

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

Messstation *)	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	6	99,9	13	25	5	99,8	16	17	219	274
Ludwigshafen-Mitte	9	100,0	18	42	7	99,9	25	25	140	173
Ludwigshafen-Mundenhei	9	99,9	16	32	6	97,8	20	46	379	379
Mainz-Mombach	7	96,2	12	26	5	98,4	14	16	64	120
Mainz-Goetheplatz	8	96,7	14	26	5	99,6	17	17	34	40
Mainz-Zitadelle	6	96,6	11	20	3	97,6	11	14	43	51
Speyer-St.Guido Stifts	7	100,0	13	22	4	99,4	15	15	39	41
Kaiserslautern-Rathaus	6	99,4	13	34	4	99,5	12	13	43	56
Trier-Ostallee	6	100,0	10	18	4	99,9	13	19	49	53
Worms-Hagenstraße	11	99,1	20	45	8	99,0	25	27	84	88
Neuwied-Hafenstraße	4	99,6	16	29	3	99,5	11	17	67	71
Koblenz-Fr. Ebert Ring	#	63,4	14	22	3	59,2	12	14	33	41
Bad Kreuznach-Bosenhei	7	100,0	12	27	5	99,7	15	18	30	37
Wörth-Marktplatz	8	99,5	21	41	5	99,3	20	21	195	202
Westpfalz-Dunzweiler	6	99,5	20	61	5	98,8	19	20	98	114
Hunsrück-Leisel	3	93,7	7	21	2	99,0	10	11	67	82
Westeifel-Wascheid	#	51,4	8	13	2	95,9	10	9	72	82
Westerwald-Herdorf	3	99,7	7	17	2	99,7	8	12	24	31
Westerwald-Neuhäusel	3	99,7	8	24	2	99,8	10	10	41	58
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	98,6	13	47	3	99,6	10	13	51	58

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

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 : Februar 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	6	9	8	6	7	5	6	6	6	10	4	#	6
1. Okt. - akt. Monat Wintermittel	6	9	7	6	7	4	6	5	6	10	3	#	6

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

(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 : Februar 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	7	6	3	2	3	3	3
1. Okt. - akt. Monat Wintermittel	7	5	3	2	2	2	3

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

(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 : Februar 2004**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	29	100,0	52	109	26	99,7	58	95	858
Ludwigshafen-Mitte	32	100,0	56	98	29	98,7	64	87	574
Ludwigshafen-Mundenhei	32	99,9	55	99	30	98,4	70	125	1090
Ludwigshafen-Heinigstr.	42	100,0	70	216	37	99,8	82	108	733
Mainz-Mombach	23	95,8	41	74	25	98,4	53	186	2363
Mainz-Goetheplatz	26	93,7	44	77	27	98,0	57	127	854
Mainz-Zitadelle	29	96,1	47	76	29	97,8	60	190	1694
Mainz-Parcusstraße	39	96,1	61	105	36	98,0	75	195	1491
Speyer-St.Guido Stifts	33	100,0	60	103	29	99,3	63	168	1144
Kaiserslautern-Rathaus	27	100,0	52	93	24	99,8	48	93	533
Pirmasens-Schäferstraße	33	100,0	52	100	24	99,7	60	73	596
Trier-Ostallee	34	100,0	51	88	31	99,4	61	95	454
Trier-Kaiserstraße	34	99,7	52	82	31	99,8	60	80	266
Worms-Hagenstraße	36	99,6	58	100	31	99,4	69	145	1105
Neuwied-Hafenstraße	31	100,0	68	129	28	99,7	63	95	306
Neuwied-Heddersdorfer	36	100,0	75	133	32	98,0	72	125	565
Koblenz-Fr. Ebert Ring	31	100,0	62	119	26	99,6	56	83	316
Koblenz-Zentralplatz	34	99,9	66	119	28	98,7	61	89	395
Bad Kreuznach-Bosenhei	28	100,0	53	101	25	98,6	54	115	493
Wörth-Marktplatz	27	100,0	50	102	25	99,3	54	73	211
Westpfalz-Dunzweiler	21	100,0	44	75	19	98,7	43	60	133
Hunsrück-Leisel	17	93,8	39	65	17	99,3	38	59	102
Westeifel-Wascheid	17	99,9	37	73	16	99,7	43	57	130
Westerwald-Herdorf	20	95,0	39	75	20	99,2	47	69	115
Westerwald-Neuhäusel	17	74,0	47	103	17	95,6	41	71	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	18	98,4	35	76	16	99,5	37	58	94

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von TMW 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: Februar 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	26	29	30	38	22	23	27	37	31	25	28	32	31
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	1	2	3	10	1	1	1	5	4	1	1	2	3
24h-MW > 50 (4)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	3	4	4	14	1	1	1	14	8	2	3	6	5
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				
<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: Februar 2004

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Zentralplatz	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westfal-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1) 41,5 (2)													
1. Jan. - akt. Monat	33	27	31	27	29	25	24	18	14	14	16	13	14
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	3	4	5	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0
24h-MW > 50 (4)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	8	4	8	5	7	3	1	0	0	0	0	0	0
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												
<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 : Februar 2004

Messkomponente: Staub [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	29	96,1	43	109	32	94,9	71	167	1461

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	98,1	30	69	12	99,5	28	49	84

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Stundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation *)	Monatswerte Februar 2004					1.März 2003 bis 29.Februar 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	34	97,1	53	75	76	34	97,0	85	92	169	200
Ludwigshafen-Mitte	44	97,8	62	88	89	46	97,2	104	113	197	199
Ludwigshafen-Mundenhei	42	97,3	62	90	97	37	96,1	86	89	155	161
Ludwigshafen-Heinigstr.	50	97,8	70	132	132	49	95,6	102	109	177	184
Frankenthal-Europaring	43	97,5	61	88	93	45	94,9	97	105	193	199
Mainz-Mombach	35	92,0	59	82	87	32	95,5	80	89	138	143
Mainz-Goetheplatz	43	94,0	66	99	100	36	97,4	83	92	157	157
Mainz-Zitadelle	46	94,2	63	98	103	47	95,4	103	114	178	195
Mainz-Parcusstraße	55	94,0	78	109	113	51	95,8	100	118	203	223
Mainz-Rheinallee	42	97,8	67	116	135	45	95,7	101	109	215	221
Mainz-Große Langgasse	48	97,9	66	102	115	#	22,3	#	#	#	#
Speyer-St.Guido Stifts	41	97,8	62	89	91	41	97,0	95	89	178	192
Neustadt-Strohmarkt	32	96,8	48	80	85	32	91,4	69	61	94	120
Kaiserslautern-Rathaus	34	96,8	48	80	84	32	97,4	72	70	133	155
Kaiserslautern-Marienpl.	29	97,1	44	70	72	33	95,0	75	70	139	148
Pirmasens-Schäferstraße	32	97,0	48	83	85	28	97,5	69	72	161	174
Trier-Ostallee	44	97,8	65	105	112	41	95,7	85	82	182	201
Trier-Kaiserstraße	47	97,8	70	124	129	42	96,4	84	76	175	175
Worms-Hagenstraße	46	96,7	67	86	88	#	18,2	#	#	#	#
Neuwied-Hafenstraße	#	61,4	58	95	118	27	94,5	62	59	107	118
Neuwied-Heddersdorfer	42	97,6	64	86	95	40	97,6	81	81	138	152
Koblenz-Fr. Ebert Ring	44	97,5	70	92	96	44	96,6	91	88	164	180
Koblenz-Zentralplatz	#	55,8	76	94	111	52	93,2	100	101	171	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	36	97,8	57	82	86	34	97,5	73	61	155	171
Wörth-Marktplatz	34	97,6	63	87	93	28	96,9	73	65	161	164
Westpfalz-Dunzweiler	19	97,3	38	61	62	13	94,9	44	52	67	76
Hunsrück-Leisel	12	91,6	30	62	65	11	97,1	38	42	75	76
Westeifel-Wascheid	11	97,2	28	45	47	11	97,5	36	35	116	120
Westerwald-Herdorf	16	97,6	48	62	62	11	97,4	41	48	64	66
Westerwald-Neuhäusel	19	97,5	49	61	62	14	97,6	45	49	78	78
Pfälzerwald-Hortenkopf	16	96,2	34	57	60	11	97,2	37	44	61	66

= weniger als 60% der möglichen Werte

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

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: Februar 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	33	43	38	49	42	33	39	43	52	40	46	39	32
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: Februar 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	32	29	29	44	42	44	28	41	41	45	35	32	18
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 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: Februar 2004

Messkomponente: NO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 52 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	13	12	15	18	15
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 : Februar 2004**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	19	97,1	80	174	19	97,1	127	186	558	637
Ludwigshafen-Mitte	28	97,8	107	274	23	97,2	167	219	518	542
Ludwigshafen-Mundenhei	31	97,3	103	275	27	96,1	161	211	415	462
Ludwigshafen-Heinigstr.	54	97,8	165	1009	43	95,8	211	263	897	1009
Frankenthal-Europaring	36	97,5	104	209	33	94,6	172	227	569	680
Mainz-Mombach	15	92,0	101	227	15	95,5	136	203	391	427
Mainz-Goetheplatz	23	94,0	93	378	20	97,4	156	183	664	689
Mainz-Zitadelle	34	94,2	114	375	34	93,6	203	228	410	422
Mainz-Parcusstraße	82	94,0	186	575	70	95,8	304	300	815	854
Mainz-Rheinallee	41	97,8	174	421	43	95,8	242	254	651	659
Mainz-Große Langgasse	32	97,9	93	238	40	97,5	199	225	463	497
Speyer-St.Guido Stifts	30	97,8	115	294	26	97,0	166	184	401	468
Neustadt-Strohmarkt	23	96,8	60	194	23	91,4	117	161	297	368
Kaiserslautern-Rathaus	15	96,8	37	184	14	97,4	103	118	336	371
Kaiserslautern-Marienpl.	27	97,1	63	218	25	95,0	142	152	390	399
Pirmasens-Schäferstraße	21	97,0	66	187	16	97,5	80	89	404	479
Trier-Ostallee	37	97,8	80	346	33	95,7	158	155	409	465
Trier-Kaiserstraße	44	97,8	99	298	35	96,4	163	151	350	403
Worms-Hagenstraße	30	96,7	104	200	20	96,5	141	202	366	410
Neuwied-Hafenstraße	#	61,4	91	362	18	94,4	141	207	424	454
Neuwied-Heddersdorfer	40	97,6	131	342	37	97,6	198	225	403	448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	31	97,5	103	273	28	96,6	139	175	513	528
Koblenz-Zentralplatz	#	55,8	84	315	51	93,2	212	244	557	579
Bad Kreuznach-Bosenhei	25	97,8	57	150	26	97,5	145	168	355	473
Wörth-Marktplatz	14	97,6	62	299	16	96,9	135	202	422	483
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,3	8	46	2	94,9	12	33	47	49
Hunsrück-Leisel	1	91,6	3	10	1	97,1	6	12	30	32
Westeifel-Wascheid	1	97,2	2	10	1	95,6	1	4	45	47
Westerwald-Herdorf	4	97,6	22	43	2	97,4	7	22	75	77
Westerwald-Neuhäusel	4	97,5	24	45	2	97,6	11	24	43	57
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,2	2	10	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.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV

Monatsbericht: Februar 2004

Messkomponente: NO_x [ug/m³]

Messtation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	62
Ludwigshafen-Mitte	82
Ludwigshafen-Mundenhei	85
Ludwigshafen-Heinigstr	127
Frankenthal-Europaring	96
Mainz-Mombach	55
Mainz-Goetheplatz	70
Mainz-Zitadelle	93
Mainz-Parcusstraße	168
Mainz-Rheinallee	102
Mainz-Große Langgasse	95
Speyer-St.Guido Stifts	78
Neustadt-Strohmarkt	67
Kaiserslautern-Rathaus	52
Kaiserslautern-Marienpl.	67
Pirmasens-Schäferstraße	59
Trier-Ostallee	102
Trier-Kaiserstraße	101
Worms-Hagenstraße	87
Neuwied-Hafenstraße	54
Neuwied-Heddersdorfer	102
Koblenz-Fr. Ebert Ring	87
Koblenz-Zentralplatz	123
Bad Kreuznach-Bosenhei	73
Wörth-Marktplatz	53
Westpfalz-Dunzweiler +	21
Hunsrück-Leisel +	15
Westeifel-Wascheid +	14
Westerwald-Herdorf +	19
Westerwald-Neuhäusel +	22
Pfälzerwald-Hortenkopf +	17

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

Messstation	Monatswerte Februar 2004					1.März 2003 bis 29.Februar 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	0,48	99,9	0,86	1,10	2,62	0,43	99,9	1,18	1,35	3,11	1,95	3,56
Ludwigshafen-Mitte	0,54	100,0	0,98	1,67	2,88	0,49	100,0	1,61	1,79	5,65	3,24	6,09
Ludwigshafen-Mundenhei	0,54	100,0	0,97	1,37	2,61	0,47	98,5	1,39	1,51	3,36	2,31	3,53
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,83	100,0	1,34	1,71	2,45	0,78	100,0	2,18	2,28	5,06	3,58	6,05
Mainz-Mombach	0,44	96,1	0,96	1,70	4,01	0,41	97,3	1,34	1,40	4,98	1,90	6,91
Mainz-Goetheplatz	0,48	96,6	0,83	1,28	3,64	0,44	99,3	1,35	1,61	4,02	2,78	4,42
Mainz-Zitadelle	0,58	96,6	0,98	1,71	3,03	0,56	98,1	1,68	1,70	3,59	2,64	3,96
Mainz-Parcusstraße	0,93	96,3	1,51	2,26	4,43	0,87	98,5	2,51	2,29	6,41	3,91	6,66
Mainz-Rheinallee	0,87	100,0	1,73	2,27	5,30	0,82	100,0	2,73	2,62	6,41	3,84	8,20
Mainz-Große Langgasse	0,68	100,0	1,04	1,70	3,38	0,66	98,3	1,78	1,82	4,39	3,37	4,68
Speyer-St.Guido Stifts	0,64	100,0	1,28	2,23	3,84	0,57	99,5	1,84	1,77	5,46	3,15	6,30
Kaiserslautern-Rathaus	0,46	99,5	0,67	0,93	1,83	0,41	99,9	1,11	1,11	2,71	1,61	3,18
Trier-Ostallee	0,66	100,0	1,03	1,82	3,89	0,60	99,9	1,67	1,86	4,23	2,39	5,98
Worms-Hagenstraße	0,61	99,7	1,04	1,26	2,45	0,53	99,2	1,57	1,77	3,94	2,79	4,85
Neuwied-Hafenstraße	0,40	99,9	0,71	0,97	1,87	0,37	99,7	1,03	1,65	4,00	2,79	4,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,55	99,8	0,85	1,11	1,73	0,50	99,8	1,18	1,37	4,03	2,38	4,29
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,60	100,0	0,88	1,28	2,33	0,54	99,9	1,46	1,61	4,60	2,53	5,38
Wörth-Marktplatz	0,42	99,9	0,78	0,86	1,48	0,32	99,5	1,03	1,33	2,21	1,55	2,42

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,4	100,0	3,9	6,1	2,7	99,6	6,7	7,9	14,1
Mainz-Parcusstraße	3,4	96,1	6,0	8,6	2,8	96,6	5,6	6,9	12,5
Pirmasens-Schäferstraße	1,9	100,0	3,6	4,9	1,5	99,6	3,3	4,5	10,7
Trier-Ostallee	2,5	100,0	4,4	8,2	2,1	98,8	4,6	5,6	8,2
Trier-Kaiserstraße	2,3	98,7	3,7	4,8	2,4	99,6	5,5	7,5	10,2
Neuwied-Heddersdorfer	1,1	100,0	2,2	3,3	1,6	81,5	4,0	6,4	9,4
Koblenz-Zentralplatz	2,4	98,3	4,5	6,0	2,2	98,4	4,5	5,3	11,9

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

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 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	24	97,7	63	73	42	96,7	152	141	235	214	241
Mainz-Mombach	30	93,5	70	81	45	96,4	155	164	256	215	259
Speyer-St.Guido Stifts	25	97,8	68	79	39	97,2	140	122	224	197	227
Neustadt-Strohmarkt	34	97,8	74	86	47	96,3	140	147	207	185	209
Kaiserslautern-Rathaus	27	97,6	62	78	42	97,7	138	111	213	186	216
Pirmasens-Lemberger Str	35	97,8	65	76	52	97,8	138	131	200	175	201
Trier-Universität	41	97,8	73	80	57	95,8	153	161	239	193	240
Worms-Hagenstraße	22	96,9	62	75	39	97,0	134	130	221	179	230
Neuwied-Hafenstraße	31	97,6	69	81	39	96,3	141	131	276	248	279
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	97,8	45	62	28	97,6	101	98	187	174	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	27	97,8	65	74	40	97,7	136	139	220	190	222
Wörth-Marktplatz	33	97,6	72	84	49	96,6	156	133	244	218	249
Westpfalz-Dunzweiler	48	97,6	73	83	69	96,8	169	198	237	222	240
Hunsrück-Leisel	55	91,7	75	84	70	97,2	161	187	232	208	238
Westeifel-Wascheid	58	97,8	78	96	73	97,7	167	194	262	243	266
Westerwald-Herdorf	46	79,4	74	93	66	96,2	162	191	231	210	234
Westerwald-Neuhäusel	47	97,9	75	87	66	97,7	167	194	270	248	272
Pfälzerwald-Hortenkopf	56	96,9	76	96	78	97,5	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.

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

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

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	36	97,6	85	256	41	91,7	151	158	310	487
Ludwigshafen-Mitte	67	97,8	181	555	67	93,3	251	263	953	1146
Ludwigshafen-Mundenhei	44	97,6	120	936	56	93,7	217	201	1893	2200
Mainz-Mombach	31	93,5	127	555	50	95,1	193	234	566	726
Mainz-Zitadelle	58	87,7	127	339	66	91,0	234	421	2559	3185
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,4	106	1057	46	97,3	133	156	1659	1871
Wörth-Marktplatz	35	97,7	75	151	28	91,8	111	154	368	472
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	96,7	24	39	10	91,9	31	36	64	88

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	955	97,6	1036	1115	948	91,3	1074	1099	1235	1319
Ludwigshafen-Mitte	936	97,8	1023	1099	938	95,8	1064	1093	1340	1418
Ludwigshafen-Mundenhei	959	97,6	1039	1130	949	93,7	1073	1091	1203	1210
Mainz-Mombach	990	93,5	1142	1515	1022	94,3	1347	1360	2990	3670
Mainz-Zitadelle	987	87,7	1057	1477	992	87,0	1192	1213	2162	2374
Koblenz-Fr. Ebert Ring	986	97,3	1067	1203	992	87,4	1087	1110	1282	1286
Wörth-Marktplatz	960	97,7	1017	1119	922	91,8	1037	1081	1200	1207
Pfälzerwald-Hortenkopf	964	96,6	1012	1117	965	93,3	1027	1033	1132	1145

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

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

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

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 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.	3,0	100,0	5,2	17,4	2,9	80,5	10,8	28,8	38,3	10,8
Mainz-Parcusstraße	3,2	95,1	5,4	14,9	3,2	87,4	9,0	24,2	40,0	9,0
Speyer-St.Guido Stifts	2,1	85,8	4,3	11,9	2,0	70,1	7,7	20,8	34,0	7,7
Neustadt-Strohmarkt	#	49,9	1,9	6,0	#	51,6	4,3	10,5	15,2	4,3
Pirmasens-Schäferstraße	2,8	79,5	5,1	14,4	2,0	78,3	6,6	26,6	34,8	6,6
Trier-Kaiserstraße	2,6	100,0	3,9	15,5	2,4	99,6	8,3	17,9	22,0	8,3
Neuwied-Heddersdorfer	#	0	#	#	2,4	68,9	6,1	17,5	31,6	6,1
Koblenz-Zentralplatz	2,3	100,0	4,2	21,1	2,0	78,5	6,4	18,2	21,1	6,4

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	8,9	97,7	15,1	35,2	9,2	75,1	28,6	33,4	76,2	100,3
Mainz-Parcusstraße	11,1	95,8	22,3	61,2	13,1	84,4	40,5	32,7	92,9	107,8
Speyer-St.Guido Stifts	6,3	85,8	17,2	48,1	7,3	70,4	30,9	27,4	81,1	145,8
Neustadt-Strohmarkt	#	44,6	6,8	19,5	#	47,5	16,3	16,0	65,6	108,3
Pirmasens-Schäferstraße	7,2	79,5	15,1	49,4	5,8	78,2	20,0	20,3	97,0	130,8
Trier-Kaiserstraße	9,8	100,0	17,2	80,6	10,6	99,7	33,1	41,6	172,5	269,8
Neuwied-Heddersdorfer	#	0,0	#	#	9,2	88,6	25,2	21,3	157,9	304,0
Koblenz-Zentralplatz	8,9	100,0	17,0	79,7	8,5	75,8	29,4	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 : Februar 2004**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	5,0	100,0	13,3	16,9	13,0	98,5	31,1	39,9
Mainz-Mombach	4,8	96,6	12,1	14,7	12,2	98,8	29,7	40,7
Speyer-St.Guido Stifts	4,7	100,0	12,6	16,8	12,6	99,5	30,7	39,6
Kaiserslautern-Rathaus	4,1	99,9	12,7	16,3	11,8	100,0	29,7	39,2
Trier-Ostallee	4,5	100,0	12,6	15,4	11,7	100,0	29,3	39,6
Worms-Hagenstraße	5,1	99,8	13,4	15,6	13,1	99,6	31,3	40,1
Neuwied-Hafenstraße	4,7	100,0	13,1	15,0	11,8	99,8	28,7	38,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5,1	100,0	13,8	16,0	12,3	99,4	30,0	39,5
Bad Kreuznach-Bosenhei	5,0	100,0	13,2	15,9	12,3	100,0	30,4	39,4
Wörth-Marktplatz	4,2	99,9	13,3	16,6	12,3	99,5	30,3	40,9
Westpfalz-Dunzweiler	2,2	99,9	10,0	12,7	10,1	99,1	30,5	36,3
Hunsrück-Leisel	1,5	93,8	11,1	13,4	8,9	99,5	29,0	35,7
Westeifel-Wascheid	0,5	100,0	8,5	11,8	8,2	99,9	28,6	34,8
Westerwald-Herdorf	1,6	100,0	10,2	12,2	9,4	100,0	29,2	35,8
Westerwald-Neuhäusel	1,2	100,0	9,6	11,6	8,9	99,8	29,1	35,3
Pfälzerwald-Hortenkopf	1,4	99,2	10,5	14,1	9,6	99,8	29,8	35,6

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	73,6	100,0	95,7	99,0	69,1	98,5	98,4	99,0
Mainz-Mombach	75,3	96,6	88,5	99,0	69,6	98,8	98,9	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	73,2	100,0	96,6	98,9	68,8	99,5	97,4	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	76,0	99,9	95,3	99,0	72,3	100,0	97,1	99,0
Trier-Ostallee	76,5	100,0	92,1	98,7	70,0	100,0	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	73,5	99,8	93,4	99,0	69,0	99,6	97,0	99,1
Neuwied-Hafenstraße	76,5	100,0	90,6	99,0	68,4	99,8	99,0	99,3
Koblenz-Fr. Ebert Ring	78,1	100,0	91,4	99,0	74,4	99,4	97,8	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	72,9	100,0	87,8	98,5	70,0	100,0	97,5	99,0
Wörth-Marktplatz	72,0	100,0	96,3	98,5	71,9	99,5	98,9	99,2
Westpfalz-Dunzweiler	77,2	99,9	95,6	99,0	71,0	99,1	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	85,1	93,8	99,0	99,0	75,2	99,5	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	87,0	100,0	99,0	99,0	77,2	99,9	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	85,3	100,0	98,5	99,0	76,1	99,9	98,5	99,0
Westerwald-Neuhäusel	87,7	100,0	99,0	99,0	77,7	99,8	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	79,5	99,2	99,0	99,0	71,8	99,8	99,0	99,0

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

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

Messstation	Monatswerte Februar 2004				1.März 2003 bis 29.Februar 2004			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	11,9	100,0	4,2	1,2	364,7	98,5	13,4	11,2
Mainz-Mombach	11,3	96,7	4,4	1,9	446,8	98,8	30,8	18,4
Speyer-St.Guido Stifts	14,7	100,0	5,5	1,5	477,9	99,5	24,7	9,5
Kaiserslautern-Rathaus	20,0	100,0	7,0	3,1	477,7	100,0	22,2	10,4
Trier-Ostallee	23,4	100,0	12,4	2,8	652,8	100,0	40,9	14,5
Worms-Hagenstraße	10,7	99,9	5,8	3,2	352,6	99,6	14,5	7,5
Neuwied-Hafenstraße	23,5	100,0	7,5	2,5	470,0	99,8	33,6	9,6
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18,8	100,0	7,5	2,0	456,8	99,5	31,2	8,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	10,2	100,0	6,3	1,7	291,8	97,8	20,7	10,2
Wörth-Marktplatz	25,1	100,0	8,6	4,2	551,4	99,5	33,9	9,3
Westpfalz-Dunzweiler	13,9	99,9	6,8	3,9	479,7	97,9	37,7	9,2
Hunsrück-Leisel	40,6	93,9	15,1	4,1	699,3	99,5	28,1	9,5
Westeifel-Wascheid	54,0	100,0	21,6	2,5	674,4	99,9	28,9	5,9
Westerwald-Herdorf	59,1	100,0	16,8	2,9	882,6	100,0	32,7	10,0
Westerwald-Neuhäusel	55,9	100,0	12,1	2,5	799,4	99,8	43,9	11,6
Pfälzerwald-Hortenkopf	20,1	99,4	4,4	2,1	629,6	99,9	28,2	15,7

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