

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

Messstation *)	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 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	40	5	99,8	19	19	219	274
Ludwigshafen-Mitte	8	99,8	20	36	8	99,9	27	34	233	429
Ludwigshafen-Mundenhei	7	99,9	14	40	7	97,8	24	46	379	379
Mainz-Mombach	6	100,0	11	55	5	98,7	16	21	64	120
Mainz-Goetheplatz	6	100,0	13	30	6	99,8	19	27	49	49
Mainz-Zitadelle	4	100,0	8	51	3	97,8	12	16	43	51
Speyer-St.Guido Stifts	5	100,0	13	24	5	99,4	17	20	39	41
Kaiserslautern-Rathaus	5	99,9	13	39	4	99,5	13	13	43	56
Trier-Ostallee	6	99,7	19	53	4	99,9	15	19	49	53
Worms-Hagenstraße	10	99,3	19	63	8	99,0	27	27	84	88
Neuwied-Hafenstraße	3	99,7	7	20	3	99,5	11	17	67	71
Koblenz-Fr. Ebert Ring	#	0,0	#	#	4	62,0	12	14	33	41
Bad Kreuznach-Bosenhei	6	99,3	11	25	5	99,6	19	20	42	44
Wörth-Marktplatz	7	99,5	13	43	6	98,5	21	29	195	202
Westpfalz-Dunzweiler	6	99,3	17	47	5	98,7	19	21	98	114
Hunsrück-Leisel	3	99,7	7	43	3	99,5	11	11	67	82
Westeifel-Wascheid	2	99,8	7	26	2	99,8	10	9	72	82
Westerwald-Herdorf	2	99,5	5	11	2	99,7	9	13	24	31
Westerwald-Neuhäusel	2	99,9	4	13	3	99,8	10	10	41	58
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	99,6	8	32	3	99,7	12	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 : Januar 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 (8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
JMW > 20 (5)													
1. Jan. - akt. Monat	6	8	7	6	6	4	5	5	6	10	3	#	6
1. Okt. - akt. Monat Wintermittel	5	9	7	6	7	4	5	5	5	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.(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.

(8) eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden 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 : Januar 2004

Messkomponente: SO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (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 (8)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW > 20 (5)							
1. Jan. - akt. Monat	7	6	3	2	2	2	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.

(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.

(8) eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden 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 : Januar 2004**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	24	100,0	95	858	28	99,7	72	113	858
Ludwigshafen-Mitte	25	100,0	87	574	31	98,7	76	137	574
Ludwigshafen-Mundenhei	28	100,0	125	1090	32	98,4	80	133	1090
Ludwigshafen-Heinigstr.	34	100,0	105	733	40	99,8	102	160	733
Mainz-Mombach	22	100,0	186	2363	26	98,7	67	186	2363
Mainz-Goetheplatz	21	99,9	127	854	29	98,4	77	127	854
Mainz-Zitadelle	26	100,0	190	1694	31	98,1	74	190	1694
Mainz-Parcusstraße	34	99,7	195	1491	38	98,3	87	195	1491
Speyer-St.Guido Stifts	29	100,0	168	1144	31	99,3	72	168	1144
Kaiserslautern-Rathaus	23	100,0	93	533	25	99,8	59	93	533
Pirmasens-Schäferstraße	23	99,5	64	596	25	99,7	68	93	596
Trier-Ostallee	30	99,3	95	454	32	98,0	69	107	454
Trier-Kaiserstraße	28	100,0	79	266	33	99,8	77	86	266
Worms-Hagenstraße	31	100,0	145	1105	33	98,4	80	145	1105
Neuwied-Hafenstraße	23	100,0	95	306	29	99,7	72	95	306
Neuwied-Heddersdorfer	28	100,0	125	565	33	98,0	83	125	565
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	99,6	69	316	28	99,6	68	93	316
Koblenz-Zentralplatz	25	100,0	85	395	29	98,7	75	99	395
Bad Kreuznach-Bosenhei	24	100,0	115	493	27	98,6	68	115	493
Wörth-Marktplatz	22	100,0	69	211	26	98,4	70	101	211
Westpfalz-Dunzweiler	15	99,5	40	57	20	98,6	53	72	133
Hunsrück-Leisel	11	100,0	29	49	18	99,7	47	73	103
Westeifel-Wascheid	11	99,9	28	42	17	99,7	45	57	130
Westerwald-Herdorf	13	99,6	29	56	20	99,6	47	69	115
Westerwald-Neuhäusel	11	100,0	30	45	17	97,7	43	71	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	100,0	25	41	17	98,9	41	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: Januar 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	24	25	28	34	22	21	26	34	29	23	23	30	28
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	1	1	3	4	1	1	1	2	2	1	1	2	3
Datum	24h-MW > 50 (4)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	1	3	3	4	1	1	1	4	2	1	1	4	3
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
<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: Januar 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	31	23	28	23	25	24	22	15	11	11	13	11	10
24h-MW > 55 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Datum	24h-MW > 50 (4)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	2	1	2	1	1	2	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							

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 : Januar 2004

Messkomponente: Staub [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	26	100,0	167	1461	35	95,1	77	167	1461

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	100,0	21	31	12	99,6	33	54	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 : Januar 2004**Messkomponente: NO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2004					1.Februar 2003 bis 31.Januar 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	33	97,2	56	76	79	36	97,0	90	93	169	200
Ludwigshafen-Mitte	41	97,2	61	101	106	47	97,2	110	122	197	199
Ludwigshafen-Mundenhei	35	97,3	53	90	90	38	96,1	92	94	155	161
Ludwigshafen-Heinigstr.	47	91,8	69	117	146	50	95,6	108	113	177	184
Frankenthal-Europaring	41	83,5	60	80	83	46	94,9	101	108	193	199
Mainz-Mombach	31	97,8	54	70	73	33	95,9	86	96	138	143
Mainz-Goetheplatz	35	97,3	61	82	84	37	97,6	89	96	157	157
Mainz-Zitadelle	41	97,8	59	91	96	48	95,6	108	114	178	195
Mainz-Parcusstraße	49	97,7	66	99	114	51	96,1	103	118	203	223
Mainz-Rheinallee	39	97,6	59	88	115	46	95,7	102	109	215	221
Mainz-Große Langgasse	44	97,8	61	93	95	#	14,6	83	#	#	#
Speyer-St.Guido Stifts	37	97,2	55	81	85	42	97,0	100	106	178	192
Neustadt-Strohmarkt	31	97,7	54	80	82	34	91,4	72	73	115	122
Kaiserslautern-Rathaus	31	97,8	51	71	72	33	97,4	78	79	133	155
Kaiserslautern-Marienpl.	29	97,9	51	70	73	35	94,9	79	77	139	148
Pirmasens-Schäferstraße	27	97,4	51	77	82	29	97,5	72	79	161	174
Trier-Ostallee	43	97,4	57	89	92	42	95,7	89	82	182	201
Trier-Kaiserstraße	37	97,4	51	89	89	43	97,7	88	86	175	175
Worms-Hagenstraße	43	82,8	62	81	83	#	18,1	94	#	#	#
Neuwied-Hafenstraße	28	97,6	46	60	62	28	97,3	63	65	107	115
Neuwied-Heddersdorfer	41	97,7	62	86	99	41	97,7	85	86	138	152
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	96,8	55	79	81	45	96,5	93	95	164	180
Koblenz-Zentralplatz	45	97,5	58	99	137	53	96,5	104	111	178	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	34	97,0	54	77	82	35	97,4	77	73	155	241
Wörth-Marktplatz	31	97,1	56	84	88	29	96,1	78	96	161	164
Westpfalz-Dunzweiler	18	78,2	48	67	67	14	94,8	46	53	105	106
Hunsrück-Leisel	13	97,5	41	57	57	12	97,5	40	42	95	100
Westeifel-Wascheid	13	97,6	32	57	58	12	97,5	37	35	116	120
Westerwald-Herdorf	15	97,4	33	51	52	11	97,4	36	38	64	66
Westerwald-Neuhäusel	17	97,2	45	58	59	15	97,6	44	45	94	98
Pfälzerwald-Hortenkopf	14	97,6	44	61	66	11	97,3	36	44	65	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: Januar 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	41	35	47	41	31	35	41	49	39	44	37	31
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 (7)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	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) eine Überschreitung tritt ein, wenn Werte von 400 ug/m³ und mehr an mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden an der Messtation gemessen werden.

(7) Alarmschwelle 400 ug/m³ für 1-Stunde.

*) 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: Januar 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	31	29	27	43	37	43	28	41	38	45	34	31	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 (7)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	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) eine Überschreitung tritt ein, wenn Werte von 400 ug/m³ und mehr an mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden an der Messstation gemessen werden.
- (7) Alarmschwelle 400 ug/m³ für 1-Stunde.

*) 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: Januar 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	13	15	17	14
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 (7)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	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) eine Überschreitung tritt ein, wenn Werte von 400 ug/m³ und mehr an mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden an der Messstation gemessen werden.

(7) Alarmschwelle 400 ug/m³ für 1-Stunde.

*) 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 : Januar 2004**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	18	97,2	84	261	20	97,1	139	186	558	637
Ludwigshafen-Mitte	24	97,2	94	347	25	97,2	187	219	518	542
Ludwigshafen-Mundenhei	30	97,3	87	352	29	96,1	174	211	452	462
Ludwigshafen-Heinigstr.	48	91,8	152	648	45	95,8	222	263	577	648
Frankenthal-Europaring	34	83,5	98	270	35	94,6	186	227	569	680
Mainz-Mombach	14	97,8	77	292	16	95,9	147	203	391	427
Mainz-Goetheplatz	17	97,3	74	197	22	97,6	175	226	664	689
Mainz-Zitadelle	31	97,8	96	225	37	93,8	216	257	620	645
Mainz-Parcusstraße	71	97,7	159	475	70	96,1	315	300	815	854
Mainz-Rheinallee	40	97,6	143	321	47	95,8	257	345	651	659
Mainz-Große Langgasse	31	97,8	93	242	43	97,5	215	245	463	497
Speyer-St.Guido Stifts	22	97,2	55	278	27	97,0	175	190	401	468
Neustadt-Strohmarkt	23	97,7	56	172	24	91,4	119	161	297	368
Kaiserslautern-Rathaus	12	97,8	32	97	14	97,4	107	118	353	398
Kaiserslautern-Mariempl.	23	97,9	58	280	26	95,0	145	152	429	448
Pirmasens-Schäferstraße	18	97,4	39	149	16	97,5	80	103	404	479
Trier-Ostallee	39	97,4	108	298	34	95,7	166	160	409	465
Trier-Kaiserstraße	32	97,4	68	261	36	96,7	171	151	370	417
Worms-Hagenstraße	24	93,8	76	253	21	96,5	148	202	452	458
Neuwied-Hafenstraße	15	97,6	61	226	19	97,3	154	207	424	454
Neuwied-Heddersdorfer	39	97,7	101	310	39	97,7	210	225	419	448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	29	96,8	76	244	30	96,5	146	179	519	610
Koblenz-Zentralplatz	54	97,5	113	321	54	96,5	223	244	577	637
Bad Kreuznach-Bosenhei	24	97,0	77	221	27	97,4	152	168	419	682
Wörth-Marktplatz	13	97,1	67	302	16	96,1	138	202	422	483
Westpfalz-Dunzweiler	2	78,4	9	26	2	94,8	12	33	47	49
Hunsrück-Leisel	1	97,5	5	14	1	97,5	6	12	30	32
Westeifel-Wascheid	1	97,6	1	5	1	95,6	1	4	45	47
Westerwald-Herdorf	1	97,4	8	38	1	97,4	5	18	75	77
Westerwald-Neuhäusel	2	97,2	13	34	2	97,6	8	15	42	57
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,6	2	9	1	97,3	5	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: Januar 2004

Messkomponente: NOx [ug/m3]

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	61
Ludwigshafen-Mitte	79
Ludwigshafen-Mundenhei	81
Ludwigshafen-Heinigstr	120
Frankenthal-Europaring	93
Mainz-Mombach	53
Mainz-Goetheplatz	62
Mainz-Zitadelle	89
Mainz-Parcusstraße	157
Mainz-Rheinallee	99
Mainz-Große Langgasse	92
Speyer-St.Guido Stifts	71
Neustadt-Strohmarkt	66
Kaiserslautern-Rathaus	48
Kaiserslautern-Marienpl.	64
Pirmasens-Schäferstraße	55
Trier-Ostallee	103
Trier-Kaiserstraße	86
Worms-Hagenstraße	82
Neuwied-Hafenstraße	51
Neuwied-Heddersdorfer	101
Koblenz-Fr. Ebert Ring	82
Koblenz-Zentralplatz	128
Bad Kreuznach-Bosenhei	71
Wörth-Marktplatz	50
Westpfalz-Dunzweiler +	21
Hunsrück-Leisel +	15
Westeifel-Wascheid +	14
Westerwald-Herdorf +	17
Westerwald-Neuhäusel +	19
Pfälzerwald-Hortenkopf +	16

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

Messstation	Monatswerte Januar 2004					1.Februar 2003 bis 31.Januar 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	0,47	100,0	0,87	1,04	1,83	0,45	99,9	1,33	1,63	4,83	2,24	5,92
Ludwigshafen-Mitte	0,56	100,0	1,07	1,64	3,11	0,52	100,0	1,89	1,93	5,65	3,24	6,51
Ludwigshafen-Mundenhei	0,55	100,0	0,97	1,18	2,65	0,49	98,5	1,55	1,64	3,42	2,37	3,69
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,88	100,0	1,39	1,79	3,29	0,81	100,0	2,44	2,31	6,14	3,76	6,47
Mainz-Mombach	0,43	100,0	0,97	1,71	6,91	0,43	97,6	1,42	1,50	4,98	1,93	6,91
Mainz-Goetheplatz	0,46	100,0	0,68	1,04	2,03	0,46	99,4	1,53	1,81	4,02	2,78	4,42
Mainz-Zitadelle	0,59	100,0	0,86	1,28	2,38	0,59	98,3	1,86	2,13	5,33	2,98	5,47
Mainz-Parcusstraße	0,93	100,0	1,40	2,00	4,00	0,90	98,8	2,64	2,61	6,41	3,91	6,66
Mainz-Rheinallee	0,97	99,9	1,89	2,71	6,63	0,87	100,0	2,97	2,62	6,41	3,84	8,20
Mainz-Große Langgasse	0,67	100,0	0,95	1,36	2,18	0,69	98,3	1,93	2,19	4,39	3,37	4,68
Speyer-St.Guido Stifts	0,60	99,9	1,03	1,79	3,61	0,59	99,4	1,99	2,39	5,61	3,36	6,30
Kaiserslautern-Rathaus	0,43	100,0	0,72	0,94	2,03	0,43	99,9	1,16	1,11	3,17	1,63	3,25
Trier-Ostallee	0,72	99,7	1,19	1,76	3,25	0,61	99,9	1,78	1,86	4,23	2,40	5,98
Worms-Hagenstraße	0,61	99,7	1,03	1,43	2,29	0,55	99,3	1,66	2,01	4,79	2,89	5,27
Neuwied-Hafenstraße	0,38	99,9	0,68	0,83	1,77	0,39	99,7	1,18	1,65	4,00	2,79	4,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,53	99,7	0,89	1,32	2,17	0,52	99,8	1,25	1,53	4,03	2,69	4,62
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,56	99,9	0,94	1,50	2,55	0,56	99,9	1,60	1,61	4,60	2,53	5,38
Wörth-Marktplatz	0,40	99,9	0,62	0,93	2,42	0,32	98,7	1,04	1,33	2,27	1,55	2,47

Messkomponente: Ruß [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,7	100,0	4,2	7,1	2,9	99,6	7,3	8,4	14,3
Mainz-Parcusstraße	2,7	99,6	5,1	9,7	2,7	96,8	5,3	6,9	12,5
Pirmasens-Schäferstraße	1,6	99,2	3,3	4,2	1,6	99,6	3,3	4,5	10,7
Trier-Ostallee	1,8	99,2	3,0	4,7	2,1	97,3	5,0	7,0	9,1
Trier-Kaiserstraße	2,6	100,0	4,7	7,2	2,5	99,6	5,5	7,5	10,2
Neuwied-Heddersdorfer	1,2	100,0	2,2	3,9	1,6	80,5	4,0	6,4	9,4
Koblenz-Zentralplatz	1,5	100,0	2,7	4,4	2,1	97,6	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 : Januar 2004**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1. Februar 2003 bis 31. Januar 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	21	97,8	52	69	42	96,7	153	141	235	214	241
Mainz-Mombach	26	97,8	60	76	44	96,7	155	164	256	215	259
Speyer-St. Guido Stifts	22	97,6	52	72	39	97,2	140	122	224	197	227
Neustadt-Strohmarkt	30	97,8	62	81	45	96,3	140	147	207	185	209
Kaiserslautern-Rathaus	24	97,8	54	71	41	97,7	138	111	213	186	216
Pirmasens-Lemberger Str	33	97,7	63	73	52	97,8	138	131	200	175	201
Trier-Universität	35	97,8	66	83	56	95,8	153	161	239	193	240
Worms-Hagenstraße	20	97,8	50	71	39	97,0	134	130	221	179	230
Neuwied-Hafenstraße	24	97,6	60	77	38	96,3	141	131	276	248	279
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16	97,2	39	54	27	97,6	101	98	187	174	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	97,8	56	74	39	97,7	136	139	220	190	222
Wörth-Marktplatz	29	97,6	61	79	49	95,7	157	133	244	218	249
Westpfalz-Dunzweiler	42	97,5	67	86	69	96,8	169	198	237	222	240
Hunsrück-Leisel	46	97,6	69	82	70	97,6	161	187	232	208	238
Westeifel-Wascheid	48	97,6	74	86	73	97,7	167	194	262	243	266
Westerwald-Herdorf	42	97,5	64	79	66	97,7	161	191	231	210	234
Westerwald-Neuhäusel	41	97,4	66	80	67	97,7	168	194	270	248	272
Pfälzerwald-Hortenkopf	50	97,7	76	88	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 : Januar 2004**Messkomponente: CnHm [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	40	79,6	97	205	43	87,3	161	158	392	488
Ludwigshafen-Mitte	72	68,8	127	786	68	93,3	266	263	953	1146
Ludwigshafen-Mundenhei	47	78,6	83	384	59	93,7	231	201	1893	2200
Mainz-Mombach	34	94,0	104	543	55	95,4	201	234	566	726
Mainz-Zitadelle	45	97,4	102	670	71	91,8	264	421	2559	3185
Koblenz-Fr. Ebert Ring	41	97,0	78	754	49	97,2	142	275	2028	2615
Wörth-Marktplatz	26	97,4	57	205	28	88,4	114	154	368	472
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	85,4	22	33	10	92,0	33	36	64	88

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	934	79,4	1011	1078	952	86,9	1107	1175	1440	1451
Ludwigshafen-Mitte	919	97,4	978	1106	940	95,8	1080	1103	1340	1418
Ludwigshafen-Mundenhei	948	78,6	1008	1104	954	93,7	1112	1230	1673	1719
Mainz-Mombach	993	85,0	1078	1625	1024	94,6	1350	1360	2990	3670
Mainz-Zitadelle	994	97,4	1045	1442	999	87,8	1231	1225	2162	2374
Koblenz-Fr. Ebert Ring	974	97,0	1027	1101	992	87,3	1089	1110	1282	1286
Wörth-Marktplatz	934	97,4	1008	1071	921	89,9	1032	1081	1200	1207
Pfälzerwald-Hortenkopf	965	91,1	1007	1101	968	93,3	1032	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 : Januar 2004**Messkomponente: Benzol [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 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.	3,3	98,5	6,4	24,9	2,9	72,8	9,4	10,8	28,8	38,3
Mainz-Parcusstraße	3,1	80,3	4,7	15,2	3,4	87,5	10,6	11,4	24,2	40,0
Speyer-St.Guido Stifts	2,1	81,2	3,9	17,3	#	63,5	6,9	7,7	20,8	34,0
Neustadt-Strohmarkt	1,1	88,9	3,0	6,2	#	54,9	5,2	4,3	10,5	15,2
Pirmasens-Schäferstraße	2,5	99,3	4,4	11,1	2,1	79,9	6,8	9,0	31,1	37,2
Trier-Kaiserstraße	2,6	99,0	5,4	16,1	2,4	99,5	7,7	8,3	17,9	22,0
Neuwied-Heddersdorfer	#	46,2	3,5	8,1	2,6	77,7	7,5	9,3	18,9	31,6
Koblenz-Zentralplatz	2,2	72,8	3,7	11,0	2,1	78,4	6,6	6,9	18,2	19,6

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	#	51,7	12,8	36,2	9,2	67,5	29,9	33,4	76,2	100,3
Mainz-Parcusstraße	#	61,4	17,9	58,5	13,7	84,4	42,9	37,5	92,9	107,8
Speyer-St.Guido Stifts	5,7	81,2	11,8	72,5	#	63,8	30,9	27,4	81,1	145,8
Neustadt-Strohmarkt	3,0	82,5	10,2	22,5	#	51,2	16,3	16,0	65,6	108,3
Pirmasens-Schäferstraße	5,9	99,1	9,6	33,5	5,9	79,8	20,7	28,6	100,9	130,8
Trier-Kaiserstraße	9,9	99,0	23,6	269,8	10,9	99,6	35,3	41,6	172,5	269,8
Neuwied-Heddersdorfer	7,2	85,6	14,0	69,4	9,5	96,5	26,4	27,6	157,9	304,0
Koblenz-Zentralplatz	8,1	72,7	12,4	155,1	8,9	75,6	31,1	25,2	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 : Januar 2004**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

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

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	82,0	100,0	95,4	99,0	69,0	98,5	98,4	99,0
Mainz-Mombach	81,0	100,0	98,9	99,0	69,2	99,0	98,9	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	82,0	100,0	94,4	99,0	68,5	99,5	97,4	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	84,8	100,0	96,7	99,0	72,2	100,0	97,1	99,0
Trier-Ostallee	85,3	100,0	97,5	99,0	69,5	100,0	97,5	99,0
Worms-Hagenstraße	80,5	100,0	97,0	99,1	68,8	99,6	97,0	99,1
Neuwied-Hafenstraße	80,4	100,0	96,7	99,0	67,7	99,8	99,0	99,3
Koblenz-Fr. Ebert Ring	82,8	99,8	97,6	99,0	74,2	99,4	97,8	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	79,6	100,0	92,9	97,7	70,1	100,0	97,5	99,0
Wörth-Marktplatz	82,6	100,0	95,7	99,0	72,1	98,6	98,9	99,2
Westpfalz-Dunzweiler	88,8	99,8	99,0	99,0	70,7	99,1	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	93,9	100,0	99,0	99,0	74,5	100,0	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	93,5	100,0	99,0	99,0	76,2	99,9	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	88,1	100,0	98,3	98,9	75,3	99,9	98,3	98,9
Westerwald-Neuhäusel	91,9	100,0	99,0	99,0	77,0	99,8	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	91,3	100,0	99,0	99,0	71,4	99,9	99,0	99,0

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

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

Messstation	Monatswerte Januar 2004				1.Februar 2003 bis 31.Januar 2004			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	60,2	100,0	12,3	3,4	358,2	98,5	13,4	11,2
Mainz-Mombach	66,7	100,0	23,2	7,5	438,1	99,1	30,8	18,4
Speyer-St.Guido Stifts	76,5	100,0	19,2	3,8	468,3	99,5	24,7	9,5
Kaiserslautern-Rathaus	87,1	100,0	14,3	2,3	467,2	100,0	22,2	10,4
Trier-Ostallee	80,6	100,0	15,0	2,3	651,7	100,0	40,9	14,5
Worms-Hagenstraße	44,3	100,0	8,7	1,8	349,2	99,6	14,5	7,5
Neuwied-Hafenstraße	66,5	100,0	10,3	2,4	456,6	99,8	33,6	9,6
Koblenz-Fr. Ebert Ring	65,6	99,9	11,4	1,8	450,6	99,5	31,2	8,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	49,2	100,0	10,0	1,9	291,3	97,8	20,7	10,2
Wörth-Marktplatz	92,2	100,0	13,7	2,2	531,3	98,7	33,9	9,3
Westpfalz-Dunzweiler	82,9	99,8	13,0	2,5	476,1	97,9	37,7	9,2
Hunsrück-Leisel	71,4	100,0	17,6	2,4	683,0	100,0	28,1	9,5
Westeifel-Wascheid	123,6	100,0	20,2	5,6	634,6	99,9	28,9	5,9
Westerwald-Herdorf	118,4	100,0	18,6	5,2	851,2	100,0	32,7	10,0
Westerwald-Neuhäusel	120,3	100,0	33,7	4,3	764,7	99,8	43,9	11,6
Pfälzerwald-Hortenkopf	128,1	100,0	25,5	5,0	619,8	99,9	28,2	15,7

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