

Monatsbericht : Oktober 2004**Messkomponente: SO₂ [ug/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	100,0	19	82	5	99,1	16	22	90	124
Ludwigshafen-Mitte	7	100,0	13	35	7	99,8	25	27	74	102
Ludwigshafen-Mundenhei	6	100,0	10	26	6	97,6	19	21	100	154
Mainz-Mombach	3	100,0	6	12	4	99,7	14	20	64	120
Mainz-Goetheplatz	4	99,9	7	20	5	99,1	16	23	45	47
Mainz-Zitadelle	4	100,0	7	20	4	99,2	12	19	43	51
Speyer-St.Guido Stifts	3	99,5	6	20	4	99,7	15	19	39	46
Kaiserslautern-Rathaus	3	100,0	5	24	4	99,7	12	20	45	58
Trier-Ostallee	4	99,8	12	52	4	99,8	13	19	49	53
Worms-Hagenstraße	6	99,6	13	28	7	99,6	25	27	57	63
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	4	14	3	99,1	11	18	34	36
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,8	8	16	4	70,9	13	22	38	45
Bad Kreuznach-Bosenhei	4	100,0	8	17	4	99,7	15	22	41	42
Wörth-Marktplatz	4	99,7	9	58	5	99,5	21	23	91	138
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,9	11	55	4	98,0	19	26	57	75
Hunsrück-Leisel	2	99,7	11	34	2	99,2	12	23	58	82
Westeifel-Wascheid	2	99,6	5	30	2	95,9	10	20	72	82
Westerwald-Herdorf	1	99,5	3	6	2	97,3	8	16	31	32
Westerwald-Neuhäusel	2	99,3	5	13	2	99,8	9	19	27	27
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,1	4	14	2	99,5	10	27	53	61

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

Monatsbericht : Oktober 2004

Messkomponente: SO2 [ug/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 (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 350 (2)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 380 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 500 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
JMW 20 (5)													
1. Jan. - akt. Monat	4	6	6	4	4	4	4	3	4	6	3	4	4
1. Okt. 04 - akt. Monat Wintermittel	5	7	6	3	4	4	3	3	4	6	2	4	4

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

= weniger als 66% der möglichen Werte

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 ug/m3 für 24-Stundenmittelwert gültig ab 01.01.2005.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 ug/m3 für 1-Stunde gültig ab 01.01.2005.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit plus Toleranzmarge 380 ug/m3 für 1-Stunde gültig für 2004.

(4) Alarmschwelle 500 ug/m3 für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 ug/m3 und mehr an der Messstation gemessen werden.

(5) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 ug/m3 im Kalenderjahr und Wintermittel gültig ab 19.07.2001.

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

(7) 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**Monatsbericht : Oktober 2004****Messkomponente: SO₂ [ug/m³]**

Messstation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (7)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 380 (3)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (7)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (4)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (5)							
1. Jan. - akt. Monat	5	4	2	2	2	2	2
1. Okt. 04 - akt. Monat Wintermittel	4	4	2	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 ug/m³ für 24-Stundenmittelwert gültig ab 01.01.2005.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 ug/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2005.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit plus Toleranzmarge 380 ug/m³ für 1-Stunde gültig für 2004.
- (4) Alarmschwelle 500 ug/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 ug/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (5) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 ug/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel gültig ab 19.07.2001.
- (6) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (7) 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 2004**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2004				1. November 2003 bis 31. Oktober 2004				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	20	100,0	39	60	23	99,0	58	95	858
Ludwigshafen-Mitte	20	99,6	38	56	26	98,7	64	93	574
Ludwigshafen-Mundenhei	24	100,0	41	77	27	97,4	69	125	1090
Ludwigshafen-Heinigstr.	38	99,9	72	129	37	99,5	82	108	733
Mainz-Mombach	17	100,0	30	75	20	99,5	52	186	2363
Mainz-Goetheplatz	20	98,3	38	71	21	98,4	54	127	854
Mainz-Zitadelle	23	100,0	43	90	25	99,2	57	190	1694
Mainz-Parcusstraße	35	99,7	64	120	34	99,0	76	195	1491
Speyer-St. Guido Stifts	23	100,0	38	61	26	99,9	64	168	1144
Kaiserslautern-Rathaus	17	90,1	31	70	22	97,6	52	93	533
Pirmasens-Schäferstraße	23	93,3	56	83	26	98,0	59	88	596
Trier-Ostallee	29	99,3	47	97	30	95,8	68	95	454
Trier-Kaiserstraße	26	99,3	41	77	29	97,6	63	93	266
Worms-Hagenstraße	26	100,0	51	91	28	99,6	70	145	1105
Neuwied-Hafenstraße	21	99,2	48	92	25	99,3	65	95	306
Neuwied-Heddersdorfer	31	99,2	49	88	30	94,7	68	125	565
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	99,1	35	62	24	97,6	58	76	316
Koblenz-Zentralplatz	25	99,1	41	65	28	86,5	60	85	395
Bad Kreuznach-Bosenhei	20	100,0	41	69	23	99,7	52	115	493
Wörth-Marktplatz	20	98,9	34	104	23	99,3	57	73	211
Westpfalz-Dunzweiler	13	99,1	31	45	17	98,1	41	64	207
Hunsrück-Leisel	12	99,3	30	40	14	99,3	34	51	101
Westeifel-Wascheid	10	95,8	20	37	14	99,2	36	48	79
Westerwald-Herdorf	13	97,0	26	37	16	98,6	39	69	118
Westerwald-Neuhäusel	14	99,2	28	42	14	95,3	34	56	164
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	98,9	26	47	14	99,6	35	53	86

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

Monatsbericht: Oktober 2004

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

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) 41,5 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	22	24	25	36	18	20	24	33	25	21	25	29	27
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	6	9	9	34	4	4	6	20	12	5	11	12	11
24h-MW > 50 (4)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	10	14	15	54	4	4	8	33	19	8	15	18	15
01.01.2004	95	87	125	105	186	127	190	195	168	93	64	95	79
22.01.2004				58				55				53	
23.01.2004		51	58	63				52				53	56
24.01.2004		53	58	62				60	56			61	57
04.02.2004								51					
05.02.2004				56				52					
06.02.2004				54				51					
13.02.2004				54				51				51	
14.02.2004	51	56	55	70				61	60			51	52
15.02.2004				60				52	56				
16.02.2004				53				55					
17.02.2004				66				58	53				51
22.02.2004	52			58				57	52	52	52		
25.02.2004				51									
27.02.2004								52			52		
28.02.2004								52					
29.02.2004				56					53				
01.03.2004				51									
02.03.2004				64							52	51	51
03.03.2004	61	67	71	92			56	74	65	59	88	85	79
04.03.2004	90	93	103	105	71	73	84	102	88	75	88	88	93
05.03.2004	59	60	77	72					64	61	74	72	71
06.03.2004				56				56		55	57	62	63
07.03.2004				53							53		
08.03.2004		55	52	67					56				
09.03.2004	52	61	63	68					62				
10.03.2004				59					55				
11.03.2004	54	58	54	71				63	63	51	59		52
12.03.2004	68	74	77	86	62	64	74	88	76		58	61	62
13.03.2004				53									
<p>MW = Mittelwert</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m3 im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2005.</p> <p>(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 41,5 ug/m3 im Kalenderjahr gültig für 2004.</p> <p>(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit plus Toleranzmarge 55 ug/m3 Tagesmittelwert gültig für 2004.</p> <p>(4) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 ug/m3 Tagesmittelwert gültig ab 01.01.2005.</p> <p>(5) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>													

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

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) 41,5 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	22	24	25	36	18	20	24	33	25	21	25	29	27
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	6	9	9	34	4	4	6	20	12	5	11	12	11
Datum	24h-MW > 50 (4)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	10	14	15	54	4	4	8	33	19	8	15	18	15
17.03.2004				84			53	76					
18.03.2004	60	69	67	108	62	73	77	99	64	56	69	68	63
29.03.2004				55				51					
31.03.2004			55	61									
01.04.2004		51	54	68				59	52				
02.04.2004		54		66			51	60					
15.04.2004				56								67	
16.04.2004				54				52				61	
22.04.2004												52	
29.04.2004				53									
30.04.2004				53									
11.05.2004				53				62					
12.05.2004				65				56	51				
19.05.2004				61									
30.05.2004							63						
04.06.2004								52					
04.08.2004				54									
06.08.2004				57				52			67	68	61
07.08.2004			53	73				65			83	72	65
18.08.2004				53									
03.09.2004				54									
04.09.2004				62				62					
05.09.2004				52									
20.09.2004				52									
01.10.2004				72							56		
05.10.2004				51				64					
13.10.2004				59									
20.10.2004				52									
28.10.2004				52									
29.10.2004				64				63					
<p>MW = Mittelwert (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m3 im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2005. (2) Grenzwert plus Toleranzmarge 41,5 ug/m3 im Kalenderjahr gültig für 2004. (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit plus Toleranzmarge 55 ug/m3 Tagesmittelwert gültig für 2004. (4) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 ug/m3 Tagesmittelwert gültig ab 01.01.2005. (5) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>													

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV

Monatsbericht: Oktober 2004

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

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) 41,5 (2)													
1. Jan. - akt. Monat	27	24	30	23	28	21	21	18	14	14	16	14	14
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	12	8	14	7	11	4	7	2	0	0	3	1	0
Datum	24h-MW > 50 (4)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	23	10	22	11	15	7	8	4	1	0	3	1	2
01.01.2004	145	95	125	69	85	115	69						
23.01.2004			54										
24.01.2004	62					51							
13.02.2004		68	75	53	57								
14.02.2004	58		54		53								
15.02.2004	51		54	51	54								
16.02.2004			57		54								
17.02.2004		66	72	62	66								
22.02.2004	55	59	64	61	62	53							
27.02.2004	52												
28.02.2004	52												
29.02.2004	53												
02.03.2004	51		54										
03.03.2004	70	68	77	68	72	57	58	54			69		53
04.03.2004	95	80	82	74	74	80	57	64			68	56	
05.03.2004	57						69	56	51				51
06.03.2004	58		51										
07.03.2004	55												
08.03.2004	57												
09.03.2004							58						
11.03.2004	60	54	62	55	59		53						
12.03.2004	83	61	68	61	60	84	61				56		
17.03.2004	53	51											
18.03.2004	79	88	62	54	59	53	62	51					
30.03.2004			52	76									
01.04.2004	53												
02.04.2004	58		52										
11.04.2004			60		54								
16.04.2004	51												
11.05.2004			56										

MW = Mittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m3 im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2005.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 41,5 ug/m3 im Kalenderjahr gültig für 2004.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit plus Toleranzmarge 55 ug/m3 Tagesmittelwert gültig für 2004.

(4) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 ug/m3 Tagesmittelwert gültig ab 01.01.2005.

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

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

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) 41,5 (2)													
1. Jan. - akt. Monat	27	24	30	23	28	21	21	18	14	14	16	14	14
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	12	8	14	7	11	4	7	2	0	0	3	1	0
Datum	24h-MW > 50 (4)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	23	10	22	11	15	7	8	4	1	0	3	1	2
06.08.2004			52										
07.08.2004			84		76								
04.09.2004			65		60								
13.10.2004	51												
<p>MW = Mittelwert</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2005.</p> <p>(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 41,5 ug/m³ im Kalenderjahr gültig für 2004.</p> <p>(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit plus Toleranzmarge 55 ug/m³ Tagesmittelwert gültig für 2004.</p> <p>(4) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 ug/m³ Tagesmittelwert gültig ab 01.01.2005.</p> <p>(5) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>													

Monatsbericht : Oktober 2004

Messkomponente: Staub [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	25	97,4	45	96	27	98,6	65	167	1461

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Neuwied-Heddersdorfer	14	98,7	25	48	#	10,1	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	98,4	18	25	10	99,4	28	46	69

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 66% der möglichen Werte

Monatsbericht : Oktober 2004**Messkomponente: NO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2004					1. November 2003 bis 31. Oktober 2004					
	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	32	97,4	47	81	85	30	96,8	72	69	198	210
Ludwigshafen-Mitte	41	97,5	58	118	121	41	96,6	90	85	142	147
Ludwigshafen-Mundenhei	39	97,8	63	116	121	36	95,3	83	83	137	138
Ludwigshafen-Heinigstr.	47	97,6	78	161	171	47	96,9	96	98	162	171
Frankenthal-Europaring	44	97,8	63	116	126	43	96,5	87	92	136	147
Mainz-Mombach	34	97,8	48	80	92	29	96,8	72	87	130	131
Mainz-Goetheplatz	38	97,8	60	97	100	37	96,9	85	101	168	169
Mainz-Zitadelle	45	97,7	66	114	117	44	97,1	96	103	158	163
Mainz-Parcusstraße	41	96,8	58	89	93	51	94,7	98	106	196	200
Mainz-Rheinallee	39	97,9	59	93	99	40	97,8	90	99	159	174
Mainz-Große Langgasse	49	97,0	78	116	120	47	83,9	96	104	170	172
Speyer-St.Guido Stifts	35	97,2	58	124	128	37	97,1	83	73	128	137
Neustadt-Strohmarkt	30	97,6	45	90	95	29	97,0	64	64	105	105
Kaiserslautern-Rathaus	29	97,8	43	77	87	29	96,7	65	70	108	121
Kaiserslautern-Marienpl.	36	97,8	52	96	104	30	97,7	68	61	125	129
Pirmasens-Schäferstraße	26	97,4	44	74	82	26	96,0	63	60	112	117
Trier-Ostallee	41	97,6	58	98	101	40	96,6	79	71	134	140
Trier-Kaiserstraße	37	97,6	52	100	108	40	94,4	80	79	133	142
Worms-Hagenstraße	40	97,0	59	102	105	38	79,5	82	83	147	159
Neuwied-Hafenstraße	30	97,4	43	91	94	28	91,8	65	59	101	118
Neuwied-Heddersdorfer	40	97,1	55	110	118	39	92,3	77	76	119	128
Koblenz-Fr. Ebert Ring	39	97,5	52	94	99	41	94,6	79	73	132	135
Koblenz-Zentralplatz	45	97,6	64	106	112	47	90,8	85	80	143	149
Bad Kreuznach-Bosenhei	35	97,8	51	98	103	32	97,6	72	76	116	120
Wörth-Marktplatz	25	97,5	45	107	114	26	94,3	66	64	139	150
Westpfalz-Dunzweiler	14	97,6	26	42	42	14	94,1	44	52	86	86
Hunsrück-Leisel	10	97,4	24	45	46	10	95,8	38	42	96	97
Westeifel-Wascheid	10	97,6	22	70	71	10	96,4	35	35	70	71
Westerwald-Herdorf	12	97,4	24	40	44	11	97,5	42	48	69	70
Westerwald-Neuhäusel	11	90,9	24	43	46	13	97,0	45	54	87	88
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	96,4	26	47	47	11	97,2	39	44	61	66

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

Monatsbericht: Oktober 2004

Messkomponente: NO₂ [ug/m³]

Messtation *)	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) 52 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	29	40	36	47	42	28	37	43	51	40	47	36	28
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 > 260 (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 ug/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.
- (2) Grenzwert plus Toleranzmarge 52 ug/m³ im Kalenderjahr gültig für 2004.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 ug/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.
- (4) Grenzwert plus Toleranzmarge 260 ug/m³ für 1-Stunde gültig für 2004.
- (5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) Alarmschwelle 400 ug/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 ug/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

Monatsbericht: Oktober 2004

Messkomponente: NO2 [ug/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) 52 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	28	29	25	40	40	38	28	38	41	46	30	25	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 > 260 (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 ug/m3 im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit plus Toleranzmarge 52 ug/m3 im Kalenderjahr gültig für 2004.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 ug/m3 für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.
- (4) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit plus Toleranzmarge 260 ug/m3 für 1-Stunde gültig für 2004.
- (5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) Alarmschwelle 400 ug/m3 für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 ug/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

Monatsbericht: Oktober 2004

Messkomponente: NO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Hunsrück- Leisel	Westifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Präzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 52 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	9	10	12	10
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 260 (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 ug/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.
- (2) Grenzwert plus Toleranzmarge 52 ug/m³ im Kalenderjahr gültig für 2004.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 ug/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.
- (4) Grenzwert plus Toleranzmarge 260 ug/m³ für 1-Stunde gültig für 2004.
- (5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) Alarmschwelle 400 ug/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 ug/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 2004**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	27	97,4	82	195	19	96,8	128	186	317	359
Ludwigshafen-Mitte	37	97,5	109	271	25	96,6	170	219	518	542
Ludwigshafen-Mundenhei	42	97,8	114	272	28	95,3	160	211	415	462
Ludwigshafen-Heinigstr.	61	97,6	151	295	47	96,9	212	263	897	1009
Frankenthal-Europaring	47	97,8	127	272	34	96,5	174	227	569	680
Mainz-Mombach	29	97,8	67	242	16	96,8	133	203	391	427
Mainz-Goetheplatz	35	97,8	114	363	21	96,9	157	183	664	689
Mainz-Zitadelle	55	97,7	136	415	34	97,1	199	228	410	422
Mainz-Parcusstraße	108	96,9	235	629	76	94,7	310	300	815	854
Mainz-Rheinallee	70	97,9	153	427	41	97,8	239	254	651	659
Mainz-Große Langgasse	64	97,0	164	448	37	93,7	201	225	463	497
Speyer-St.Guido Stifts	30	97,2	79	221	25	97,1	157	184	401	468
Neustadt-Strohmarkt	32	97,6	71	222	23	97,0	116	161	297	368
Kaiserslautern-Rathaus	18	97,8	70	322	14	96,7	98	118	334	354
Kaiserslautern-Marienpl.	34	97,8	95	366	25	97,7	139	152	390	399
Pirmasens-Schäferstraße	17	97,4	36	117	17	96,0	79	89	404	479
Trier-Ostallee	49	97,6	116	324	34	96,6	159	155	409	465
Trier-Kaiserstraße	52	97,6	103	342	37	94,4	164	151	350	403
Worms-Hagenstraße	37	97,0	103	309	23	97,0	142	202	366	410
Neuwied-Hafenstraße	24	97,4	62	245	18	91,8	145	207	424	454
Neuwied-Heddersdorfer	47	97,1	107	420	38	92,3	205	225	403	448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	33	97,5	83	192	28	94,6	136	175	513	528
Koblenz-Zentralplatz	56	97,6	112	330	50	90,8	200	244	557	579
Bad Kreuznach-Bosenhei	34	97,8	102	190	25	97,6	141	168	355	378
Wörth-Marktplatz	25	97,5	80	322	17	94,3	138	202	422	483
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,6	9	23	2	94,2	13	33	47	49
Hunsrück-Leisel	2	97,4	6	18	1	95,8	6	12	30	32
Westeifel-Wascheid	1	97,6	2	9	1	96,4	3	3	8	10
Westerwald-Herdorf	1	97,4	3	10	2	97,5	7	22	75	77
Westerwald-Neuhäusel	2	90,9	4	17	2	97,0	10	24	43	57
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,5	4	15	1	97,2	4	17	59	71

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

Monatsbericht: Oktober 2004

Messkomponente: NOx [ug/m3]

Messtation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	51
Ludwigshafen-Mitte	69
Ludwigshafen-Mundenhei	70
Ludwigshafen-Heinigstr	107
Frankenthal-Europaring	82
Mainz-Mombach	45
Mainz-Goetheplatz	59
Mainz-Zitadelle	84
Mainz-Parcusstraße	152
Mainz-Rheinallee	89
Mainz-Große Langgasse	93
Speyer-St.Guido Stifts	63
Neustadt-Strohmarkt	55
Kaiserslautern-Rathaus	44
Kaiserslautern-Marienpl.	61
Pirmasens-Schäferstraße	47
Trier-Ostallee	84
Trier-Kaiserstraße	90
Worms-Hagenstraße	66
Neuwied-Hafenstraße	48
Neuwied-Heddersdorfer	86
Koblenz-Fr. Ebert Ring	76
Koblenz-Zentralplatz	113
Bad Kreuznach-Bosenhei	60
Wörth-Marktplatz	42
Westpfalz-Dunzweiler +	15
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	15
Pfälzerwald-Hortenkopf +	12

MW = Mittelwert
 (1) Grenzwert 30 ug/m3 ab 19.7.2001
 + 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 2004**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2004					1.November 2003 bis 31.Oktober 2004						
	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	0,44	100,0	0,77	1,06	2,08	0,42	99,2	1,20	1,35	3,11	1,95	3,73
Ludwigshafen-Mitte	0,49	100,0	0,91	1,48	2,57	0,47	99,9	1,54	1,79	5,65	3,24	6,09
Ludwigshafen-Mundenhei	0,48	100,0	0,88	1,32	2,12	0,45	97,7	1,37	1,51	3,36	2,31	3,53
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,79	100,0	1,33	1,81	3,07	0,74	99,7	2,09	2,28	5,06	3,58	6,05
Mainz-Mombach	0,43	100,0	0,71	1,19	2,82	0,39	99,7	1,33	1,40	4,98	1,90	6,91
Mainz-Goetheplatz	0,49	100,0	0,95	1,38	3,30	0,43	99,2	1,35	1,61	4,02	2,78	4,42
Mainz-Zitadelle	0,59	100,0	1,02	1,28	2,46	0,52	99,4	1,63	1,70	3,59	2,64	3,96
Mainz-Parcusstraße	0,94	100,0	1,59	2,12	3,88	0,83	98,8	2,49	2,29	6,41	3,91	6,66
Mainz-Rheinallee	0,91	100,0	1,63	2,38	4,78	0,79	99,0	2,74	2,62	6,41	3,84	8,20
Mainz-Große Langgasse	0,72	100,0	1,24	2,09	3,30	0,64	99,7	1,72	1,82	4,57	3,37	4,82
Speyer-St.Guido Stifts	0,54	99,7	0,89	1,46	2,71	0,53	99,9	1,70	1,77	5,46	3,15	6,30
Kaiserslautern-Rathaus	0,38	100,0	0,66	0,98	1,70	0,38	99,0	1,05	1,11	2,71	1,61	3,18
Trier-Ostallee	0,64	99,9	1,20	1,89	3,01	0,59	98,9	1,72	1,86	4,23	2,39	5,98
Worms-Hagenstraße	0,56	99,8	0,95	1,83	3,03	0,51	99,8	1,53	1,77	3,88	2,79	4,48
Neuwied-Hafenstraße	0,34	99,9	0,51	0,81	1,39	0,35	99,3	0,99	1,65	4,00	2,79	4,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,44	99,9	0,65	0,90	1,46	0,47	98,9	1,15	1,37	4,03	2,38	4,29
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,52	100,0	0,96	1,47	2,57	0,51	98,0	1,45	1,61	4,60	2,53	5,38
Wörth-Marktplatz	0,36	99,9	0,62	0,95	1,67	0,35	99,7	1,05	1,33	2,21	1,55	2,42

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,7	99,6	6,7	8,5	2,9	99,3	6,8	7,9	15,0
Mainz-Parcusstraße	4,8	99,6	9,1	15,0	3,3	98,9	6,0	9,1	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,8	93,2	3,1	4,3	1,6	97,8	3,4	4,5	10,7
Trier-Ostallee	3,2	99,2	5,2	9,9	2,4	95,6	4,7	5,5	9,9
Trier-Kaiserstraße	3,1	99,2	5,0	8,9	2,6	97,4	5,2	7,5	10,2
Neuwied-Heddersdorfer	2,3	99,2	3,9	7,1	1,7	94,7	3,9	6,4	9,4
Koblenz-Zentralplatz	3,1	99,2	4,5	6,4	2,6	96,3	4,5	5,3	8,4

(1) Grenzwert 10 mg/m³ im 8-Stundenmittel eines Tages gültig ab 01.01.2005, Grenzwert plus Toleranzmarge 12 mg/m³ gültig für 2004

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 2004**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004						
	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	18	97,8	45	111	36	96,6	115	137	192	178	194
Mainz-Mombach	16	97,8	38	100	39	97,5	124	107	187	165	189
Speyer-St.Guido Stifts	16	97,5	36	91	34	97,7	113	102	171	153	173
Neustadt-Strohmarkt	21	97,8	40	89	42	97,2	114	116	161	148	167
Kaiserslautern-Rathaus	22	97,8	48	81	35	96,9	113	97	173	158	178
Pirmasens-Lemberger Str	35	97,8	69	92	50	95,5	127	120	195	180	203
Trier-Universität	38	97,8	65	102	50	92,2	129	133	182	169	183
Worms-Hagenstraße	15	97,4	35	85	34	97,4	108	106	188	157	197
Neuwied-Hafenstraße	19	97,8	42	81	35	97,0	115	101	210	173	223
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	97,8	31	69	24	93,5	84	71	138	111	143
Bad Kreuznach-Bosenhei	17	97,8	39	86	36	97,8	112	93	169	146	173
Wörth-Marktplatz	21	97,8	39	111	43	96,7	134	115	203	180	204
Westpfalz-Dunzweiler	43	97,7	76	99	60	96,1	137	159	185	177	186
Hunsrück-Leisel	45	97,5	71	96	61	96,5	134	150	188	170	190
Westeifel-Wascheid	45	97,8	62	86	61	90,8	120	132	148	138	149
Westerwald-Herdorf	39	97,7	63	74	55	96,2	124	140	192	156	194
Westerwald-Neuhäusel	36	97,7	69	87	56	97,7	125	140	164	160	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	50	96,8	91	103	68	97,5	141	163	199	183	202

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 2004**Messkomponente: CnHm [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	53	97,4	112	222	44	92,5	151	158	375	486
Ludwigshafen-Mitte	79	80,6	147	645	61	93,6	237	236	1125	1203
Ludwigshafen-Mundenhei	60	97,1	118	464	54	89,5	200	184	1893	2200
Mainz-Mombach	54	97,6	135	400	45	94,2	202	234	1235	1314
Mainz-Zitadelle	71	97,6	202	798	59	96,3	216	421	2559	3185
Koblenz-Fr. Ebert Ring	42	97,6	94	172	37	95,8	120	156	573	1057
Wörth-Marktplatz	21	68,8	56	187	27	90,4	112	154	431	513
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	84,9	20	79	10	91,3	31	36	64	79

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	944	97,4	1010	1142	939	92,5	1068	1099	1331	1403
Ludwigshafen-Mitte	949	80,6	1003	1094	932	96,0	1055	1093	1237	1293
Ludwigshafen-Mundenhei	948	97,1	1014	1120	940	89,5	1064	1091	1224	1237
Mainz-Mombach	1008	97,4	1094	1470	996	96,1	1271	1360	2990	3670
Mainz-Zitadelle	1027	97,6	1146	1821	994	95,7	1177	1159	1713	1882
Koblenz-Fr. Ebert Ring	964	97,6	1009	1061	965	95,8	1055	1067	1202	1249
Wörth-Marktplatz	928	68,6	977	1020	930	90,4	1038	1081	1200	1207
Pfälzerwald-Hortenkopf	953	84,9	996	1021	961	88,9	1023	1033	1109	1117

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 2004**Messkomponente: Benzol [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,2	72,5	5,3	20,6	2,8	87,8	8,5	10,8	37,3	67,6
Mainz-Parcusstraße	3,2	100,0	5,7	16,4	2,8	95,0	9,0	9,0	26,4	27,3
Speyer-St.Guido Stifts	2,2	94,2	4,0	13,6	1,7	80,7	6,2	7,7	20,8	34,0
Neustadt-Strohmarkt	#	0	#	#	1,3	76,3	4,6	4,3	10,5	15,2
Pirmasens-Schäferstraße	2,3	99,6	4,1	15,4	2,4	90,7	6,7	6,6	19,5	28,7
Trier-Kaiserstraße	#	0	#	#	2,1	82,7	7,1	8,3	17,9	22,0
Neuwied-Heddersdorfer	#	0	#	#	#	32,7	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	1,9	84,7	3,8	14,4	1,9	93,4	6,0	6,4	18,2	21,1

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	12,3	72,5	21,1	73,7	9,4	83,1	27,5	33,4	144,7	276,6
Mainz-Parcusstraße	12,9	100,0	26,4	70,8	10,9	94,6	36,2	32,7	120,4	128,2
Speyer-St.Guido Stifts	7,9	94,2	15,2	60,3	6,3	78,7	25,6	27,4	81,1	145,8
Neustadt-Strohmarkt	#	0	#	#	4,0	73,4	14,5	16,0	65,6	108,3
Pirmasens-Schäferstraße	6,5	99,5	11,4	56,7	6,6	90,1	19,4	20,3	83,1	91,4
Trier-Kaiserstraße	#	0	#	#	8,9	82,7	32,1	41,6	172,5	269,8
Neuwied-Heddersdorfer	#	0	#	#	#	36,7	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	7,6	84,7	16,0	68,5	7,7	93,3	27,6	24,2	87,5	155,1

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 5ug/m3 im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010, Grenzwert plus Toleranzmarge 10 ug/m3 im Kalenderjahr gültig für 2004.

Monatsbericht : Oktober 2004**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	12,5	100,0	20,4	28,3	11,9	97,8	27,3	34,8
Mainz-Mombach	11,5	100,0	17,6	26,9	11,4	99,7	26,9	35,4
Speyer-St.Guido Stifts	12,2	100,0	19,6	28,6	11,7	100,0	26,5	34,4
Kaiserslautern-Rathaus	11,9	100,0	19,9	26,2	10,9	99,1	25,3	32,5
Trier-Ostallee	11,6	100,0	18,6	24,5	11,0	100,0	26,1	33,6
Worms-Hagenstraße	12,5	99,8	20,3	28,1	12,1	100,0	27,2	34,5
Neuwied-Hafenstraße	11,7	99,9	18,5	25,1	10,9	99,6	25,2	33,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	12,4	100,0	19,9	26,0	11,6	99,0	25,9	34,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	11,7	100,0	17,8	25,6	11,5	100,0	26,3	33,3
Wörth-Marktplatz	11,4	100,0	18,5	28,1	10,9	99,8	25,5	34,7
Westpfalz-Dunzweiler	9,9	99,9	17,6	21,3	9,0	98,3	24,2	30,0
Hunsrück-Leisel	8,6	100,0	15,8	19,7	7,9	99,5	23,7	29,0
Westeifel-Wascheid	8,0	99,7	13,7	18,1	7,2	99,9	22,3	28,0
Westerwald-Herdorf	9,5	100,0	16,8	20,2	8,5	100,0	24,2	30,2
Westerwald-Neuhäusel	9,0	100,0	17,0	21,2	8,1	100,0	23,1	29,7
Pfälzerwald-Hortenkopf	9,5	99,6	17,8	22,2	8,5	99,8	23,8	29,7

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	80,5	100,0	96,0	99,0	72,1	97,8	98,4	99,0
Mainz-Mombach	82,5	100,0	95,7	98,6	74,0	99,7	98,9	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	82,4	100,0	98,0	99,0	73,0	100,0	98,0	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	81,7	100,0	93,4	99,0	75,3	99,1	97,1	99,0
Trier-Ostallee	82,4	100,0	94,7	99,0	75,7	100,0	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	78,4	98,7	91,7	97,9	71,7	99,9	97,0	99,1
Neuwied-Hafenstraße	80,1	99,9	94,0	99,0	75,6	99,6	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	81,4	100,0	92,9	99,0	77,1	99,0	97,8	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	78,8	100,0	92,9	97,7	72,0	100,0	97,5	99,0
Wörth-Marktplatz	85,7	100,0	97,5	99,0	74,3	99,8	97,5	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	85,0	99,9	96,9	98,4	76,8	98,3	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	90,8	100,0	99,0	99,0	82,6	99,5	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	90,7	99,7	98,9	99,0	83,4	99,9	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	87,4	100,0	98,5	99,0	80,6	99,9	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	87,9	100,0	98,7	99,0	82,9	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	86,4	99,6	98,1	99,0	77,7	99,8	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Oktober 2004**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2004				1.November 2003 bis 31.Oktober 2004			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	53,0	100,0	10,8	2,7	421,2	97,8	20,5	8,4
Mainz-Mombach	45,7	100,0	9,3	1,6	480,7	99,7	23,2	12,0
Speyer-St.Guido Stifts	36,8	69,7	15,0	2,4	444,8	97,4	21,3	13,6
Kaiserslautern-Rathaus	49,0	100,0	13,0	1,8	579,0	99,1	30,2	12,0
Trier-Ostallee	70,0	100,0	11,5	10,5	676,6	100,0	50,0	10,5
Worms-Hagenstraße	38,9	99,8	9,9	2,5	517,0	100,0	27,4	17,8
Neuwied-Hafenstraße	34,3	99,9	9,6	2,9	577,8	99,6	17,2	9,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	33,6	100,0	11,5	3,5	592,3	98,9	22,8	8,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	48,1	100,0	7,1	2,2	411,3	100,0	37,1	9,8
Wörth-Marktplatz	86,9	100,0	17,6	5,3	546,9	99,8	19,5	8,5
Westpfalz-Dunzweiler	75,7	100,0	9,9	3,6	678,2	98,3	37,2	24,1
Hunsrück-Leisel	98,2	100,0	17,1	4,8	853,3	99,5	38,7	9,2
Westeifel-Wascheid	68,5	99,7	14,9	5,0	935,2	99,9	42,9	10,3
Westerwald-Herdorf	51,1	100,0	9,7	3,8	1016,5	100,0	44,6	10,6
Westerwald-Neuhäusel	51,9	100,0	12,7	4,3	1004,5	100,0	49,2	6,6
Pfälzerwald-Hortenkopf	81,2	99,7	17,8	2,7	791,2	99,9	42,4	11,0

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