

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

Messstation *)	Monatswerte August 2004				1. September 2003 bis 31. August 2004					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	90,9	6	25	5	99,1	16	22	219	274
Ludwigshafen-Mitte	3	99,9	9	50	7	99,8	25	27	140	173
Ludwigshafen-Mundenhei	4	91,0	9	49	6	97,6	20	46	379	379
Mainz-Mombach	2	99,9	4	10	4	99,5	14	20	64	120
Mainz-Goetheplatz	2	99,6	5	11	5	99,1	17	23	45	47
Mainz-Zitadelle	2	96,2	4	10	4	98,7	12	19	43	51
Speyer-St. Guido Stifts	2	99,6	5	20	4	99,7	15	19	39	41
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,9	5	14	4	99,7	13	20	45	58
Trier-Ostallee	2	99,9	6	18	4	99,8	13	19	49	53
Worms-Hagenstraße	3	99,4	7	27	7	99,0	25	27	84	88
Neuwied-Hafenstraße	2	99,5	6	14	3	99,5	11	18	34	36
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,9	8	16	#	58,2	#	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	100,0	3	7	4	99,8	15	22	41	42
Wörth-Marktplatz	3	99,8	10	73	5	99,5	20	23	67	77
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,0	10	61	4	97,9	19	26	98	114
Hunsrück-Leisel	2	98,7	6	29	3	99,2	12	23	67	82
Westeifel-Wascheid	2	99,8	9	18	2	95,9	10	20	72	82
Westerwald-Herdorf	1	99,5	2	10	2	97,3	9	16	31	32
Westerwald-Neuhäusel	2	99,8	7	27	2	99,8	9	19	41	58
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,4	4	13	3	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 : August 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	5	4	4	3	4	6	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 : August 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 : August 2004**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	18	91,3	46	58	24	98,8	58	95	858
Ludwigshafen-Mitte	20	100,0	43	71	27	98,7	64	93	574
Ludwigshafen-Mundenhei	20	90,6	53	97	27	97,4	69	125	1090
Ludwigshafen-Heinigstr.	35	99,3	73	247	36	99,7	82	108	733
Mainz-Mombach	16	100,0	36	55	21	99,4	52	186	2363
Mainz-Goetheplatz	17	97,2	36	50	22	98,5	54	127	854
Mainz-Zitadelle	21	95,8	40	171	25	98,8	58	190	1694
Mainz-Parcusstraße	30	95,2	65	132	34	98,4	76	195	1491
Speyer-St.Guido Stifts	20	99,9	41	70	27	99,8	64	168	1144
Kaiserslautern-Rathaus	20	100,0	45	82	22	99,0	52	93	533
Pirmasens-Schäferstraße	26	99,9	83	196	24	98,5	63	88	596
Trier-Ostallee	28	99,9	72	121	30	97,9	67	95	454
Trier-Kaiserstraße	27	97,8	65	114	29	99,4	63	93	266
Worms-Hagenstraße	20	96,4	43	68	29	99,1	70	145	1105
Neuwied-Hafenstraße	21	100,0	43	78	25	99,7	64	95	306
Neuwied-Heddersdorfer	30	98,8	84	122	31	95,8	68	125	565
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	94,4	41	65	24	97,6	58	76	316
Koblenz-Zentralplatz	28	98,1	76	126	28	88,1	61	85	395
Bad Kreuznach-Bosenhei	18	98,0	37	64	23	99,6	52	115	493
Wörth-Marktplatz	19	99,7	41	61	23	99,6	57	73	211
Westpfalz-Dunzweiler	18	99,6	47	105	18	98,1	43	64	207
Hunsrück-Leisel	14	99,2	40	101	14	99,3	36	51	101
Westeifel-Wascheid	13	99,9	34	67	14	99,7	37	48	83
Westerwald-Herdorf	14	99,7	31	77	17	98,9	42	69	118
Westerwald-Neuhäusel	14	99,9	34	72	15	94,2	37	56	164
Pfälzerwald-Hortenkopf	14	99,3	36	86	14	99,5	36	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: August 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	23	25	26	36	19	20	24	32	26	22	26	29	28
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	6	9	9	30	4	4	6	17	12	5	10	12	11
Datum 24h-MW > 50 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	10	14	15	44	4	4	8	30	19	8	14	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	23	25	26	36	19	20	24	32	26	22	26	29	28
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	6	9	9	30	4	4	6	17	12	5	10	12	11
Datum	24h-MW > 50 (4)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	10	14	15	44	4	4	8	30	19	8	14	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									
<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>													

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV

Monatsbericht: August 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	24	29	22	22	18	14	15	16	15	15
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	12	8	13	7	10	4	7	2	0	0	3	1	0
Datum 24h-MW > 50 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	22	10	21	11	14	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										
<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

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	24	29	22	22	18	14	15	16	15	15
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	12	8	13	7	10	4	7	2	0	0	3	1	0
Datum	24h-MW > 50 (4)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	22	10	21	11	14	7	8	4	1	0	3	1	2
06.08.2004			52										
07.08.2004			84		76								
<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>													

Monatsbericht : August 2004

Messkomponente: Staub [ug/m3]

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	24	94,1	40	240	28	98,1	66	167	1461

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	98,7	29	63	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 : August 2004**Messkomponente: NO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte August 2004					1.September 2003 bis 31.August 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	22	88,3	58	122	129	31	96,7	77	77	132	166
Ludwigshafen-Mitte	33	97,6	57	105	107	44	96,6	100	113	197	199
Ludwigshafen-Mundenhei	32	88,9	62	111	125	37	95,3	86	89	155	161
Ludwigshafen-Heinigstr.	42	97,8	70	117	125	48	96,2	98	109	176	181
Frankenthal-Europaring	39	97,8	68	113	116	44	96,5	93	105	193	199
Mainz-Mombach	23	97,7	52	98	104	30	96,6	76	87	138	143
Mainz-Goetheplatz	29	97,6	58	104	105	37	96,8	86	101	168	169
Mainz-Zitadelle	43	93,9	80	158	163	45	96,4	99	103	178	195
Mainz-Parcusstraße	50	97,4	92	138	140	54	93,8	106	118	203	223
Mainz-Rheinallee	37	97,6	82	159	174	41	97,7	95	109	201	204
Mainz-Große Langgasse	46	94,8	85	144	158	47	71,1	97	104	170	172
Speyer-St.Guido Stifts	29	97,2	62	104	111	38	97,1	86	89	178	192
Neustadt-Strohmarkt	23	97,6	39	79	91	30	97,0	65	64	105	120
Kaiserslautern-Rathaus	22	97,7	34	76	77	30	96,6	67	70	133	155
Kaiserslautern-Marienpl.	25	97,7	48	83	83	31	97,7	69	61	139	148
Pirmasens-Schäferstraße	18	97,8	30	64	73	27	96,0	67	70	161	174
Trier-Ostallee	37	97,6	53	105	106	41	97,6	80	82	182	201
Trier-Kaiserstraße	37	95,4	56	94	98	41	96,2	82	79	175	175
Worms-Hagenstraße	32	97,1	55	102	111	#	63,4	#	#	#	#
Neuwied-Hafenstraße	25	97,3	47	89	95	28	92,2	65	59	103	118
Neuwied-Heddersdorfer	35	97,7	61	93	98	39	94,0	77	76	138	152
Koblenz-Fr. Ebert Ring	39	74,5	61	91	102	42	93,6	82	85	164	180
Koblenz-Zentralplatz	43	97,0	65	107	115	47	94,0	88	97	171	189
Bad Kreuznach-Bosenhei	22	97,8	35	82	88	33	97,5	73	76	155	171
Wörth-Marktplatz	18	97,6	31	100	110	27	94,1	71	65	161	164
Westpfalz-Dunzweiler	10	96,4	15	37	45	14	94,1	45	52	86	86
Hunsrück-Leisel	6	96,6	10	21	22	11	97,0	38	42	96	97
Westeifel-Wascheid	6	97,5	11	20	21	10	96,4	35	35	61	68
Westerwald-Herdorf	6	97,2	13	27	28	11	97,5	43	48	69	70
Westerwald-Neuhäusel	8	97,2	16	29	32	14	97,5	46	54	87	88
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	96,8	10	18	18	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: August 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	29	40	36	47	42	28	37	43	53	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: August 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	28	25	40	41	38	27	38	42	46	30	26	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: August 2004

Messkomponente: NO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westfeil- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 52 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	9	10	13	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 : August 2004**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	6	88,3	22	174	19	96,7	129	186	558	637
Ludwigshafen-Mitte	9	97,6	39	152	24	96,6	172	219	518	542
Ludwigshafen-Mundenhei	12	88,9	34	109	28	95,3	162	211	415	462
Ludwigshafen-Heinigstr.	23	97,8	50	225	46	96,3	218	263	897	1009
Frankenthal-Europaring	15	97,8	39	109	34	96,5	176	227	569	680
Mainz-Mombach	5	97,7	20	89	15	96,6	135	203	391	427
Mainz-Goetheplatz	5	97,6	24	106	20	96,8	157	183	664	689
Mainz-Zitadelle	18	93,9	44	146	33	94,9	202	228	410	422
Mainz-Parcusstraße	46	97,4	85	278	76	93,8	315	300	815	854
Mainz-Rheinallee	18	97,6	50	217	40	97,7	234	254	651	659
Mainz-Große Langgasse	20	91,5	49	269	39	97,0	201	225	463	497
Speyer-St.Guido Stifts	7	97,2	17	85	26	97,1	165	184	401	468
Neustadt-Strohmarkt	10	97,6	17	78	23	97,0	114	161	297	368
Kaiserslautern-Rathaus	6	97,7	22	167	14	96,6	99	118	334	354
Kaiserslautern-Marienpl.	12	97,7	30	199	26	97,7	142	152	390	399
Pirmasens-Schäferstraße	8	97,8	15	39	17	96,0	83	89	404	479
Trier-Ostallee	18	97,6	38	159	33	97,6	158	155	409	465
Trier-Kaiserstraße	20	95,4	37	143	37	96,2	165	151	350	403
Worms-Hagenstraße	9	97,1	23	120	22	96,4	144	202	366	410
Neuwied-Hafenstraße	7	97,3	29	158	18	92,2	144	207	424	454
Neuwied-Heddersdorfer	21	97,7	48	256	38	94,0	200	225	403	448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	12	74,5	22	105	28	93,6	138	175	513	528
Koblenz-Zentralplatz	34	97,0	60	186	50	94,0	203	244	557	579
Bad Kreuznach-Bosenhei	10	97,8	21	84	25	97,5	144	168	355	473
Wörth-Marktplatz	4	97,6	24	176	17	94,1	137	202	422	483
Westpfalz-Dunzweiler	1	96,4	3	24	2	94,1	12	33	47	49
Hunsrück-Leisel	1	96,6	2	8	1	97,0	5	12	30	32
Westeifel-Wascheid	1	97,5	2	6	1	96,3	2	3	8	10
Westerwald-Herdorf	1	97,2	1	3	2	97,5	7	22	75	77
Westerwald-Neuhäusel	1	97,2	2	4	2	97,5	10	24	43	57
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,0	3	5	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: August 2004

Messkomponente: NOx [ug/m3]

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	48
Ludwigshafen-Mitte	66
Ludwigshafen-Mundenhei	67
Ludwigshafen-Heinigstr	103
Frankenthal-Europaring	78
Mainz-Mombach	41
Mainz-Goetheplatz	56
Mainz-Zitadelle	79
Mainz-Parcusstraße	144
Mainz-Rheinallee	83
Mainz-Große Langgasse	85
Speyer-St.Guido Stifts	61
Neustadt-Strohmarkt	53
Kaiserslautern-Rathaus	42
Kaiserslautern-Marienpl.	58
Pirmasens-Schäferstraße	47
Trier-Ostallee	80
Trier-Kaiserstraße	87
Worms-Hagenstraße	63
Neuwied-Hafenstraße	45
Neuwied-Heddersdorfer	82
Koblenz-Fr. Ebert Ring	74
Koblenz-Zentralplatz	109
Bad Kreuznach-Bosenhei	57
Wörth-Marktplatz	40
Westpfalz-Dunzweiler +	14
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 : August 2004**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte August 2004					1.September 2003 bis 31.August 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	0,30	90,8	0,46	0,50	0,91	0,43	99,2	1,22	1,35	3,11	1,95	3,73
Ludwigshafen-Mitte	0,30	100,0	0,46	0,62	1,19	0,49	99,9	1,63	1,79	5,65	3,24	6,09
Ludwigshafen-Mundenhei	0,29	91,0	0,46	0,58	0,84	0,46	97,7	1,41	1,51	3,36	2,31	3,53
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,48	100,0	0,70	0,87	1,84	0,76	100,0	2,17	2,28	5,06	3,58	6,05
Mainz-Mombach	0,25	99,9	0,37	0,51	0,94	0,39	99,5	1,33	1,40	4,98	1,90	6,91
Mainz-Goetheplatz	0,28	99,9	0,41	0,63	0,85	0,43	98,8	1,35	1,61	4,02	2,78	4,42
Mainz-Zitadelle	0,35	96,8	0,48	0,75	1,25	0,53	99,0	1,67	1,70	3,59	2,64	3,96
Mainz-Parcusstraße	0,58	99,7	0,79	1,24	1,85	0,84	98,3	2,51	2,29	6,41	3,91	6,66
Mainz-Rheinallee	0,47	99,9	0,81	1,19	2,48	0,80	99,0	2,77	2,62	6,41	3,84	8,20
Mainz-Große Langgasse	0,45	99,9	0,63	1,02	1,57	0,64	99,7	1,76	1,82	4,57	3,37	4,82
Speyer-St.Guido Stifts	0,32	100,0	0,46	0,66	1,48	0,55	100,0	1,81	1,77	5,46	3,15	6,30
Kaiserslautern-Rathaus	0,27	100,0	0,44	0,52	0,99	0,39	98,9	1,06	1,11	2,71	1,61	3,18
Trier-Ostallee	0,44	100,0	0,60	0,78	1,35	0,60	99,9	1,70	1,86	4,23	2,39	5,98
Worms-Hagenstraße	0,32	100,0	0,46	0,63	1,18	0,52	99,2	1,56	1,77	3,88	2,79	4,48
Neuwied-Hafenstraße	0,24	99,6	0,36	0,50	0,80	0,36	99,7	1,03	1,65	4,00	2,79	4,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,33	100,0	0,46	0,58	0,78	0,48	98,9	1,18	1,37	4,03	2,38	4,29
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,32	100,0	0,44	0,61	0,97	0,52	98,0	1,48	1,61	4,60	2,53	5,38
Wörth-Marktplatz	0,24	99,9	0,34	0,46	0,66	0,35	99,7	1,04	1,33	2,21	1,55	2,42

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,5	99,6	3,7	7,8	2,9	99,6	6,8	7,9	15,0
Mainz-Parcusstraße	3,7	94,8	6,3	12,7	3,1	97,0	5,5	6,3	12,7
Pirmasens-Schäferstraße	1,4	98,8	2,7	4,0	1,6	98,3	3,4	4,5	10,7
Trier-Ostallee	2,4	100,0	3,4	5,8	2,2	97,7	4,7	5,6	8,2
Trier-Kaiserstraße	2,4	98,0	3,6	6,7	2,5	99,2	5,5	7,5	10,2
Neuwied-Heddersdorfer	1,7	100,0	2,9	5,0	1,6	95,8	3,7	6,4	9,4
Koblenz-Zentralplatz	2,8	99,2	3,8	6,4	2,5	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 : August 2004**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 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	58	88,9	115	182	36	96,6	119	137	197	178	199
Mainz-Mombach	60	97,8	107	189	40	97,3	125	107	187	165	189
Speyer-St.Guido Stifts	53	97,6	102	163	34	97,7	114	102	171	153	176
Neustadt-Strohmarkt	61	97,7	116	167	43	97,1	115	116	166	148	167
Kaiserslautern-Rathaus	53	97,8	97	178	36	96,9	115	97	173	158	178
Pirmasens-Lemberger Str	70	97,8	120	177	50	95,5	128	120	195	180	203
Trier-Universität	74	97,8	121	176	50	92,3	131	133	184	172	185
Worms-Hagenstraße	55	97,2	106	197	34	96,8	109	106	188	157	197
Neuwied-Hafenstraße	53	97,4	101	188	36	97,3	115	101	210	173	223
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,7	70	139	24	93,5	85	71	138	111	143
Bad Kreuznach-Bosenhei	58	97,8	93	172	37	97,7	112	93	178	146	186
Wörth-Marktplatz	66	97,6	115	204	43	96,6	136	115	203	180	205
Westpfalz-Dunzweiler	81	97,4	137	181	62	96,1	146	159	191	177	193
Hunsrück-Leisel	84	96,6	139	172	63	96,5	140	153	188	172	190
Westeifel-Wascheid	#	45,6	#	#	63	90,8	127	157	188	176	188
Westerwald-Herdorf	76	97,7	136	161	56	96,2	131	149	192	164	194
Westerwald-Neuhäusel	76	97,5	126	172	58	97,6	134	161	190	182	191
Pfälzerwald-Hortenkopf	88	97,2	147	202	70	97,4	150	174	199	184	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 : August 2004**Messkomponente: CnHm [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	32	88,5	65	200	44	93,5	151	158	375	486
Ludwigshafen-Mitte	39	97,7	75	266	64	95,0	254	263	1125	1203
Ludwigshafen-Mundenhei	51	88,9	110	556	56	89,0	220	201	1893	2200
Mainz-Mombach	53	97,6	200	1314	45	94,0	196	234	1235	1314
Mainz-Zitadelle	49	94,1	94	513	57	93,9	215	421	2559	3185
Koblenz-Fr. Ebert Ring	27	97,5	63	169	40	95,7	126	156	974	1296
Wörth-Marktplatz	20	97,6	35	108	28	97,4	109	154	431	513
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	96,6	35	42	10	90,4	32	36	64	72

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 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	88,5	984	1090	940	93,5	1068	1099	1331	1403
Ludwigshafen-Mitte	927	97,7	978	1149	934	97,4	1063	1093	1340	1418
Ludwigshafen-Mundenhei	907	88,9	978	1050	943	89,0	1068	1091	1224	1237
Mainz-Mombach	997	97,6	1056	1338	994	95,9	1301	1360	2990	3670
Mainz-Zitadelle	1007	94,1	1082	1571	986	89,8	1162	1159	1676	1882
Koblenz-Fr. Ebert Ring	950	97,5	1022	1054	969	85,8	1065	1067	1202	1249
Wörth-Marktplatz	908	97,6	953	1047	930	97,4	1038	1081	1200	1207
Pfälzerwald-Hortenkopf	958	96,6	1017	1102	961	87,7	1024	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 : August 2004**Messkomponente: Benzol [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 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.	2,1	99,9	4,1	67,6	2,8	86,7	8,8	10,8	37,3	67,6
Mainz-Parcusstraße	1,9	99,5	2,9	8,8	2,9	89,6	9,7	9,0	26,4	27,3
Speyer-St.Guido Stifts	1,1	97,5	2,0	8,2	1,8	80,6	6,6	7,7	20,8	34,0
Neustadt-Strohmarkt	0,7	99,2	1,1	3,5	1,3	89,8	4,6	4,3	10,5	15,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,6	100,0	2,4	10,8	2,3	86,9	6,8	6,6	19,5	28,7
Trier-Kaiserstraße	0,9	97,1	1,2	3,7	2,2	99,3	7,0	8,3	17,9	22,0
Neuwied-Heddersdorfer	#	0	#	#	#	49,3	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	1,3	71,1	2,0	6,4	1,9	92,5	6,0	6,4	18,2	21,1

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	8,5	98,9	13,8	115,4	9,3	81,2	27,5	33,4	87,0	115,4
Mainz-Parcusstraße	8,4	99,0	15,4	53,9	11,3	89,2	39,3	32,7	120,4	128,2
Speyer-St.Guido Stifts	5,6	97,5	15,4	96,3	6,6	78,6	29,3	27,4	81,1	145,8
Neustadt-Strohmarkt	2,9	99,2	4,4	27,8	4,2	85,7	14,6	16,0	65,6	108,3
Pirmasens-Schäferstraße	4,9	99,8	7,1	27,0	6,5	86,3	20,4	20,3	97,0	130,8
Trier-Kaiserstraße	4,7	97,1	6,7	32,2	9,4	99,3	32,5	41,6	172,5	269,8
Neuwied-Heddersdorfer	#	0	#	#	#	53,4	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	6,6	71,1	10,4	40,1	7,8	92,4	27,8	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 : August 2004**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	20,9	91,3	27,3	33,3	11,6	97,8	27,3	34,8
Mainz-Mombach	20,7	100,0	26,9	35,4	11,2	99,6	26,9	35,4
Speyer-St.Guido Stifts	20,9	100,0	26,5	34,1	11,4	100,0	26,5	34,4
Kaiserslautern-Rathaus	19,9	100,0	25,3	32,3	10,5	99,1	25,3	32,5
Trier-Ostallee	19,7	100,0	26,1	33,6	10,6	100,0	26,1	33,6
Worms-Hagenstraße	21,5	100,0	27,2	34,2	11,9	99,6	27,2	34,5
Neuwied-Hafenstraße	19,9	100,0	25,2	33,2	10,6	99,8	25,2	33,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20,5	100,0	25,9	34,1	11,2	99,0	25,9	34,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	20,7	100,0	26,3	33,2	11,2	100,0	26,3	33,3
Wörth-Marktplatz	20,1	100,0	25,5	34,7	10,7	99,7	25,5	34,7
Westpfalz-Dunzweiler	17,8	99,8	24,1	30,0	8,7	98,3	24,2	30,0
Hunsrück-Leisel	16,5	100,0	22,7	28,6	7,6	99,5	23,7	29,0
Westeifel-Wascheid	15,7	100,0	22,3	27,7	7,0	99,9	22,3	28,0
Westerwald-Herdorf	17,4	99,9	24,2	30,2	8,2	100,0	24,2	30,2
Westerwald-Neuhäusel	16,9	100,0	23,1	29,7	7,7	100,0	23,1	29,7
Pfälzerwald-Hortenkopf	17,1	99,5	23,7	29,7	8,2	99,8	23,8	29,7

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	70,3	91,3	87,8	99,0	71,4	97,8	98,4	99,0
Mainz-Mombach	70,7	100,0	86,6	97,8	73,1	99,6	98,9	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	70,0	100,0	89,4	98,5	72,1	100,0	97,4	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	72,3	100,0	88,8	98,4	74,8	99,1	97,1	99,0
Trier-Ostallee	74,2	100,0	90,0	98,3	74,5	100,0	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	68,1	100,0	83,8	97,0	71,3	99,6	97,0	99,1
Neuwied-Hafenstraße	72,8	100,0	90,8	99,0	74,8	99,8	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	74,4	100,0	90,5	99,0	77,1	99,0	97,8	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	68,2	100,0	81,0	95,3	71,8	100,0	97,5	99,0
Wörth-Marktplatz	74,3	100,0	90,7	99,0	73,5	99,7	98,9	99,2
Westpfalz-Dunzweiler	75,1	99,8	95,1	98,5	75,5	98,3	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	80,2	100,0	97,5	99,0	80,8	99,5	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	80,1	100,0	97,5	98,5	81,9	99,9	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	76,7	99,9	96,2	99,0	79,9	99,9	98,5	99,0
Westerwald-Neuhäusel	79,4	100,0	97,4	99,0	82,3	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	77,1	99,5	98,9	99,0	76,2	99,8	99,0	99,0

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

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

Messstation	Monatswerte August 2004				1.September 2003 bis 31.August 2004			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	83,3	91,3	20,5	8,4	434,2	97,8	20,5	8,4
Mainz-Mombach	77,3	100,0	12,5	8,2	469,6	99,6	23,2	12,0
Speyer-St.Guido Stifts	49,4	100,0	11,1	6,0	461,9	100,0	21,3	13,6
Kaiserslautern-Rathaus	96,4	100,0	13,3	9,8	571,5	99,1	30,2	9,8
Trier-Ostallee	119,3	100,0	15,4	9,9	693,5	100,0	50,0	9,9
Worms-Hagenstraße	143,8	100,0	27,4	7,5	479,8	99,6	27,4	10,5
Neuwied-Hafenstraße	109,3	100,0	16,8	9,9	594,6	99,8	33,6	9,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	96,8	100,0	16,6	6,6	596,9	98,9	31,2	8,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	53,8	100,0	11,0	6,8	389,6	97,8	37,1	10,2
Wörth-Marktplatz	70,0	100,0	19,5	6,3	529,6	99,7	33,9	8,5
Westpfalz-Dunzweiler	145,6	99,7	37,2	24,1	670,0	97,1	37,7	24,1
Hunsrück-Leisel	156,6	100,0	19,8	9,2	831,8	99,5	38,7	9,2
Westeifel-Wascheid	204,3	100,0	42,9	10,3	915,2	99,9	42,9	10,3
Westerwald-Herdorf	143,7	100,0	22,5	6,7	1053,2	100,0	44,6	10,6
Westerwald-Neuhäusel	174,3	100,0	31,7	6,6	989,1	100,0	43,9	6,6
Pfälzerwald-Hortenkopf	106,0	99,6	12,5	3,8	752,3	99,9	42,4	9,3

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