6	154	205	404	415
Koblenz-Hohenfelder Str	26	97,3	55	219	#	45,0	#	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	12	97,8	22	139	24	97,5	132	114	257	281
Wörth-Marktplatz	5	97,6	23	173	13	95,3	106	159	332	409
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,6	1	1	2	95,9	12	50	108	108
Hunsrück-Leisel	1	97,8	1	3	1	97,1	5	34	138	140
Westeifel-Wascheid	1	97,4	1	2	1	97,6	4	6	49	63
Westerwald-Herdorf	1	97,8	1	4	2	97,5	9	98	171	174
Westerwald-Neuhäusel	1	97,8	2	5	2	94,9	10	56	88	94
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,8	1	3	1	97,4	6	38	114	114

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

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

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

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

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	60
Ludwigshafen-Mitte	77
Ludwigshafen-Mundenhei	78
Ludwigshafen-Heinigstr	111
Frankenthal-Europaring	95
Mainz-Mombach	61
Mainz-Goetheplatz	79
Mainz-Zitadelle	95
Mainz-Parcusstraße	160
Mainz-Rheinallee	115
Mainz-Große Langgasse	99
Speyer-St.Guido Stifts	74
Neustadt-Strohmarkt	64
Kaiserslautern-Rathaus	56
Kaiserslautern-Marienpl.	77
Pirmasens-Schäferstraße	54
Trier-Ostallee	87
Trier-Kaiserstraße	96
Worms-Hagenstraße	70
Neuwied-Hafenstraße	70
Neuwied-Heddersdorfer	116
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97
Koblenz-Hohenfelder Str	123
Bad Kreuznach-Bosenhei	72
Wörth-Marktplatz	48
Westpfalz-Dunzweiler +	21
Hunsrück-Leisel +	14
Westeifel-Wascheid +	12
Westerwald-Herdorf +	20
Westerwald-Neuhäusel +	19
Pfälzerwald-Hortenkopf +	17

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 : Mai 2006
Messkomponente: CO [mg/m³]

Messstation	Monatswerte Mai 2006					01.Juni 2005 bis 31.Mai 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	0,33	99,9	0,71	1,14	2,94	0,42	100,0	1,11	1,09	3,23	1,40	3,74
Ludwigshafen-Mitte	0,29	100,0	0,48	0,71	1,14	0,44	100,0	1,30	1,31	3,52	2,39	3,58
Ludwigshafen-Mundenhei	0,30	100,0	0,49	0,60	1,19	0,45	100,0	1,27	1,28	2,49	2,01	3,06
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,49	100,0	0,69	0,96	1,56	0,71	99,9	1,98	1,79	5,88	2,67	6,31
Mainz-Mombach	0,26	100,0	0,39	0,48	1,18	0,37	99,9	1,11	1,46	4,61	1,96	5,37
Mainz-Goetheplatz	0,28	99,9	0,43	0,58	0,76	0,41	100,0	1,19	1,55	3,58	2,22	3,95
Mainz-Zitadelle	0,33	99,9	0,52	0,61	1,36	0,45	99,9	1,22	1,31	3,01	1,91	3,24
Mainz-Parcusstraße	0,54	99,9	0,90	1,07	1,86	0,75	99,7	1,93	2,26	4,27	3,25	5,08
Mainz-Rheinallee	0,45	100,0	0,68	1,06	2,43	0,66	100,0	2,13	2,03	4,74	2,81	6,32
Mainz-Große Langgasse	0,41	100,0	0,65	0,89	1,25	0,57	100,0	1,42	1,45	3,86	2,21	4,06
Speyer-St.Guido Stifts	0,30	91,9	0,54	0,68	1,03	0,51	99,2	1,53	1,49	3,78	2,40	4,34
Kaiserslautern-Rathaus	0,26	99,8	0,33	0,46	1,22	0,36	96,0	0,96	1,24	2,84	1,45	2,97
Trier-Ostallee	0,43	99,9	0,67	0,88	2,03	0,54	99,9	1,44	1,47	3,32	2,46	3,41
Worms-Hagenstraße	0,33	99,9	0,51	0,78	1,86	0,47	99,8	1,27	1,39	4,71	2,70	4,94
Neuwied-Hafenstraße	0,27	99,9	0,37	0,52	1,02	0,36	99,9	1,13	1,61	2,34	2,01	2,56
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,34	100,0	0,43	0,55	1,02	0,47	99,9	1,25	1,64	3,38	2,15	3,88
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,32	99,9	0,47	0,62	1,33	0,47	99,9	1,34	1,45	3,10	2,47	3,44
Wörth-Marktplatz	0,22	100,0	0,33	0,42	0,74	0,34	99,2	0,87	0,92	1,75	1,30	2,22

Messkomponente: Ruß [µg/m³]

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 2006				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,3	100,0	3,6	6,4	3,2	99,6	6,8	8,0	15,0
Mainz-Parcusstraße	#	0,0	#	#	#	49,6	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	#	0,0	#	#	#	73,0	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	3,1	100,0	5,3	10,6	3,7	97,2	7,7	9,2	12,5
Neuwied-Heddersdorfer	#	0,0	#	#	#	66,4	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	0,0	#	#	#	15,0	#	#	#

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

(1) Grenzwert 10 mg/m³ im 8-Stundenmittel eines Tages

Die Berechnung der 98%-Werte bei CO wurde auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, 3h-MW = Dreistundenmittelwerte, TMW = Tagesmittelwerte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

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



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

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 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	61	97,8	93	148	37	97,8	126	103	176	163	178
Mainz-Mombach	63	97,8	120	168	40	97,7	128	120	193	183	200
Speyer-St.Guido Stifts	54	97,8	104	155	32	97,7	114	104	175	156	180
Neustadt-Strohmarkt	66	97,8	104	143	43	97,7	116	112	166	156	171
Kaiserslautern-Rathaus	61	97,5	119	159	39	95,9	122	119	185	177	187
Pirmasens-Lemberger Str	76	97,8	141	165	48	95,9	131	141	183	160	185
Trier-Universität	74	97,8	135	158	53	91,0	140	147	218	199	219
Worms-Hagenstraße	58	97,3	102	154	36	97,5	122	110	177	170	180
Neuwied-Hafenstraße	52	97,6	92	149	34	97,7	117	92	206	169	207
Koblenz-Fr. Ebert Ring	49	97,8	90	151	28	97,7	105	90	197	154	212
Bad Kreuznach-Bosenhei	59	97,8	90	164	38	97,7	119	98	178	157	178
Wörth-Marktplatz	67	97,8	109	158	43	96,2	136	123	228	197	229
Westpfalz-Dunzweiler	77	97,7	122	147	58	97,7	138	160	208	199	208
Hunsrück-Leisel	83	97,8	128	160	64	97,6	138	152	202	177	205
Westeifel-Wascheid	85	97,6	137	167	66	95,4	141	158	237	185	240
Westerwald-Herdorf	82	97,8	147	178	56	97,7	133	147	208	180	219
Westerwald-Neuhäusel	81	97,8	130	167	57	97,0	140	154	257	185	271
Pfälzerwald-Hortenkopf	83	97,8	129	152	65	97,6	141	159	185	173	191

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

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

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

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

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



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

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 2006					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	34	97,7	83	243	51	90,5	150	178	788	791
Ludwigshafen-Mitte	38	97,0	94	365	63	94,2	220	256	604	914
Ludwigshafen-Mundenhei	33	97,7	119	824	53	92,6	195	220	995	1082
Mainz-Mombach	19	97,6	69	298	45	93,8	178	450	6166	7247
Mainz-Zitadelle	29	97,7	85	257	45	96,8	173	176	1346	2613
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	97,8	34	136	44	97,5	192	266	2351	2494
Wörth-Marktplatz	18	97,6	39	77	20	90,6	74	79	214	254
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,8	30	41	14	87,4	47	68	128	143

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

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 2006					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	954	97,7	1002	1161	971	90,5	1088	1101	1233	1295
Ludwigshafen-Mitte	966	97,0	1030	1203	973	94,2	1104	1135	1223	1353
Ludwigshafen-Mundenhei	953	97,7	985	1084	966	92,3	1093	1122	1248	1260
Mainz-Mombach	974	97,8	1020	1315	992	92,5	1154	1190	1488	1569
Mainz-Zitadelle	983	97,7	1058	1481	999	96,9	1165	1210	4000	5289
Koblenz-Fr. Ebert Ring	951	97,8	982	1019	965	97,5	1079	1185	1292	1391
Wörth-Marktplatz	955	97,6	995	1045	970	91,0	1084	1102	1193	1232
Pfälzerwald-Hortenkopf	940	97,8	959	998	964	88,5	1036	1037	1127	1131

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

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

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

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

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 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.	2,6	99,3	4,3	9,8	4,6	98,4	11,7	10,2	37,7	45,6
Mainz-Parcusstraße	1,8	95,7	3,3	7,4	2,5	83,0	7,2	7,6	17,8	29,6
Speyer-St.Guido Stifts	0,9	99,5	2,4	11,0	2,1	90,7	7,4	6,9	43,0	50,4
Neustadt-Strohmarkt	0,8	83,0	1,5	3,3	1,6	93,7	5,0	6,0	11,3	12,7
Pirmasens-Schäferstraße	0,8	99,3	1,8	7,3	1,6	94,2	4,8	6,0	17,7	18,6
Trier-Kaiserstraße	#	57,4	#	#	1,9	83,6	5,4	5,7	10,9	14,7
Neuwied-Heddersdorfer	1,0	99,1	1,5	9,4	2,3	86,3	8,0	13,6	24,0	25,1
Koblenz-Hohenfelder Str	1,5	99,0	2,6	9,5	#	44,3	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 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	98,9	17,7	70,9	12,2	97,9	31,0	28,1	71,6	95,6
Mainz-Parcusstraße	5,7	95,7	12,6	27,1	8,7	80,5	26,3	25,9	93,3	176,4
Speyer-St.Guido Stifts	3,4	99,6	10,4	38,4	6,0	87,5	22,3	19,3	68,3	116,1
Neustadt-Strohmarkt	2,3	83,0	4,0	12,4	3,9	93,6	11,5	12,2	53,3	61,6
Pirmasens-Schäferstraße	2,7	99,3	6,2	32,1	3,9	91,7	12,4	14,7	49,7	85,0
Trier-Kaiserstraße	#	57,4	#	#	7,5	81,7	23,4	18,9	79,1	114,1
Neuwied-Heddersdorfer	4,7	89,4	7,9	40,0	8,8	83,5	29,0	34,0	82,3	95,7
Koblenz-Hohenfelder Str	4,7	99,0	8,5	32,5	#	44,5	#	#	#	#

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

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 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 : Mai 2006**Messkomponente: Temp [°C]**

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

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 2006			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	67,7	100,0	94,4	99,1	75,3	100,0	99,0	99,9
Mainz-Mombach	67,1	100,0	90,8	99,0	74,6	100,0	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	66,5	100,0	93,5	98,5	75,0	100,0	99,0	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	69,6	100,0	94,8	98,6	76,3	100,0	98,5	99,1
Trier-Ostallee	71,5	100,0	93,4	99,0	76,1	100,0	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	67,0	100,0	92,4	99,1	#	32,5	#	#
Neuwied-Hafenstraße	70,0	100,0	92,5	99,5	76,3	100,0	98,6	99,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	70,4	100,0	92,0	99,0	77,4	100,0	97,1	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	71,3	100,0	92,7	99,0	76,2	100,0	99,0	99,0
Wörth-Marktplatz	68,7	100,0	90,1	99,4	76,6	98,5	98,4	99,5
Westpfalz-Dunzweiler	73,1	99,9	98,7	99,0	78,8	100,0	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	77,3	100,0	99,0	99,0	83,1	99,8	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	79,3	99,9	99,0	99,0	83,9	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	71,5	100,0	98,1	99,0	82,0	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	75,5	100,0	99,0	99,0	84,1	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	71,2	100,0	99,0	99,0	78,3	99,9	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation	Monatswerte Mai 2006				01.Juni 2005 bis 31.Mai 2006			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	55,3	100,0	16,4	4,8	462,7	100,0	50,8	18,1
Mainz-Mombach	78,1	100,0	14,3	3,5	525,2	100,0	27,1	9,4
Speyer-St.Guido Stifts	39,2	100,0	12,1	4,3	378,5	100,0	22,4	12,9
Kaiserslautern-Rathaus	73,2	100,0	14,4	5,0	513,4	100,0	40,4	27,6
Trier-Ostallee	80,3	100,0	12,1	5,1	596,1	100,0	33,9	12,7
Worms-Hagenstraße	66,1	100,0	15,5	6,7	410,0	100,0	29,9	20,4
Neuwied-Hafenstraße	86,3	100,0	22,3	8,8	523,4	100,0	22,4	8,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	84,9	100,0	18,4	5,5	536,7	100,0	27,3	12,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	66,9	100,0	22,4	8,2	416,3	100,0	24,1	8,2
Wörth-Marktplatz	47,7	100,0	7,7	3,5	590,6	98,5	64,1	10,4
Westpfalz-Dunzweiler	78,0	99,9	16,1	4,4	630,6	100,0	30,9	11,2
Hunsrück-Leisel	114,2	100,0	20,8	5,4	731,1	99,8	25,4	9,6
Westeifel-Wascheid	149,0	99,9	27,8	6,2	747,6	100,0	27,8	10,1
Westerwald-Herdorf	154,7	100,0	35,2	5,8	994,4	98,5	61,6	11,6
Westerwald-Neuhäusel	156,4	100,0	42,1	8,3	951,8	100,0	42,1	8,3
Pfälzerwald-Hortenkopf	121,5	100,0	21,6	5,6	706,3	99,9	29,6	8,8

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

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

