

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

Messstation *)	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	100,0	8	69	5	99,8	16	22	219	274
Ludwigshafen-Mitte	4	99,0	7	44	7	99,8	26	27	140	173
Ludwigshafen-Mundenhei	4	100,0	8	34	6	98,3	20	46	379	379
Mainz-Mombach	2	100,0	4	17	4	99,5	14	20	64	120
Mainz-Goetheplatz	2	100,0	4	13	5	99,1	17	23	45	47
Mainz-Zitadelle	2	100,0	4	13	4	98,3	12	19	43	51
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,5	5	11	4	99,8	15	19	39	41
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,5	4	14	4	99,7	13	20	45	58
Trier-Ostallee	2	99,8	3	10	4	99,8	13	19	49	53
Worms-Hagenstraße	3	100,0	8	54	7	99,0	26	27	84	88
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	6	16	3	99,5	11	18	34	36
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,1	6	15	4	58,2	14	22	38	45
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,9	3	6	4	99,8	15	22	41	42
Wörth-Marktplatz	3	99,9	9	44	5	99,5	20	23	79	119
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,3	8	39	4	98,0	18	26	98	114
Hunsrück-Leisel	2	99,8	5	29	3	99,3	12	23	67	82
Westeifel-Wascheid	2	99,1	4	16	2	95,9	11	20	72	82
Westerwald-Herdorf	1	99,7	3	10	2	97,3	9	16	31	32
Westerwald-Neuhäusel	1	99,5	4	13	3	99,8	10	19	41	58
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,8	4	22	3	99,5	11	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 : Juli 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	5	7	6	4	5	4	4	4	4	7	3	4	4
1. Okt. 03 - 31. März 04 Wintermittel	6	9	8	6	7	5	6	5	6	10	3	#	6

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 : Juli 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	3
1. Okt. 03 - 31. März 04 Wintermittel	8	6	3	3	3	3	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.

Monatsbericht : Juli 2004**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	18	99,3	40	62	25	99,6	58	95	858
Ludwigshafen-Mitte	19	100,0	40	59	27	98,7	64	93	574
Ludwigshafen-Mundenhei	21	100,0	46	75	28	98,2	69	125	1090
Ludwigshafen-Heinigstr.	32	99,7	49	120	36	99,7	82	108	733
Mainz-Mombach	14	100,0	29	42	22	99,3	52	186	2363
Mainz-Goetheplatz	14	100,0	29	47	23	97,8	56	127	854
Mainz-Zitadelle	19	100,0	36	152	26	98,4	58	190	1694
Mainz-Parcusstraße	27	100,0	46	143	35	98,1	76	195	1491
Speyer-St.Guido Stifts	20	100,0	38	51	28	99,8	64	168	1144
Kaiserslautern-Rathaus	18	99,9	34	53	23	99,0	52	93	533
Pirmasens-Schäferstraße	22	86,2	41	110	24	98,5	58	88	596
Trier-Ostallee	24	85,3	44	103	31	97,9	64	95	454
Trier-Kaiserstraße	23	99,9	45	81	29	99,5	63	93	266
Worms-Hagenstraße	20	100,0	39	76	30	99,4	70	145	1105
Neuwied-Hafenstraße	20	100,0	40	63	26	99,7	64	95	306
Neuwied-Heddersdorfer	28	99,5	50	106	31	95,9	64	125	565
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18	92,6	38	65	25	98,1	58	76	316
Koblenz-Zentralplatz	26	98,1	49	114	28	88,3	60	85	395
Bad Kreuznach-Bosenhei	17	99,5	34	74	24	99,8	52	115	493
Wörth-Marktplatz	19	100,0	37	60	24	99,6	57	73	211
Westpfalz-Dunzweiler	16	99,7	32	55	18	98,1	42	64	207
Hunsrück-Leisel	12	99,7	25	38	15	99,4	38	51	98
Westeifel-Wascheid	13	99,5	29	45	15	99,7	41	49	90
Westerwald-Herdorf	13	98,7	27	68	18	98,9	46	69	118
Westerwald-Neuhäusel	12	99,7	26	49	16	94,2	41	56	164
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	100,0	26	52	15	99,4	36	53	76

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: Juli 2004

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

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	23	26	27	36	19	21	24	33	27	23	26	29	28
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	6	9	9	28	4	4	6	16	12	5	8	10	9
24h-MW > 50 (4)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	10	14	14	40	4	4	8	28	19	8	12	16	13
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>													

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	23	26	27	36	19	21	24	33	27	23	26	29	28
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	6	9	9	28	4	4	6	16	12	5	8	10	9
Datum	24h-MW > 50 (4)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	10	14	14	40	4	4	8	28	19	8	12	16	13
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					
<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: Juli 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	28	25	30	24	29	22	22	18	14	15	17	15	15
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	12	8	12	7	9	4	7	2	0	0	3	1	0
Datum 24h-MW > 50 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	22	10	19	11	13	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.

Monatsbericht : Juli 2004

Messkomponente: Staub [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	21	98,3	38	213	29	96,8	66	167	1461

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	100,0	18	30	11	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 : Juli 2004**Messkomponente: NO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2004					1.August 2003 bis 31.Juli 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	27	97,8	54	122	124	32	97,5	78	77	132	166
Ludwigshafen-Mitte	33	88,0	65	138	139	45	96,2	103	113	197	199
Ludwigshafen-Mundenhei	31	97,8	61	137	138	37	96,0	87	89	155	161
Ludwigshafen-Heinigstr.	44	97,8	76	150	151	49	96,2	102	109	177	184
Frankenthal-Europaring	38	97,8	73	134	145	45	96,5	97	105	193	199
Mainz-Mombach	22	97,8	44	83	97	31	96,6	78	87	138	143
Mainz-Goetheplatz	30	97,8	58	106	108	37	96,8	88	101	168	169
Mainz-Zitadelle	38	97,8	76	141	151	45	96,1	101	103	178	195
Mainz-Parcusstraße	51	97,7	82	121	125	54	93,1	106	118	203	223
Mainz-Rheinallee	34	97,8	68	130	131	42	97,8	97	109	201	204
Mainz-Große Langgasse	47	97,8	86	134	143	#	63,1	#	#	#	#
Speyer-St.Guido Stifts	30	97,2	55	128	137	40	97,2	91	89	178	192
Neustadt-Strohmarkt	24	90,7	41	69	70	31	92,1	66	64	105	120
Kaiserslautern-Rathaus	22	97,6	33	79	108	31	96,6	69	70	133	155
Kaiserslautern-Marienpl.	24	97,8	42	78	89	32	97,7	71	61	139	148
Pirmasens-Schäferstraße	21	82,2	40	82	86	28	96,0	69	70	161	174
Trier-Ostallee	35	97,6	53	109	112	41	96,4	82	82	182	201
Trier-Kaiserstraße	37	97,7	57	89	90	42	96,4	82	79	175	175
Worms-Hagenstraße	30	97,8	57	140	143	#	55,1	#	#	#	#
Neuwied-Hafenstraße	23	97,6	36	68	72	28	92,2	65	59	103	118
Neuwied-Heddersdorfer	33	97,7	46	79	82	39	93,9	77	76	138	152
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37	96,7	56	114	117	44	95,6	86	87	164	180
Koblenz-Zentralplatz	44	97,8	65	103	118	48	94,1	92	97	171	189
Bad Kreuznach-Bosenhei	25	97,8	38	90	108	33	97,6	74	76	155	171
Wörth-Marktplatz	19	97,7	41	125	128	28	94,1	74	65	161	164
Westpfalz-Dunzweiler	8	97,3	12	28	30	14	94,2	45	52	86	86
Hunsrück-Leisel	5	97,3	11	19	20	11	97,1	38	42	96	97
Westeifel-Wascheid	6	96,8	9	27	28	10	96,4	35	35	61	68
Westerwald-Herdorf	7	97,6	14	23	23	12	97,5	43	48	69	70
Westerwald-Neuhäusel	8	97,4	14	24	26	14	97,6	46	54	87	88
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,4	10	18	19	12	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: Juli 2004

Messkomponente: NO2 [ug/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) 52 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	30	40	37	48	43	29	38	43	53	40	47	37	29
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: Juli 2004

Messkomponente: NO2 [ug/m3]

Messstation *)	Kaiserslautern - Rathaus	Kaiserslautern - Marienplatz	Pirmasens - Schäferstraße	Trier - Ostallee	Trier - Kaiserstraße	Worms - Hagenstraße	Neuwied - Hafestraße	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	29	29	27	41	42	39	28	38	42	46	31	27	13
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: Juli 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	10	9	11	14	11
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 : Juli 2004**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	97,8	17	136	19	97,5	128	186	558	637
Ludwigshafen-Mitte	8	87,8	19	165	24	96,2	172	219	518	542
Ludwigshafen-Mundenhei	10	97,8	23	119	28	96,0	161	211	415	462
Ludwigshafen-Heinigstr.	30	97,8	72	410	46	96,3	218	263	897	1009
Frankenthal-Europaring	15	97,8	31	126	34	96,5	176	227	569	680
Mainz-Mombach	4	97,8	13	86	15	96,6	135	203	391	427
Mainz-Goetheplatz	6	97,8	18	135	20	96,8	157	183	664	689
Mainz-Zitadelle	16	97,8	36	173	33	94,5	203	228	410	422
Mainz-Parcusstraße	46	97,6	71	259	75	93,1	317	300	815	854
Mainz-Rheinallee	17	97,8	45	167	40	97,8	234	254	651	659
Mainz-Große Langgasse	27	97,8	70	203	39	97,5	200	225	463	497
Speyer-St.Guido Stifts	9	97,2	18	104	26	97,2	165	184	401	468
Neustadt-Strohmarkt	13	90,7	25	65	24	92,1	116	161	297	368
Kaiserslautern-Rathaus	6	97,6	13	80	14	96,6	99	118	334	354
Kaiserslautern-Marienpl.	12	97,8	21	123	25	97,7	140	152	390	399
Pirmasens-Schäferstraße	9	82,2	15	111	17	96,0	83	89	404	479
Trier-Ostallee	18	97,6	32	109	33	96,4	159	155	409	465
Trier-Kaiserstraße	24	97,7	35	107	36	96,3	165	151	350	403
Worms-Hagenstraße	8	97,8	17	107	22	96,4	144	202	366	410
Neuwied-Hafenstraße	8	97,6	20	145	18	92,2	144	207	424	454
Neuwied-Heddersdorfer	24	97,7	49	217	38	93,9	200	225	403	448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	96,7	25	98	28	95,6	137	175	513	528
Koblenz-Zentralplatz	37	97,8	74	248	49	94,1	203	244	557	579
Bad Kreuznach-Bosenhei	12	97,8	22	78	26	97,6	144	168	355	473
Wörth-Marktplatz	4	97,7	11	100	17	94,1	136	202	422	483
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,3	2	10	2	94,2	12	33	47	49
Hunsrück-Leisel	1	97,3	1	3	1	97,1	5	12	30	32
Westeifel-Wascheid	1	96,8	2	4	1	96,4	2	3	8	10
Westerwald-Herdorf	1	97,6	1	3	2	97,5	7	22	75	77
Westerwald-Neuhäusel	1	97,4	2	9	2	97,6	10	24	43	57
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,5	2	4	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: Juli 2004

Messkomponente: NOx [ug/m3]

Messtation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	50
Ludwigshafen-Mitte	69
Ludwigshafen-Mundenhei	69
Ludwigshafen-Heinigstr	107
Frankenthal-Europaring	81
Mainz-Mombach	43
Mainz-Goetheplatz	59
Mainz-Zitadelle	80
Mainz-Parcusstraße	148
Mainz-Rheinallee	86
Mainz-Große Langgasse	87
Speyer-St.Guido Stifts	65
Neustadt-Strohmarkt	55
Kaiserslautern-Rathaus	44
Kaiserslautern-Marienpl.	60
Pirmasens-Schäferstraße	50
Trier-Ostallee	82
Trier-Kaiserstraße	90
Worms-Hagenstraße	65
Neuwied-Hafenstraße	47
Neuwied-Heddersdorfer	85
Koblenz-Fr. Ebert Ring	76
Koblenz-Zentralplatz	111
Bad Kreuznach-Bosenhei	59
Wörth-Marktplatz	43
Westpfalz-Dunzweiler +	15
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	16
Pfälzerwald-Hortenkopf +	13

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 : Juli 2004**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Juli 2004					1. August 2003 bis 31. Juli 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	0,28	100,0	0,42	0,59	1,87	0,43	100,0	1,22	1,35	3,11	1,95	3,73
Ludwigshafen-Mitte	0,28	99,9	0,48	0,78	1,16	0,49	99,9	1,63	1,79	5,65	3,24	6,09
Ludwigshafen-Mundenhei	0,26	100,0	0,48	0,71	1,05	0,46	98,5	1,41	1,51	3,36	2,31	3,53
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,51	100,0	0,66	0,93	1,70	0,77	100,0	2,18	2,28	5,06	3,58	6,05
Mainz-Mombach	0,23	100,0	0,37	0,48	1,06	0,40	99,5	1,33	1,40	4,98	1,90	6,91
Mainz-Goetheplatz	0,27	100,0	0,39	0,60	0,80	0,43	98,8	1,35	1,61	4,02	2,78	4,42
Mainz-Zitadelle	0,33	100,0	0,47	0,72	1,17	0,54	98,6	1,67	1,70	3,59	2,64	3,96
Mainz-Parcusstraße	0,57	100,0	0,80	1,09	1,76	0,85	97,6	2,51	2,29	6,41	3,91	6,66
Mainz-Rheinallee	0,44	100,0	0,74	1,16	3,95	0,80	99,0	2,77	2,62	6,41	3,84	8,20
Mainz-Große Langgasse	0,47	100,0	0,65	0,94	1,36	0,65	99,7	1,76	1,82	4,57	3,37	4,82
Speyer-St. Guido Stifts	0,32	99,9	0,55	1,01	1,64	0,56	100,0	1,81	1,77	5,46	3,15	6,30
Kaiserslautern-Rathaus	0,25	99,8	0,31	0,39	0,73	0,40	98,9	1,07	1,11	2,71	1,61	3,18
Trier-Ostallee	0,39	99,9	0,58	0,79	1,25	0,60	99,9	1,70	1,86	4,23	2,39	5,98
Worms-Hagenstraße	0,30	99,9	0,48	0,73	1,36	0,52	99,2	1,56	1,77	3,88	2,79	4,48
Neuwied-Hafenstraße	0,23	100,0	0,35	0,40	0,77	0,36	99,8	1,03	1,65	4,00	2,79	4,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,34	99,1	0,45	0,57	0,89	0,49	98,9	1,19	1,37	4,03	2,38	4,29
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,33	99,9	0,43	0,56	0,96	0,53	98,0	1,48	1,61	4,60	2,53	5,38
Wörth-Marktplatz	0,23	99,9	0,39	0,51	0,84	0,34	99,7	1,04	1,33	2,21	1,55	2,42

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1. August 2003 bis 31. Juli 2004				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,6	99,6	5,4	15,0	2,8	99,6	6,8	7,9	15,0
Mainz-Parcusstraße	3,5	100,0	4,8	7,9	2,9	96,7	5,4	6,1	12,5
Pirmasens-Schäferstraße	1,3	85,1	2,3	5,8	1,6	98,4	3,4	4,5	10,7
Trier-Ostallee	2,1	85,1	3,0	5,5	2,2	97,7	4,7	5,6	8,2
Trier-Kaiserstraße	2,4	99,6	3,7	6,0	2,5	99,4	5,5	7,5	10,2
Neuwied-Heddersdorfer	1,5	99,2	2,2	3,7	1,6	94,0	3,7	6,4	9,4
Koblenz-Zentralplatz	2,8	99,6	4,0	7,9	2,4	97,7	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 : Juli 2004**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1. August 2003 bis 31. Juli 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	59	97,8	96	194	38	97,3	145	141	235	214	241
Mainz-Mombach	57	97,8	95	182	42	97,3	148	164	256	215	259
Speyer-St. Guido Stifts	51	97,8	84	173	36	97,7	130	122	224	197	227
Neustadt-Strohmarkt	60	90,7	112	167	46	97,1	136	147	207	185	209
Kaiserslautern-Rathaus	50	97,8	92	166	38	96,9	135	111	213	186	216
Pirmasens-Lemberger Str	67	97,8	113	203	52	95,5	139	131	196	180	203
Trier-Universität	63	74,3	133	183	52	92,3	152	161	239	193	240
Worms-Hagenstraße	53	97,8	84	179	36	96,8	126	130	221	179	230
Neuwied-Hafenstraße	48	97,7	95	223	37	97,4	131	131	276	248	279
Koblenz-Fr. Ebert Ring	34	97,1	64	143	25	93,5	93	98	187	174	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	52	97,8	91	173	39	97,7	126	139	220	190	222
Wörth-Marktplatz	66	97,7	96	194	45	96,6	151	133	244	218	249
Westpfalz-Dunzweiler	79	97,7	159	186	65	96,1	169	198	237	222	240
Hunsrück-Leisel	80	91,2	150	190	65	96,6	161	187	232	208	238
Westeifel-Wascheid	64	69,0	85	140	68	95,2	166	194	262	243	266
Westerwald-Herdorf	65	97,7	140	194	59	96,2	161	191	231	210	234
Westerwald-Neuhäusel	68	97,5	140	165	61	97,7	164	194	270	248	272
Pfälzerwald-Hortenkopf	85	97,7	163	200	73	97,4	173	186	227	207	229

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

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	37	97,8	74	182	43	94,3	152	158	375	487
Ludwigshafen-Mitte	36	97,0	74	309	66	95,0	258	263	1125	1203
Ludwigshafen-Mundenhei	53	93,1	102	526	57	89,6	221	201	1893	2200
Mainz-Mombach	40	97,0	110	856	46	93,9	193	234	655	856
Mainz-Zitadelle	47	97,8	81	238	59	93,4	218	421	2559	3185
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18	96,6	35	111	43	95,8	129	156	974	1296
Wörth-Marktplatz	20	97,6	48	100	29	97,4	111	154	431	513
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	97,2	24	38	10	90,1	33	36	64	88

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	912	97,8	973	1143	941	94,3	1068	1099	1331	1403
Ludwigshafen-Mitte	920	97,0	979	1079	934	97,4	1063	1093	1340	1418
Ludwigshafen-Mundenhei	912	93,1	965	1119	946	89,6	1069	1091	1224	1237
Mainz-Mombach	977	97,0	1034	1902	998	95,8	1310	1360	2990	3670
Mainz-Zitadelle	964	97,8	1020	1698	982	89,4	1162	1159	1676	1882
Koblenz-Fr. Ebert Ring	944	96,7	992	1105	976	85,8	1082	1110	1282	1286
Wörth-Marktplatz	905	97,6	935	1025	927	97,4	1038	1081	1200	1207
Pfälzerwald-Hortenkopf	951	97,5	969	1087	961	87,5	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 : Juli 2004**Messkomponente: Benzol [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 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.	2,3	92,5	3,3	15,3	2,9	86,6	8,9	10,8	28,8	38,3
Mainz-Parcusstraße	2,0	99,1	2,9	10,1	2,9	88,8	9,7	9,0	26,4	27,3
Speyer-St.Guido Stifts	1,2	97,0	2,8	17,4	1,8	79,7	6,6	7,7	20,8	34,0
Neustadt-Strohmarkt	0,7	88,8	1,3	3,9	1,4	89,8	4,6	4,3	10,5	15,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,5	81,9	2,1	8,1	2,3	86,9	6,8	6,6	19,5	28,7
Trier-Kaiserstraße	1,0	99,3	1,6	4,1	2,3	99,4	7,0	8,3	17,9	22,0
Neuwied-Heddersdorfer	#	38,6	#	#	#	54,1	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	1,3	99,1	2,0	8,8	1,9	93,2	6,0	6,4	18,2	21,1

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	9,2	92,6	13,3	86,0	9,1	80,7	27,7	33,4	87,0	95,7
Mainz-Parcusstraße	8,6	99,1	14,5	64,3	11,8	88,6	40,0	32,7	120,4	128,2
Speyer-St.Guido Stifts	5,0	97,0	11,7	52,6	6,8	77,8	30,1	27,4	81,1	145,8
Neustadt-Strohmarkt	3,2	88,8	5,2	21,8	4,4	85,7	14,6	16,0	65,6	108,3
Pirmasens-Schäferstraße	4,7	81,9	7,1	25,8	6,5	86,3	20,7	20,3	97,0	130,8
Trier-Kaiserstraße	5,7	99,3	8,2	40,6	9,8	99,5	32,6	41,6	172,5	269,8
Neuwied-Heddersdorfer	#	38,2	#	#	#	61,8	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	6,9	97,9	10,7	39,1	7,8	93,1	28,0	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 : Juli 2004**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	20,6	100,0	25,6	33,0	12,1	98,5	31,1	39,9
Mainz-Mombach	19,5	100,0	24,6	33,8	11,4	99,6	29,7	40,7
Speyer-St.Guido Stifts	20,3	100,0	25,6	33,6	11,7	100,0	30,7	39,6
Kaiserslautern-Rathaus	19,0	100,0	24,7	32,5	10,8	99,1	29,7	39,2
Trier-Ostallee	18,6	100,0	24,3	31,6	10,9	100,0	29,3	39,6
Worms-Hagenstraße	20,5	100,0	25,2	32,5	12,2	99,6	31,3	40,1
Neuwied-Hafenstraße	18,2	100,0	23,3	30,3	10,8	99,8	28,7	38,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18,9	99,4	24,1	30,7	11,4	99,0	30,0	39,5
Bad Kreuznach-Bosenhei	19,7	100,0	25,0	32,6	11,5	100,0	30,4	39,4
Wörth-Marktplatz	19,5	100,0	25,1	32,7	11,1	99,7	30,3	40,9
Westpfalz-Dunzweiler	16,8	100,0	23,8	28,5	9,1	98,3	30,5	36,3
Hunsrück-Leisel	15,5	99,9	21,5	27,5	8,0	99,5	29,0	35,7
Westeifel-Wascheid	14,3	99,6	20,7	26,7	7,3	99,9	28,6	34,8
Westerwald-Herdorf	15,4	99,9	21,5	27,1	8,4	100,0	29,2	35,8
Westerwald-Neuhäusel	15,2	99,9	21,3	27,2	8,0	100,0	29,1	35,3
Pfälzerwald-Hortenkopf	16,2	100,0	23,6	27,7	8,6	99,8	29,8	35,6

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	63,9	100,0	79,4	99,0	70,2	98,5	98,4	99,0
Mainz-Mombach	68,0	100,0	78,6	99,0	72,0	99,6	98,9	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	65,7	100,0	81,5	97,0	70,9	100,0	97,4	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	68,0	100,0	84,6	98,4	73,8	99,1	97,1	99,0
Trier-Ostallee	70,2	100,0	85,1	97,7	73,1	100,0	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	64,5	100,0	77,3	97,7	70,2	99,6	97,0	99,1
Neuwied-Hafenstraße	72,9	100,0	85,8	99,0	73,6	99,8	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	74,5	99,4	86,7	99,0	76,4	99,0	97,8	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	64,5	100,0	76,8	96,9	71,0	100,0	97,5	99,0
Wörth-Marktplatz	68,4	100,0	84,2	99,0	72,2	99,7	98,9	99,2
Westpfalz-Dunzweiler	69,8	100,0	90,5	99,0	73,6	98,3	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	75,5	99,9	97,9	99,0	78,7	99,5	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	79,0	99,6	97,9	98,9	80,4	99,9	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	79,1	99,9	97,6	98,5	78,9	99,9	98,5	99,0
Westerwald-Neuhäusel	79,6	99,9	97,2	99,0	80,9	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	71,7	100,0	91,6	99,0	74,2	99,8	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation	Monatswerte Juli 2004				1.August 2003 bis 31.Juli 2004			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	54,3	100,0	20,0	5,6	369,1	98,6	20,0	6,7
Mainz-Mombach	70,4	100,0	19,5	12,0	413,3	99,6	23,2	12,0
Speyer-St.Guido Stifts	42,4	100,0	14,4	6,8	443,5	100,0	21,3	13,6
Kaiserslautern-Rathaus	52,0	100,0	8,4	3,2	505,7	99,1	30,2	6,7
Trier-Ostallee	74,5	100,0	14,7	7,7	644,2	100,0	50,0	8,5
Worms-Hagenstraße	65,4	100,0	26,6	10,5	359,3	99,6	26,6	10,5
Neuwied-Hafenstraße	61,3	100,0	9,4	4,1	510,1	99,8	33,6	9,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	82,6	99,5	19,5	8,7	535,5	98,9	31,2	8,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	71,5	100,0	37,1	9,8	354,5	97,8	37,1	10,2
Wörth-Marktplatz	45,5	100,0	13,4	8,5	487,2	99,7	33,9	9,1
Westpfalz-Dunzweiler	61,8	100,0	13,2	7,4	561,3	97,1	37,7	9,2
Hunsrück-Leisel	78,6	100,0	18,2	8,3	732,8	99,5	38,7	8,3
Westeifel-Wascheid	105,9	99,8	21,7	7,2	745,0	99,9	28,9	7,2
Westerwald-Herdorf	118,0	100,0	15,2	10,6	950,9	100,0	44,6	10,6
Westerwald-Neuhäusel	111,9	99,9	18,3	6,4	860,0	100,0	43,9	6,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	61,6	100,0	12,3	6,1	667,9	99,9	42,4	9,3

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