

Monatsbericht : Oktober 2005**Messkomponente: SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	100,0	20	103	5	99,9	18	28	163	196
Ludwigshafen-Mitte	8	100,0	15	98	7	99,8	25	24	239	286
Ludwigshafen-Mundenhei	7	100,0	16	96	6	99,9	21	22	62	96
Mainz-Mombach	4	100,0	7	28	4	99,7	12	15	28	38
Mainz-Goetheplatz	4	100,0	6	15	4	100,0	14	15	29	29
Mainz-Zitadelle	3	99,9	8	22	4	99,8	12	12	26	28
Speyer-St.Guido Stifts	3	100,0	6	19	4	99,2	16	19	38	49
Kaiserslautern-Rathaus	3	99,5	6	17	3	99,6	13	13	39	42
Trier-Ostallee	4	99,9	7	26	4	99,9	15	23	69	95
Worms-Hagenstraße	7	99,4	15	50	7	99,4	24	26	68	126
Neuwied-Hafenstraße	2	99,5	4	7	3	99,8	9	10	28	34
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,8	6	19	4	99,8	12	14	55	76
Bad Kreuznach-Bosenhei	5	99,6	9	20	4	99,5	15	18	38	39
Wörth-Marktplatz	4	100,0	13	131	6	99,9	24	29	130	143
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,8	9	79	5	99,5	23	31	145	201
Hunsrück-Leisel	3	99,8	6	24	3	99,1	12	20	47	66
Westeifel-Wascheid	2	99,8	5	16	2	99,9	10	14	61	67
Westerwald-Herdorf	1	99,7	4	13	2	99,7	6	7	18	18
Westerwald-Neuhäusel	2	100,0	4	8	2	99,9	8	11	45	48
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,4	4	20	3	99,3	13	14	58	63

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.
 Die Berechnung der Perzentile wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

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

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

Monatsbericht : Oktober 2005

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	6	6	3	4	3	4	3	4	7	2	4	4
01.Okt. 05 - akt. Monat Wintermittel	4	8	7	4	4	3	3	3	4	7	2	4	5

MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 66% 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 : Oktober 2005

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	5	4	3	2	2	2	3
01.Okt. 05 - akt. Monat Wintermittel	4	4	3	2	1	2	2

MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 66% 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 : Oktober 2005**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	29	99,3	52	98	22	99,8	61	99	155
Ludwigshafen-Mitte	32	98,9	64	125	24	99,6	64	108	226
Ludwigshafen-Mundenhei	34	98,4	58	123	26	99,7	66	108	191
Ludwigshafen-Heinigstr.	43	99,2	80	119	33	99,6	80	122	596
Mainz-Mombach	27	97,2	54	107	19	98,8	54	93	668
Mainz-Goetheplatz	29	99,3	57	132	23	99,6	58	74	581
Mainz-Zitadelle	35	99,5	69	109	24	99,7	64	73	448
Mainz-Parcusstraße	45	98,9	79	124	35	98,8	78	94	348
Speyer-St.Guido Stifts	33	99,3	56	97	26	98,5	71	103	180
Kaiserslautern-Rathaus	24	99,6	46	82	21	99,7	54	71	149
Pirmasens-Schäferstraße	31	91,5	56	79	27	97,1	65	89	244
Trier-Ostallee	38	99,2	57	108	31	96,3	70	86	208
Trier-Kaiserstraße	36	99,3	54	105	29	97,5	63	76	132
Worms-Hagenstraße	39	98,7	78	136	28	99,4	77	113	690
Neuwied-Hafenstraße	25	99,2	47	213	24	99,8	57	81	309
Neuwied-Heddersdorfer	30	98,7	49	94	31	97,8	69	90	391
Koblenz-Fr. Ebert Ring	26	99,5	55	80	25	98,5	55	84	134
Koblenz-Zentralplatz	36	98,9	55	227	29	98,1	62	85	227
Bad Kreuznach-Bosenhei	28	99,3	48	86	21	99,6	53	72	119
Wörth-Marktplatz	24	99,1	47	65	22	98,6	62	80	119
Westpfalz-Dunzweiler	20	99,1	39	110	17	97,5	42	64	212
Hunsrück-Leisel	18	99,1	38	65	13	98,9	34	46	71
Westeifel-Wascheid	16	99,3	34	56	12	99,1	31	34	102
Westerwald-Herdorf	18	98,1	39	56	15	99,3	36	45	91
Westerwald-Neuhäusel	21	98,5	40	56	14	92,2	37	48	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	17	98,4	38	68	14	99,3	37	52	87

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

= weniger als 66% der möglichen Werte

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

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



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

Monatsbericht: Oktober 2005

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

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	21	23	25	31	18	22	23	34	25	20	27	30	27
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	12	13	17	34	7	11	17	45	17	6	16	25	17
01.01.2005				56	93	69	57	57					
14.01.2005				52									
16.01.2005				57				53				58	
17.01.2005	62	60	64	67		54	53	68	68			64	54
28.01.2005												54	52
29.01.2005								51	52				
30.01.2005				53									
31.01.2005				60						58	68	65	56
06.02.2005		51	52	58					54			57	53
07.02.2005	61	64	67	73			53	60	71	58	68	60	56
08.02.2005	73	79	84	90	53	58	67	79	90	71	89	79	70
09.02.2005	99	108	108	122	55	65	72	90	103	60	79	86	76
10.02.2005				53		54	58	74				52	
24.02.2005	58	59	61	72			53	65	68		54	60	58
25.02.2005	63	74	71	87	55	56	64	88	87	61	67	72	72
26.02.2005	52	57	55	74				57	75		67	70	61
01.03.2005											61		
02.03.2005				52				58			57	55	
03.03.2005	55	62	62	74			51	67	76		62	61	54
04.03.2005	55	60	66	84				66	70		66	62	57
05.03.2005	54	53	60	64		53	62	74	66			57	51
06.03.2005									52			51	
07.03.2005				53							52		
15.03.2005				53				52					
16.03.2005				52				67					
23.03.2005								55					
24.03.2005								54				52	
31.03.2005				56				55	53				
01.04.2005			54										
04.04.2005								55					
13.04.2005								53					
14.04.2005								63					
17.04.2005								65		52	64	59	56
18.04.2005				51	57	53	56	81					
08.09.2005							63	55					
09.09.2005				54				52					
10.09.2005								55					

MW = Mittelwert

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

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

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



Messtation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	21	23	25	31	18	22	23	34	25	20	27	30	27
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	12	13	17	34	7	11	17	45	17	6	16	25	17
23.09.2005								52					
24.09.2005								52					
25.09.2005								54					
05.10.2005								51			56		
06.10.2005								61			54	54	
07.10.2005			54	58				59			52	55	53
08.10.2005	51		53	66	54	56	69	77	54				
09.10.2005				56			58	66					
10.10.2005				66									
11.10.2005								51					
12.10.2005			54	64				55					
13.10.2005		56	55	71			52	64				55	
14.10.2005	52	64	58	80		57	67	79	56				
15.10.2005								58	54				
16.10.2005												53	
20.10.2005					53	53	60	67					
27.10.2005				58									
28.10.2005								59					
29.10.2005								62				56	54
30.10.2005				56									
31.10.2005				64				54				57	52
MW = Mittelwert (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: Oktober 2005

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

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Zentralplatz	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat	27	23	29	24	29	20	20	17	14	13	15	14	14
24h-MW > 50 (2)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	24	8	21	10	19	6	8	2	0	0	0	0	2
01.01.2005	65		70										
16.01.2005	53												
17.01.2005	76		52			52	64						
28.01.2005			61										
30.01.2005			55										
31.01.2005	55		63										
04.02.2005			51										
06.02.2005	52												
07.02.2005	65	53	64	51	57		63	53					51
08.02.2005	81	66	81	60	70	61	80	64					52
09.02.2005	113	81	90	66	74	53	73						
10.02.2005	54												
18.02.2005					51								
24.02.2005	69	51	55		53								
25.02.2005	77	78	72	66	74	60	66						
26.02.2005	65	53	61	55	63		58						
02.03.2005	53												
03.03.2005	65				55	52	61						
04.03.2005	58		59	52	62		57						
05.03.2005	62	52	63	56	62								
16.03.2005			54										
19.03.2005			56										
24.03.2005			54										
31.03.2005			55										
16.04.2005			55	51	53								
17.04.2005		78	87	84	85	53							
18.04.2005			56		54								
08.09.2005	52												
06.10.2005				55	53								
07.10.2005	54				55								
08.10.2005	78												
09.10.2005	60												
10.10.2005													
11.10.2005	53				51								
12.10.2005	56				54								
13.10.2005	69				53								

MW = Mittelwert
 (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.
 (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.
 (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.



Messstation	Worms- Hagenstraße	Neuwied- Hafenstraße	Neuwied- Heddersdorfer	Koblenz- Fr. Ebert Ring	Koblenz- Zentralplatz	Bad Kreuznach- Bosenhei	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat	27	23	29	24	29	20	20	17	14	13	15	14	14
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	24	8	21	10	19	6	8	2	0	0	0	0	2
14.10.2005	78												
20.10.2005					54								
<p>MW = Mittelwert (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m³ Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>													

Monatsbericht : Oktober 2005**Messkomponente: PM_{2,5} [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	26	98,8	54	94	16	85,1	42	54	341
Neuwied-Heddersdorfer	16	99,1	29	57	16	99,6	48	66	331
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	98,3	32	59	10	98,9	31	48	69

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,
TMW = Tagesmittelwerte

HMW = Stundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
= weniger als 66% der möglichen Werte

Monatsbericht : Oktober 2005**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2005					01.November 2004 bis 31.Oktober 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	33	96,9	55	111	111	31	96,2	77	83	131	144
Ludwigshafen-Mitte	46	97,8	81	156	167	40	97,5	92	91	156	167
Ludwigshafen-Mundenhei	43	96,9	69	136	141	40	97,7	92	93	157	168
Ludwigshafen-Heinigstr.	50	97,8	86	158	163	49	97,6	103	105	180	185
Frankenthal-Europaring	42	97,8	76	139	151	38	96,5	87	90	142	151
Mainz-Mombach	37	97,8	55	97	100	32	97,3	81	78	135	141
Mainz-Goetheplatz	45	97,8	75	120	123	40	97,7	94	85	159	170
Mainz-Zitadelle	47	97,6	70	117	125	44	97,6	99	95	172	177
Mainz-Parcusstraße	51	97,8	72	143	147	54	96,7	112	105	198	204
Mainz-Rheinallee	50	97,8	74	128	143	46	92,6	112	120	218	224
Mainz-Große Langgasse	47	97,8	73	130	133	47	97,7	100	96	205	205
Speyer-St.Guido Stifts	36	97,8	57	119	123	36	96,9	88	97	157	169
Neustadt-Strohmarkt	31	96,4	44	80	85	28	97,3	63	70	94	99
Kaiserslautern-Rathaus	29	97,5	45	95	95	28	97,3	64	73	106	148
Kaiserslautern-Marienpl.	39	97,8	55	105	114	34	95,9	74	84	120	121
Pirmasens-Schäferstraße	31	96,7	57	165	244	26	96,1	62	63	165	244
Trier-Ostallee	43	97,8	57	123	130	41	97,7	82	82	136	147
Trier-Kaiserstraße	40	97,8	56	116	120	38	97,7	76	73	128	129
Worms-Hagenstraße	38	58,1	69	91	95	#	4,9	77	#	#	#
Neuwied-Hafenstraße	33	97,2	45	83	89	31	97,5	70	67	108	110
Neuwied-Heddersdorfer	41	97,6	53	104	112	42	97,4	81	72	127	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,6	64	127	135	44	96,8	83	77	150	154
Koblenz-Zentralplatz	46	97,8	62	112	121	48	97,7	87	81	150	167
Bad Kreuznach-Bosenhei	36	97,2	49	98	107	32	96,9	69	74	133	137
Wörth-Marktplatz	31	97,8	44	83	83	27	97,6	76	88	138	147
Westpfalz-Dunweiler	18	97,4	32	63	63	14	95,7	44	46	76	87
Hunsrück-Leisel	14	97,5	22	62	63	10	96,5	39	41	69	69
Westeifel-Wascheid	11	97,6	21	39	42	10	97,6	34	42	89	89
Westerwald-Herdorf	13	97,6	24	38	39	13	97,5	41	46	68	70
Westerwald-Neuhäusel	14	97,8	27	57	59	12	92,5	39	43	65	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	97,1	25	100	104	10	95,7	35	38	100	104

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwert # = weniger als 66% der möglichen Werte

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

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

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



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

Monatsbericht: Oktober 2005

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

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Heinigstr.	Frankenthal- Europaring	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Mainz- Rheinallee	Mainz-Große Langgasse	Speyer- St.Guido Stifts	Neustift- Strohmarkt
JMW 40 (1) 50 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	30	40	40	49	38	31	39	44	56	47	47	36	27
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
Datum	Beginn												
08.09.2005											214		
08.09.2005											218	205	
08.09.2005											206		
1h-MW > 250 (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												

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert

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

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2005.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ für 1-Stunde gültig für 2005.

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

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

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



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Oktober 2005****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-Zentralplatz	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler
JMW 40 (1) 50 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	27	33	26	41	37	-999	31	41	44	47	32	27	12
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 > 250 (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												

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 50 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2005.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 250 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2005.

(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: Oktober 2005

Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 50 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	10	12	11	8
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 250 (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				

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 50 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2005.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.
- (4) Grenzwert plus Toleranzmarge 250 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2005.
- (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 : Oktober 2005**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	35	96,9	98	248	16	96,2	107	125	292	492
Ludwigshafen-Mitte	52	97,8	168	419	23	97,5	142	175	401	419
Ludwigshafen-Mundenhei	52	96,9	156	487	26	97,7	146	168	508	533
Ludwigshafen-Heinigstr.	73	97,8	186	369	43	97,6	181	230	472	506
Frankenthal-Europaring	56	97,8	139	425	28	96,5	148	156	464	549
Mainz-Mombach	31	97,8	95	192	15	97,3	113	139	390	391
Mainz-Goetheplatz	38	97,8	139	399	19	97,7	128	139	391	412
Mainz-Zitadelle	53	97,6	147	291	28	97,6	152	179	415	443
Mainz-Parcusstraße	97	97,8	225	602	71	96,7	256	258	875	1006
Mainz-Rheinallee	65	97,8	169	455	35	92,6	191	169	569	569
Mainz-Große Langgasse	56	97,8	176	351	35	97,7	156	176	733	733
Speyer-St.Guido Stifts	39	97,8	126	332	23	96,9	135	173	435	475
Neustadt-Strohmarkt	28	96,4	65	162	20	97,3	99	99	219	271
Kaiserslautern-Rathaus	24	97,5	82	272	13	97,3	94	108	271	272
Kaiserslautern-Marienpl.	42	97,8	109	350	24	95,3	132	124	353	454
Pirmasens-Schäferstraße	21	96,7	65	659	15	96,1	68	107	490	659
Trier-Ostallee	47	97,8	118	376	30	97,7	129	141	343	376
Trier-Kaiserstraße	53	97,8	122	443	35	97,7	146	146	411	443
Worms-Hagenstraße	40	94,2	137	398	19	96,7	122	137	364	447
Neuwied-Hafenstraße	27	97,2	71	261	17	97,5	128	194	396	425
Neuwied-Heddersdorfer	59	97,6	118	497	39	97,4	189	222	451	497
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,6	90	328	27	96,8	124	160	408	408
Koblenz-Zentralplatz	59	97,8	100	323	49	97,7	176	193	379	418
Bad Kreuznach-Bosenhei	40	97,2	102	281	23	96,7	111	138	259	309
Wörth-Marktplatz	22	97,8	85	246	11	97,6	93	106	216	331
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,4	6	26	2	95,8	17	38	71	87
Hunsrück-Leisel	2	97,5	3	14	1	96,5	7	19	49	49
Westeifel-Wascheid	1	97,6	2	7	2	97,6	5	15	31	31
Westerwald-Herdorf	1	97,6	2	7	2	97,5	9	23	49	50
Westerwald-Neuhäusel	2	97,8	3	15	2	92,5	8	17	36	42
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,1	2	13	1	95,7	5	33	53	54

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Oktober 2005****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messtation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	51
Ludwigshafen-Mitte	69
Ludwigshafen-Mundenhei	72
Ludwigshafen-Heinigstr	107
Frankenthal-Europaring	74
Mainz-Mombach	49
Mainz-Goetheplatz	63
Mainz-Zitadelle	81
Mainz-Parcusstraße	155
Mainz-Rheinallee	93
Mainz-Große Langgasse	96
Speyer-St.Guido Stifts	64
Neustadt-Strohmarkt	52
Kaiserslautern-Rathaus	44
Kaiserslautern-Marienpl.	65
Pirmasens-Schäferstraße	45
Trier-Ostallee	80
Trier-Kaiserstraße	85
Worms-Hagenstraße	#
Neuwied-Hafenstraße	50
Neuwied-Heddersdorfer	92
Koblenz-Fr. Ebert Ring	78
Koblenz-Zentralplatz	114
Bad Kreuznach-Bosenhei	62
Wörth-Marktplatz	41
Westpfalz-Dunzweiler +	15
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	12
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	13
Pfälzerwald-Hortenkopf +	10
MW = Mittelwert (1) Grenzwert 30 µg/m ³ + 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 2005**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2005					01.November 2004 bis 31.Oktober 2005						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	(1) max. 8h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,54	100,0	0,97	1,40	3,74	0,41	100,0	1,08	1,15	3,23	1,62	4,19
Ludwigshafen-Mitte	0,60	100,0	1,26	1,90	2,97	0,44	99,8	1,29	1,64	3,73	2,46	3,83
Ludwigshafen-Mundenhei	0,58	100,0	1,04	1,44	2,38	0,43	99,4	1,21	1,39	2,85	2,46	3,21
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,88	100,0	1,66	2,36	3,53	0,72	94,3	1,97	2,32	4,49	3,37	4,73
Mainz-Mombach	0,46	100,0	0,76	1,24	3,00	0,36	99,7	1,05	1,23	3,23	1,94	4,92
Mainz-Goetheplatz	0,49	100,0	0,99	1,67	2,27	0,40	100,0	1,07	1,10	4,17	1,86	4,18
Mainz-Zitadelle	0,55	99,9	1,08	1,37	1,96	0,47	99,9	1,29	1,43	3,41	2,46	4,57
Mainz-Parcusstraße	0,90	100,0	1,61	2,22	3,92	0,77	99,7	1,98	2,17	5,81	3,97	6,58
Mainz-Rheinallee	0,84	100,0	1,38	1,84	4,27	0,66	100,0	2,13	1,89	6,54	2,67	8,27
Mainz-Große Langgasse	0,69	100,0	1,40	2,17	2,91	0,58	99,9	1,42	1,40	3,57	2,17	4,32
Speyer-St.Guido Stifts	0,62	100,0	1,13	1,84	3,07	0,51	99,4	1,50	1,74	3,94	3,16	4,57
Kaiserslautern-Rathaus	0,41	99,9	0,77	1,33	2,06	0,36	99,8	0,94	1,03	2,25	1,53	2,37
Trier-Ostallee	0,66	99,8	1,20	1,64	3,31	0,54	97,6	1,49	1,57	3,22	2,13	3,55
Worms-Hagenstraße	0,60	99,9	1,02	1,87	3,98	0,46	99,6	1,24	1,24	3,72	2,06	4,01
Neuwied-Hafenstraße	0,40	99,9	0,65	1,01	1,28	0,34	99,9	0,90	1,24	2,32	1,73	2,48
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,51	99,9	0,81	1,19	1,68	0,48	99,7	1,15	1,16	2,31	1,77	2,55
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,57	99,8	1,00	1,55	2,45	0,47	99,8	1,28	1,35	2,95	2,19	4,21
Wörth-Marktplatz	0,37	100,0	0,55	0,76	2,22	0,34	99,8	0,82	1,01	2,38	1,17	2,88

Messkomponente: Ruß [µg/m³]

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,4	98,4	8,0	13,7	3,2	99,5	6,2	8,6	13,7
Mainz-Parcusstraße	5,2	99,6	8,9	13,0	3,9	96,8	7,3	8,9	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	2,6	90,7	4,5	11,1	1,9	96,9	4,0	5,4	11,1
Trier-Ostallee	3,9	98,8	6,7	12,1	2,7	96,2	5,4	6,7	12,1
Trier-Kaiserstraße	3,7	98,8	6,2	12,5	2,9	97,3	5,5	6,7	14,1
Neuwied-Heddersdorfer	3,0	99,2	4,7	7,4	2,1	99,2	4,6	5,7	8,1
Koblenz-Zentralplatz	3,5	99,2	5,2	8,1	2,9	97,9	5,0	6,6	10,2

(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 : Oktober 2005**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	15	97,8	43	80	38	97,8	125	107	176	163	178
Mainz-Mombach	12	97,8	30	89	39	97,5	127	104	193	183	200
Speyer-St.Guido Stifts	13	97,8	36	86	34	97,2	115	100	175	156	180
Neustadt-Strohmarkt	20	97,7	55	69	45	97,7	118	119	166	156	171
Kaiserslautern-Rathaus	21	97,7	45	94	37	97,7	120	115	185	177	187
Pirmasens-Lemberger Str	33	97,8	64	98	49	97,0	124	120	183	153	185
Trier-Universität	41	97,8	62	103	53	96,4	139	147	218	199	219
Worms-Hagenstraße	15	97,3	40	76	36	96,9	124	113	177	170	180
Neuwied-Hafenstraße	17	97,4	35	73	34	97,6	115	91	206	169	207
Koblenz-Fr. Ebert Ring	13	97,6	32	69	25	97,3	97	85	209	154	212
Bad Kreuznach-Bosenhei	18	97,6	48	83	36	97,5	117	98	178	157	178
Wörth-Marktplatz	20	97,8	49	92	43	97,7	138	123	228	197	229
Westpfalz-Dunzweiler	40	97,8	56	101	61	97,6	140	160	208	199	208
Hunsrück-Leisel	45	97,7	71	108	65	97,0	139	152	202	177	205
Westeifel-Wascheid	56	97,6	93	111	66	97,8	139	158	237	185	240
Westerwald-Herdorf	46	97,6	78	100	57	97,7	129	143	208	180	219
Westerwald-Neuhäusel	41	97,8	57	98	61	80,9	144	154	257	185	271
Pfälzerwald-Hortenkopf	51	97,4	74	109	67	97,3	141	159	185	173	191

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht : Oktober 2005**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	78	97,8	178	791	46	87,2	158	178	788	794
Ludwigshafen-Mitte	104	81,9	212	625	57	96,1	202	212	955	1775
Ludwigshafen-Mundenhei	86	80,8	220	1045	50	94,4	198	220	995	1082
Mainz-Mombach	42	89,7	95	1026	38	94,0	173	214	886	1026
Mainz-Zitadelle	60	89,5	165	665	40	95,9	164	168	2203	2203
Koblenz-Fr. Ebert Ring	57	97,5	113	433	40	95,9	129	134	888	1210
Wörth-Marktplatz	37	85,9	69	254	26	88,1	86	89	214	254
Pfälzerwald-Hortenkopf	22	67,1	32	97	10	86,9	34	35	95	97

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	998	97,8	1101	1295	956	87,2	1083	1101	1233	1295
Ludwigshafen-Mitte	1017	81,9	1105	1185	952	95,6	1075	1105	1195	1353
Ludwigshafen-Mundenhei	994	80,8	1086	1179	955	94,4	1086	1090	1221	1286
Mainz-Mombach	999	77,5	1080	1294	987	92,9	1132	1224	1845	1846
Mainz-Zitadelle	1036	89,5	1155	1403	994	95,9	1155	1155	1552	1649
Koblenz-Fr. Ebert Ring	994	97,5	1046	1099	956	95,5	1047	1083	2154	3366
Wörth-Marktplatz	1003	85,9	1101	1170	956	88,1	1056	1101	1159	1170
Pfälzerwald-Hortenkopf	1004	80,0	1034	1111	961	88,0	1030	1034	1110	1141

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.



Monatsbericht : Oktober 2005**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	6,0	96,2	9,6	22,3	4,0	94,9	11,1	9,8	29,7	45,6
Mainz-Parcusstraße	3,5	85,1	6,3	17,3	2,4	93,7	6,6	6,4	15,3	17,4
Speyer-St.Guido Stifts	2,9	76,2	5,7	15,9	2,1	92,2	7,2	8,0	43,0	50,4
Neustadt-Strohmarkt	#	46,6	#	#	#	47,8	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,7	99,1	3,1	12,5	1,7	86,8	6,1	8,0	16,9	19,4
Trier-Kaiserstraße	2,4	99,4	4,1	12,3	#	50,1	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	2,3	99,5	3,5	13,0	#	64,0	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	1,9	99,3	3,0	14,6	1,8	95,1	5,3	5,3	13,6	18,5

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	16,5	95,8	28,1	70,8	11,0	94,4	28,8	28,1	69,0	107,0
Mainz-Parcusstraße	12,4	85,1	23,4	64,7	8,2	92,1	24,9	23,4	63,9	72,6
Speyer-St.Guido Stifts	8,9	76,2	19,4	77,1	6,5	88,9	24,0	23,0	68,3	116,1
Neustadt-Strohmarkt	#	46,6	#	#	#	46,0	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	5,5	68,8	9,8	33,1	4,9	84,2	16,9	20,3	44,1	61,4
Trier-Kaiserstraße	9,6	99,4	18,9	75,6	#	48,2	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	9,0	99,6	14,1	52,2	#	58,0	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	6,3	99,3	11,1	52,6	6,5	95,0	20,3	16,0	71,1	115,2

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

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% der möglichen Werte

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

Grenzwert plus Toleranzmarge $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2005.

Monatsbericht : Oktober 2005**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	13,2	100,0	18,4	23,8	11,9	100,0	29,0	36,5
Mainz-Mombach	12,7	100,0	17,7	24,5	11,4	99,8	27,8	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	13,2	100,0	17,9	22,7	11,7	99,4	28,2	36,5
Kaiserslautern-Rathaus	12,9	100,0	16,6	25,3	10,8	100,0	27,3	34,8
Trier-Ostallee	13,1	100,0	16,3	23,7	10,9	100,0	27,8	34,5
Worms-Hagenstraße	13,1	99,9	17,3	23,2	12,0	99,7	28,9	36,7
Neuwied-Hafenstraße	12,8	99,9	16,3	22,2	11,0	100,0	26,8	33,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	13,7	100,0	16,7	23,5	11,6	100,0	27,6	35,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	12,6	100,0	17,6	22,5	11,5	99,9	27,7	35,7
Wörth-Marktplatz	12,2	100,0	16,6	22,7	10,9	99,9	27,4	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	11,7	100,0	15,2	19,7	9,1	100,0	25,1	31,6
Hunsrück-Leisel	10,6	100,0	13,9	18,8	8,0	99,3	23,9	29,9
Westeifel-Wascheid	10,7	99,7	13,4	19,5	7,4	100,0	23,9	29,6
Westerwald-Herdorf	11,7	99,9	15,1	20,1	8,6	100,0	25,3	31,1
Westerwald-Neuhäusel	10,8	100,0	14,0	19,9	8,1	100,0	24,9	30,5
Pfälzerwald-Hortenkopf	11,8	99,4	15,9	21,6	8,6	99,7	25,3	30,6

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	83,3	100,0	98,6	99,0	72,7	100,0	98,6	99,0
Mainz-Mombach	82,5	100,0	97,0	98,6	74,3	99,8	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	81,6	100,0	97,2	99,0	74,7	99,4	98,0	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	79,7	100,0	92,6	98,4	75,3	100,0	97,6	99,0
Trier-Ostallee	80,5	100,0	97,0	98,3	76,2	100,0	97,0	99,0
Worms-Hagenstraße	79,3	99,9	95,0	97,8	70,6	99,7	95,9	99,1
Neuwied-Hafenstraße	81,3	99,9	91,1	99,0	76,2	100,0	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	81,5	100,0	92,6	99,0	77,5	100,0	98,6	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	84,9	100,0	97,7	99,0	74,7	99,9	98,7	99,0
Wörth-Marktplatz	84,3	100,0	95,8	97,7	76,6	100,0	99,0	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	84,7	100,0	97,9	99,0	78,4	100,0	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	89,6	100,0	99,0	99,0	81,2	99,3	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	86,1	99,7	99,0	99,0	82,9	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	83,9	100,0	99,0	99,0	82,0	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	89,2	100,0	99,0	99,0	82,9	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	81,3	99,5	98,7	99,0	77,9	99,7	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : Oktober 2005

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Oktober 2005				01.November 2004 bis 31.Oktober 2005			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	51,2	100,0	41,0	4,0	480,4	100,0	50,8	18,1
Mainz-Mombach	49,3	100,0	27,1	3,3	464,4	99,8	27,1	9,4
Speyer-St.Guido Stifts	24,6	100,0	22,4	2,1	421,5	99,4	22,4	12,9
Kaiserslautern-Rathaus	19,7	100,0	13,8	1,9	498,5	100,0	40,4	27,6
Trier-Ostallee	47,6	100,0	20,9	3,9	548,1	100,0	33,9	12,7
Worms-Hagenstraße	35,6	100,0	29,9	2,9	396,4	99,7	30,8	20,4
Neuwied-Hafenstraße	35,6	99,9	22,4	4,3	565,5	100,0	26,6	7,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37,4	100,0	27,3	5,5	596,9	100,0	40,5	12,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	33,9	100,0	24,1	3,0	395,9	99,9	24,1	6,6
Wörth-Marktplatz	33,6	100,0	23,5	3,6	643,5	100,0	64,1	10,4
Westpfalz-Dunzweiler	28,2	100,0	12,6	2,2	542,0	100,0	28,4	11,2
Hunsrück-Leisel	43,6	100,0	15,9	3,7	636,1	99,3	25,4	9,6
Westeifel-Wascheid	32,5	100,0	9,8	3,6	717,5	100,0	24,8	10,1
Westerwald-Herdorf	61,9	100,0	14,6	4,0	1031,2	100,0	61,6	11,6
Westerwald-Neuhäusel	44,6	100,0	22,5	3,9	970,5	100,0	47,4	7,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	41,9	99,6	29,6	3,6	715,1	99,7	29,6	8,8

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