

Monatsbericht : April 2009

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	99,9	6	26	3	98,0	11	13	116	130
Ludwigshafen-Mitte	3	99,8	7	36	4	99,8	18	26	78	96
Ludwigshafen-Mundenhei	4	100,0	7	35	4	99,8	15	20	64	108
Mainz-Mombach	3	99,9	6	18	3	99,9	12	18	59	101
Mainz-Goetheplatz	3	100,0	5	26	3	100,0	12	18	32	45
Mainz-Zitadelle	3	99,4	5	10	3	99,9	11	15	22	22
Speyer-St.Guido Stifts	3	99,7	7	19	3	99,8	13	18	35	38
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,6	4	16	3	99,6	12	17	48	50
Trier-Ostallee	2	99,8	8	169	3	99,8	12	21	87	169
Worms-Hagenstraße	4	99,9	9	34	4	99,6	17	21	74	120
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	4	17	2	95,7	6	7	16	17
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,8	8	32	4	99,2	14	17	41	80
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	99,4	6	10	3	97,1	12	14	22	23
Wörth-Marktplatz	3	99,9	12	80	4	98,7	19	30	120	143
Westpfalz-Dunzweiler	2	100,0	7	32	3	99,7	19	23	118	196
Hunsrück-Leisel	2	99,7	5	14	2	99,6	8	16	70	90
Westeifel-Wascheid	2	99,9	3	12	2	99,5	7	14	33	36
Westerwald-Herdorf	2	99,6	6	10	2	99,8	7	24	154	183
Westerwald-Neuhäusel	2	99,9	5	11	2	96,3	7	11	45	59
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	98,3	6	16	2	99,1	10	14	57	86

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Halbstundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 (in MEZ)**Monatsbericht : April 2009****Messkomponente: SO₂ [µg/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 (5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
1h-MW > 350 (2)														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
1h-MW > 500 (3)														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
JMW 20 (4)														
01.Jan. - akt. Monat		4	6	5	5	4	4	5	4	4	6	2	5	5
01.Okt. 08 - 31.März 09 Wintermittel		4	5	5	4	4	4	4	4	4	6	2	5	5

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

MW = Mittelwert

1h = Einstundenmittelwert

24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24-Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1-Stunde.

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

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.

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

(6) 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 (in MEZ)**Monatsbericht : April 2009****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (3)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (4)							
01.Jan. - akt. Monat	6	4	2	2	2	2	3
01.Okt. 08 - 31.März 09 Wintermittel	5	4	2	2	2	2	3

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

MW = Mittelwert

1h = Einstundenmittelwert

24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24-Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1-Stunde.

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

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.

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

(6) 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 : April 2009

Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation *)	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	24	99,2	67	119	23	99,7	84	186	642
Ludwigshafen-Mundenhei	28	99,3	79	149	26	97,1	87	186	679
Ludwigshafen-Heinigstr.	31	99,4	90	178	28	98,7	89	177	428
Mainz-Mombach	23	99,2	64	125	19	99,8	72	174	1775
Mainz-Goetheplatz	29	99,2	77	155	23	99,8	78	180	810
Mainz-Zitadelle	32	98,5	93	170	25	99,8	91	174	632
Mainz-Parcusstraße	34	99,3	85	150	30	99,9	85	169	427
Speyer-St.Guido Stifts	26	99,4	77	174	23	99,9	80	158	526
Kaiserslautern-Mariempl.	24	99,6	60	119	21	99,8	58	172	1406
Pirmasens-Schäferstraße	26	99,0	73	197	21	99,1	64	125	302
Trier-Ostallee	30	98,9	91	182	23	96,8	65	116	246
Worms-Hagenstraße	31	99,2	81	176	26	99,6	82	184	434
Neuwied-Hafenstraße	27	85,4	131	190	21	96,5	71	131	190
Neuwied-Hermannstraße	36	99,2	168	212	23	99,6	80	168	500
Koblenz-Hohenfelder Str	37	99,3	145	180	25	99,8	84	151	528
Wörth-Marktplatz	20	98,8	41	63	19	98,0	65	131	232
Westpfalz-Dunzweiler	24	99,0	65	126	16	98,8	50	65	224
Hunsrück-Leisel	20	98,5	71	137	11	97,1	35	71	137
Westeifel-Wascheid	26	97,6	110	188	12	96,1	41	110	188
Westerwald-Herdorf	27	99,0	112	172	14	96,8	47	112	222
Pfälzerwald-Hortenkopf	18	90,0	48	96	#	49,8	#	#	#

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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

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

= weniger als 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 (in MEZ)

Monatsbericht: April 2009

Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Worms- Hagenstraße
JMW 40 (1)												
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	32	35	37	27	32	34	38	32	26	28	30	36
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	14	16	22	15	17	19	25	18	9	13	17	18
01.01.2009	186	186	177	174	180	174	150	158	172	62	101	183
02.01.2009	84	81	79	77	88	91	87	78	60		65	82
07.01.2009							54			55	51	
08.01.2009								51				
09.01.2009	59	62	58					57		51	52	
10.01.2009	77	87	83	54	65	62	76	88	58	68	66	81
11.01.2009	152	145	138	100	118	117	124	133	74	84	92	145
12.01.2009	167	166	158	137	159	162	169	130	75	64	116	184
13.01.2009	140	116	108	127	146	155	143	89	54	125	64	129
14.01.2009	138	131	132	137	149	150	152	120	68	56	83	142
15.01.2009	130	131	129	133	143	140	144	94			51	126
16.01.2009		53	56	60	64	67	70					59
17.01.2009				66	76	78	72					
21.01.2009			51				73					58
27.01.2009	51	54	64				54	60		54		54
28.01.2009			51					51			53	
30.01.2009							56					
03.02.2009		58	60				54	53				
04.02.2009	73	79	82	65	71	76	82	74				77
05.02.2009	55	70	66	63	78	74	78	60				65
06.02.2009			56		60	64	67					52
20.02.2009			54									
01.03.2009							51					
03.04.2009						51	54			55	54	
04.04.2009			53			57	64		53	65	65	
05.04.2009	56	54	67	62	77	81	85	55		57	59	73
06.04.2009			56		58	66	61				61	55
13.04.2009				55	67	70	84	51			91	57
14.04.2009	67	79	90	64	73	93	77	77	60	73	74	81

MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW
(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.
(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.
(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: April 2009****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Neuwied- Hafenstraße	Neuwied- Hermannstraße	Koblenz- Hohenfelder Str	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)									
01.Jan. - akt. Monat	28	32	33	26	20	13	15	18	#
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	16	21	22	12	7	3	6	5	1
01.01.2009	122	155	151	106	65			81	
02.01.2009	105	99	113	65				82	
07.01.2009	65	69	56						
08.01.2009	68	68	58						
09.01.2009	66	70	70						
10.01.2009	77	76	67	73					54
11.01.2009	81	80	70	122	57				
12.01.2009	87	90	99	131					
13.01.2009	69	74	84	117					
14.01.2009	90	93	91	75					
15.01.2009	70	72	76	51					
16.01.2009		52	53						
27.01.2009	64	79	56	51					
28.01.2009	70	69	59						
03.02.2009	51	53		55					
04.02.2009			59	64					
05.02.2009				62					
03.04.2009			51						
04.04.2009		78	77		64	52	84	67	
05.04.2009		98	100		53	68	83	80	
06.04.2009		62	56		54		58		
12.04.2009		67	51				52		
13.04.2009	131	168	145		65	71	110	112	
14.04.2009	63	84	84		63		68		
<p>MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>									

Monatsbericht : April 2009**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	18	99,3	58	139	17	99,4	66	148	575
Mainz-Zitadelle	24	98,3	75	137	18	99,5	75	134	285
Mainz-Parcusstraße	22	99,2	64	112	20	99,8	68	155	370
Neustadt-Strohmarkt	17	95,6	50	93	#	20,3	#	#	#
Kaiserslautern-Rathaus	16	99,3	43	96	14	99,8	46	105	294
Trier-Kaiserstraße	18	98,6	65	142	15	99,8	49	105	516
Neuwied-Hermannstraße	28	98,3	146	180	17	99,7	67	146	301
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	99,4	112	144	#	35,3	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	18	99,3	53	90	#	35,4	#	#	#
Westerwald-Neuhäusel	25	79,7	110	167	#	30,1	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	16	96,7	45	92	(10)	88,4	(30)	(45)	(92)

Messkomponente: Ruß [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,9	99,4	6,0	12,3	4,4	98,6	10,0	12,6	16,5
Mainz-Parcusstraße	4,7	99,3	7,0	13,3	5,1	99,6	10,5	13,0	18,6
Pirmasens-Schäferstraße	2,0	99,6	4,0	11,1	2,2	99,9	5,6	8,1	16,6
Trier-Kaiserstraße	3,4	99,7	5,4	11,8	3,6	99,5	7,8	11,4	15,9
Neuwied-Hermannstraße	2,2	99,4	4,3	9,4	2,3	99,1	7,9	9,7	12,4
Koblenz-Hohenfelder Str	3,2	94,7	5,4	10,7	3,3	99,5	7,8	9,9	15,0

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

Monatsbericht : April 2009

Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte April 2009					01.Mai 2008 bis 30.April 2009					
	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	35	97,7	59	152	165	33	97,4	79	108	159	170
Ludwigshafen-Mitte	45	97,8	74	125	134	41	97,5	95	120	189	195
Ludwigshafen-Mundenhei	40	97,8	66	121	133	36	97,5	84	102	149	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	56	97,9	80	165	166	51	97,4	104	122	179	191
Frankenthal-Europaring	37	97,2	52	96	106	38	97,7	84	115	164	174
Mainz-Mombach	29	97,7	50	104	111	28	97,7	84	126	184	196
Mainz-Goetheplatz	34	97,8	56	116	127	33	97,7	90	123	170	172
Mainz-Zitadelle	41	97,8	68	114	123	38	96,0	92	125	167	179
Mainz-Parcusstraße	65	97,8	96	149	157	57	97,0	119	147	204	225
Mainz-Rheinallee	52	97,7	88	157	160	45	97,7	110	140	184	191
Mainz-Große Langgasse	46	97,6	69	128	129	43	97,7	98	126	166	168
Speyer-St.Guido Stifts	36	97,8	60	112	115	35	97,4	85	97	141	157
Neustadt-Strohmarkt	24	97,8	39	75	78	26	97,3	63	89	127	129
Kaiserslautern-Rathaus	26	97,5	41	100	106	26	97,5	62	79	124	137
Kaiserslautern-Marienpl.	33	97,6	51	101	108	32	97,6	71	86	154	159
Pirmasens-Schäferstraße	24	97,2	39	82	97	26	96,4	62	75	150	153
Trier-Ostallee	40	97,5	60	114	119	37	96,3	74	63	123	126
Trier-Kaiserstraße	44	97,6	69	119	134	42	97,7	82	84	155	155
Worms-Hagenstraße	37	77,5	56	118	128	35	95,8	81	106	130	131
Neuwied-Hafenstraße	29	83,4	44	90	92	30	96,5	76	89	146	147
Neuwied-Hermannstraße	38	90,5	56	109	129	35	97,1	80	92	118	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,6	69	127	140	40	96,9	82	88	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	52	97,7	82	130	133	48	97,7	95	95	149	149
Bad Kreuznach-Bosenhei	32	97,2	44	99	111	31	97,0	78	118	161	163
Wörth-Marktplatz	25	97,5	50	111	123	24	96,5	67	100	133	144
Westpfalz-Dunzweiler	7	97,8	14	29	39	12	97,3	44	55	77	79
Hunsrück-Leisel	10	97,4	21	24	25	9	97,3	33	32	68	72
Westeifel-Wascheid	10	97,8	19	46	50	8	95,4	30	35	72	73
Westerwald-Herdorf	10	97,3	18	33	38	12	97,5	42	45	75	78
Westerwald-Neuhäusel	14	97,4	26	48	52	14	94,1	44	51	68	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	95,4	13	22	23	8	97,1	33	46	76	77

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 (in MEZ)**Monatsbericht: April 2009****Messkomponente: NO₂ [µg/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) 42 (2)													
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	40	49	43	58	45	37	41	45	66	54	49	42	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 > 210 (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												

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

1h-MW = Einstundenmittelwert JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/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 (in MEZ)**Monatsbericht: April 2009****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Kaiserslautern-Rathaus	Kaiserslautern-Marienplatz	Pirmasens-Schäferstraße	Trier-Ostallee	Trier-Kaiserstraße	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Hermannstraße	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler
JMW 40 (1) 42 (2)													
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	31	37	30	40	46	44	38	42	47	52	40	31	14
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 > 210 (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												

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

1h-MW = Einstundenmittelwert JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/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 (in MEZ)**Monatsbericht: April 2009****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunsrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 44 (2)					
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	12	11	15	17	10
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 220 (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				

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

1h-MW = Einstundenmittelwert JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

(3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/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 : April 2009**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	8	97,7	25	328	18	97,4	126	206	322	341
Ludwigshafen-Mitte	11	97,8	31	184	24	97,5	172	224	458	526
Ludwigshafen-Mundenhei	13	97,8	32	186	27	97,5	163	222	418	468
Ludwigshafen-Heinigstr.	31	97,9	63	224	46	97,4	203	248	440	495
Frankenthal-Europaring	12	97,2	29	122	28	97,7	152	233	341	418
Mainz-Mombach	5	97,7	20	142	17	97,7	148	239	358	386
Mainz-Goetheplatz	9	97,8	34	243	21	97,7	177	246	454	497
Mainz-Zitadelle	14	97,8	34	224	27	96,0	181	263	380	410
Mainz-Parcusstraße	53	97,8	99	382	73	97,0	302	355	829	934
Mainz-Rheinallee	29	97,7	86	347	41	97,7	231	310	532	592
Mainz-Große Langgasse	23	97,6	51	241	39	97,7	196	277	416	432
Speyer-St.Guido Stifts	10	97,8	21	115	24	97,4	147	179	383	407
Neustadt-Strohmarkt	9	97,8	20	57	18	97,3	90	143	236	246
Kaiserslautern-Rathaus	8	97,5	21	210	14	97,5	110	161	389	474
Kaiserslautern-Marienpl.	17	97,6	29	262	26	97,6	150	185	485	535
Pirmasens-Schäferstraße	10	97,2	17	120	16	96,4	78	144	524	550
Trier-Ostallee	19	97,5	34	172	28	96,3	126	121	405	423
Trier-Kaiserstraße	26	97,6	42	206	36	97,7	145	183	320	330
Worms-Hagenstraße	7	77,5	20	97	19	95,8	144	208	321	348
Neuwied-Hafenstraße	8	83,4	22	187	19	96,5	151	195	391	399
Neuwied-Hermannstraße	12	90,5	31	161	24	97,1	160	202	364	381
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	97,6	44	201	30	96,9	157	166	403	420
Koblenz-Hohenfelder Str	30	97,7	62	282	43	97,7	190	223	429	477
Bad Kreuznach-Bosenhei	11	97,2	23	121	21	97,0	128	178	397	481
Wörth-Marktplatz	6	97,5	20	172	12	96,5	99	183	415	476
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,8	2	14	2	97,3	11	20	47	63
Hunsrück-Leisel	1	97,4	1	2	1	97,3	4	12	29	30
Westeifel-Wascheid	1	97,8	1	5	1	95,4	3	9	23	29
Westerwald-Herdorf	1	97,3	1	4	2	97,5	7	24	100	105
Westerwald-Neuhäusel	1	97,4	2	9	2	94,1	9	27	98	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	95,5	1	3	1	97,1	4	9	37	42

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: April 2009****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	81
Ludwigshafen-Mitte	103
Ludwigshafen-Mundenhei	100
Ludwigshafen-Heinigstr	147
Frankenthal-Europaring	100
Mainz-Mombach	80
Mainz-Goetheplatz	93
Mainz-Zitadelle	103
Mainz-Parcusstraße	202
Mainz-Rheinallee	142
Mainz-Große Langgasse	126
Speyer-St.Guido Stifts	91
Neustadt-Strohmarkt	64
Kaiserslautern-Rathaus	61
Kaiserslautern-Marienpl.	88
Pirmasens-Schäferstraße	58
Trier-Ostallee	87
Trier-Kaiserstraße	109
Worms-Hagenstraße	88
Neuwied-Hafenstraße	83
Neuwied-Hermannstraße	95
Koblenz-Fr. Ebert Ring	107
Koblenz-Hohenfelder Str	130
Bad Kreuznach-Bosenhei	84
Wörth-Marktplatz	58
Westpfalz-Dunzweiler +	17
Hunsrück-Leisel +	14
Westeifel-Wascheid +	13
Westerwald-Herdorf +	18
Westerwald-Neuhäusel +	21
Pfälzerwald-Hortenkopf +	13
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert 30 µg/m ³ + 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 : April 2009

Messkomponente: CO [mg/m³]

Messstation	Monatswerte April 2009					01.Mai 2008 bis 30.April 2009						
	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	0,32	100,0	0,44	0,57	1,23	0,38	100,0	1,32	2,17	3,79	2,68	3,92
Ludwigshafen-Mitte	0,36	99,7	0,50	0,72	1,04	0,40	98,8	1,42	2,02	4,16	2,81	4,43
Ludwigshafen-Mundenhei	0,35	100,0	0,51	0,79	1,03	0,41	99,9	1,40	2,10	3,35	2,82	3,40
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,56	99,9	0,77	1,18	2,13	0,66	99,7	2,01	2,58	4,69	3,30	5,21
Mainz-Mombach	0,30	100,0	0,47	0,65	1,19	0,35	100,0	1,30	2,09	4,05	2,38	5,30
Mainz-Goetheplatz	0,34	100,0	0,52	0,99	4,11	0,39	100,0	1,52	2,18	4,15	3,19	4,19
Mainz-Zitadelle	0,36	100,0	0,52	0,88	2,41	0,41	99,7	1,44	2,15	3,10	2,68	3,32
Mainz-Parcusstraße	0,55	100,0	0,76	0,96	1,75	0,64	100,0	1,98	2,57	4,12	3,42	4,46
Mainz-Rheinallee	0,50	99,7	0,75	0,99	2,11	0,56	99,9	1,94	2,51	3,90	2,94	5,63
Mainz-Große Langgasse	0,46	100,0	0,65	0,87	2,06	0,52	100,0	1,55	2,17	3,57	2,97	3,60
Speyer-St.Guido Stiffts	0,40	100,0	0,59	0,76	1,27	0,48	100,0	1,64	2,04	5,29	3,50	6,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,33	99,9	0,53	0,67	1,58	0,36	99,9	1,05	1,69	3,63	2,07	3,81
Trier-Ostallee	0,48	99,9	0,63	0,83	1,71	0,50	99,9	1,38	2,63	4,58	3,54	4,85
Worms-Hagenstraße	0,36	99,9	0,50	0,62	1,62	0,42	99,9	1,51	2,17	3,72	2,37	5,30
Neuwied-Hafenstraße	0,31	85,6	0,52	0,68	0,83	0,34	98,7	1,14	1,34	2,29	1,84	2,35
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,35	99,9	0,53	0,61	1,23	0,40	99,8	1,11	1,27	2,70	1,80	3,06
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,36	99,8	0,57	0,69	1,18	0,43	99,6	1,36	2,01	3,99	2,44	4,63
Wörth-Marktplatz	0,27	99,7	0,40	0,46	0,85	0,32	98,8	1,03	1,90	3,07	2,32	3,19

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

(1) Grenzwert 10 mg/m³ im 8-Stundenmittel eines Tages

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 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

8h-MW = gleitender 8-Stundenmittelwert berechnet aus 1-Stunden-Werten in 1 Stunden Schritten



Monatsbericht : April 2009

Messkomponente: O₃ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009						
	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	57	97,8	80	133	39	97,8	115	93	171	157	182
Mainz-Mombach	56	97,8	75	138	39	97,8	122	106	198	170	203
Speyer-St.Guido Stifts	55	97,9	76	140	37	97,5	115	99	167	144	171
Neustadt-Strohmarkt	65	97,8	89	133	41	97,4	106	93	144	133	152
Kaiserslautern-Rathaus	58	97,6	76	145	39	97,7	119	88	168	140	169
Pirmasens-Lemberger Str	74	97,8	106	152	48	97,8	121	113	152	141	152
Trier-Universität	73	97,8	96	143	49	97,8	123	124	175	157	176
Worms-Hagenstraße	55	97,4	83	129	36	97,4	113	94	182	151	183
Neuwied-Hafenstraße	48	97,6	75	142	36	97,6	111	91	177	164	183
Koblenz-Fr. Ebert Ring	43	97,8	73	128	31	97,2	104	97	153	138	153
Bad Kreuznach-Bosenhei	57	97,6	77	141	39	94,4	117	95	165	145	174
Wörth-Marktplatz	65	97,7	80	160	44	96,6	132	105	201	169	207
Westpfalz-Dunzweiler	81	97,7	106	136	58	97,6	125	126	172	145	174
Hunsrück-Leisel	91	97,4	124	159	65	97,4	133	138	188	168	188
Westeifel-Wascheid	85	97,8	123	143	62	97,5	127	141	186	170	189
Westerwald-Herdorf	79	97,4	115	145	53	97,6	122	128	172	158	174
Westerwald-Neuhäusel	79	97,7	114	147	58	91,8	129	139	192	174	198
Pfälzerwald-Hortenkopf	95	95,6	135	157	64	97,1	132	135	168	149	172

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

8h-MW = gleitender 8-Stundenmittelwert eines Tages, berechnet aus 1-Stundenwerten in
Stundenschritten. Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Monatsbericht : April 2009**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	54	97,8	93	216	59	95,5	180	236	391	450
Ludwigshafen-Mitte	55	97,9	92	255	67	97,0	244	326	2879	3240
Ludwigshafen-Mundenhei	47	97,8	108	768	58	94,6	193	253	1337	1490
Mainz-Mombach	33	97,7	60	267	38	92,4	174	278	672	679
Mainz-Zitadelle	58	97,8	90	574	48	96,8	203	298	492	731
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	97,2	38	130	29	97,0	119	145	323	359
Wörth-Marktplatz	13	97,4	49	374	19	96,5	96	181	319	456
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	77,5	13	20	(7)	78,8	(27)	(37)	(65)	(69)

Messkomponente: CH4 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	968	97,8	1024	1158	959	95,5	1083	1174	1424	1761
Ludwigshafen-Mitte	962	97,9	1007	1099	971	97,0	1122	1235	1432	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	950	97,8	997	1085	959	93,4	1097	1156	1284	1289
Mainz-Mombach	978	97,8	1094	2101	1018	93,5	1288	1366	2046	2121
Mainz-Zitadelle	980	97,8	1040	1294	980	96,9	1179	1316	1423	1448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	1010	97,2	1144	1202	990	97,0	1110	1187	1359	1374
Wörth-Marktplatz	966	97,4	1002	1134	954	96,5	1051	1115	1222	1236
Pfälzerwald-Hortenkopf	958	77,6	999	1021	(969)	83,1	(1032)	(1077)	(1227)	(1229)

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte



Monatsbericht : April 2009

Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009					
	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	99,2	5,7	28,1	(2,8)	88,0	(10,4)	(11,6)	(60,2)	(63,3)
Mainz-Parcusstraße	1,6	93,3	2,7	6,6	(2,1)	88,2	(7,5)	(11,3)	(17,9)	(18,0)
Speyer-St.Guido Stifts	1,4	100,0	2,5	7,3	1,7	92,5	7,9	10,4	36,8	48,4
Pirmasens-Schäferstraße	1,2	97,6	2,2	8,0	1,7	85,3	5,7	9,6	30,1	31,1
Trier-Kaiserstraße	3,1	99,2	4,6	8,9	#	41,6	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	0,9	77,8	2,5	4,6	#	68,8	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,0	99,4	2,2	7,4	1,2	96,9	4,4	5,7	9,5	16,5

Messkomponente: Toluol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	7,1	99,2	11,5	68,8	(7,4)	88,2	(24,2)	(25,4)	(54,4)	(72,3)
Mainz-Parcusstraße	7,3	95,9	11,5	32,5	(7,9)	86,4	(25,8)	(25,3)	(50,6)	(83,3)
Speyer-St.Guido Stifts	3,7	100,0	6,1	25,8	4,3	92,6	17,3	16,0	65,2	92,7
Pirmasens-Schäferstraße	2,7	98,1	4,9	23,5	3,3	85,2	11,0	18,0	69,2	111,2
Trier-Kaiserstraße	8,0	97,8	10,9	26,5	#	41,3	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	2,5	77,2	3,9	16,6	#	68,6	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,3	99,7	5,2	17,8	4,1	95,0	13,7	12,9	137,8	271,8

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010,
Grenzwert plus Toleranzmarge $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2009.

Monatsbericht : April 2009**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	14,8	100,0	18,6	27,0	11,6	98,5	27,8	36,2
Mainz-Mombach	14,8	100,0	18,2	27,9	11,2	100,0	27,0	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	14,6	100,0	18,5	26,7	11,3	100,0	27,4	35,7
Kaiserslautern-Rathaus	13,0	100,0	16,7	24,4	10,3	99,3	26,1	34,8
Trier-Ostallee	13,2	100,0	17,9	25,8	10,6	100,0	25,2	34,0
Worms-Hagenstraße	15,4	100,0	19,3	27,0	11,9	99,7	27,9	35,5
Neuwied-Hafenstraße	13,7	99,9	17,2	25,4	10,7	100,0	25,0	34,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14,3	100,0	17,9	26,2	11,2	99,5	26,1	35,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	14,4	100,0	17,6	25,8	11,3	100,0	26,8	35,1
Wörth-Marktplatz	13,5	100,0	17,1	26,5	10,5	98,9	26,5	34,0
Westpfalz-Dunzweiler	11,9	100,0	16,5	21,6	8,9	100,0	24,0	29,6
Hunsrück-Leisel	10,8	100,0	15,9	21,1	7,8	99,8	22,0	29,5
Westeifel-Wascheid	9,9	100,0	14,8	20,0	7,1	99,9	21,5	28,3
Westerwald-Herdorf	12,1	99,9	17,3	24,0	8,5	100,0	24,4	31,3
Westerwald-Neuhäusel	11,3	100,0	15,8	22,2	8,3	96,5	23,5	30,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	11,5	98,9	17,4	23,1	8,3	99,5	24,7	30,4

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	62,7	100,0	94,9	97,1	71,4	98,5	97,7	97,8
Mainz-Mombach	63,1	100,0	89,8	95,6	71,4	100,0	96,9	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	62,3	100,0	93,1	94,0	70,9	100,0	96,1	96,4
Kaiserslautern-Rathaus	67,5	100,0	95,4	98,0	74,6	99,3	98,9	99,0
Trier-Ostallee	69,0	100,0	93,1	97,9	75,1	100,0	98,3	98,6
Worms-Hagenstraße	61,1	100,0	91,2	95,5	69,9	99,7	96,8	97,9
Neuwied-Hafenstraße	66,4	99,9	90,5	95,5	72,8	100,0	96,2	96,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	66,8	100,0	90,8	95,7	73,2	99,5	96,2	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	65,9	100,0	91,4	98,7	73,0	100,0	97,0	99,0
Wörth-Marktplatz	65,2	100,0	91,5	96,8	74,0	98,9	97,1	97,2
Westpfalz-Dunzweiler	66,5	100,0	97,2	98,6	77,0	100,0	97,4	98,7
Hunsrück-Leisel	68,6	100,0	97,8	98,8	79,5	99,8	98,8	99,0
Westeifel-Wascheid	72,0	100,0	96,9	97,1	81,9	99,9	97,1	97,7
Westerwald-Herdorf	65,1	99,9	94,5	95,4	77,8	100,0	96,2	96,3
Westerwald-Neuhäusel	68,7	100,0	95,6	96,4	78,8	96,5	96,4	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	63,3	98,9	96,9	97,0	76,6	99,5	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : April 2009

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte April 2009				01.Mai 2008 bis 30.April 2009			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	52,9	100,0	19,4	5,4	497,0	99,7	38,1	24,0
Mainz-Mombach	33,0	100,0	8,9	3,1	520,9	100,0	29,3	14,1
Speyer-St.Guido Stifts	53,2	100,0	17,6	4,0	587,5	100,0	30,9	10,0
Kaiserslautern-Rathaus	48,0	100,0	13,9	5,5	527,3	99,6	16,6	11,4
Trier-Ostallee	41,6	100,0	22,0	1,3	663,6	100,0	29,2	12,5
Worms-Hagenstraße	43,5	100,0	11,9	4,5	469,2	99,7	41,6	13,6
Neuwied-Hafenstraße	55,4	100,0	42,8	4,4	547,3	100,0	42,8	7,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	57,4	100,0	43,4	3,4	579,8	99,5	43,4	9,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	40,8	100,0	12,7	4,8	436,4	100,0	40,0	20,9
Wörth-Marktplatz	32,2	100,0	13,7	2,6	578,3	98,9	36,2	19,5
Westpfalz-Dunzweiler	34,5	100,0	11,5	1,9	538,7	100,0	17,3	11,9
Hunsrück-Leisel	46,2	100,0	20,5	1,4	671,8	99,8	37,3	12,2
Westeifel-Wascheid	53,3	100,0	25,1	2,0	766,4	99,9	28,8	10,7
Westerwald-Herdorf	54,9	99,9	36,3	3,7	815,6	100,0	36,3	12,0
Westerwald-Neuhäusel	74,1	100,0	54,1	3,9	861,8	96,5	54,1	11,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	21,4	98,9	8,4	1,5	710,3	99,5	54,0	18,6

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : April 2009****Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Verf.% HMW	max. 1h-MW	1h-MW				8h-MW			
			> 180 (1)		> 240 (2)		max. 8h-MW	> 120 (3)		
			Werte	Tage	Werte	Tage		Summe Tag (4)	Summe Tag (5)	Summe Tag (6)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	132	-	-	-	-	121	1	1	20
Mainz-Mombach	97,8	137	-	-	-	-	126	1	1	23
Speyer-St.Guido Stifts	97,9	138	-	-	-	-	125	2	2	16
Neustadt-Strohmarkt	97,8	132	-	-	-	-	113	0	0	11
Kaiserslautern-Rathaus	97,6	145	-	-	-	-	133	3	3	21
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	152	-	-	-	-	141	4	4	25
Trier-Universität	97,8	141	-	-	-	-	132	4	4	30
Worms-Hagenstraße	97,4	128	-	-	-	-	111	0	0	16
Neuwied-Hafenstraße	97,6	141	-	-	-	-	122	1	1	16
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,8	126	-	-	-	-	116	0	0	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,6	140	-	-	-	-	125	3	3	17
Wörth-Marktplatz	97,7	159	-	-	-	-	146	7	7	37
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	135	-	-	-	-	130	5	5	31
Hunsrück-Leisel	97,4	156	-	-	-	-	143	7	7	38
Westeifel-Wascheid	97,8	140	-	-	-	-	132	5	5	31
Westerwald-Herdorf	97,4	144	-	-	-	-	139	5	5	29
Westerwald-Neuhäusel	97,7	146	-	-	-	-	133	4	4	30
Pfälzerwald-Hortenkopf	95,6	156	-	-	-	-	149	10	10	39

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

(1) Informationsschwelle

(2) Alarmschwelle

(3) Zielwert (darf an 25 Tagen überschritten werden, bei Mittelung über 3 Jahre. Gültig ab 01.01.2010)

(4) Summe der Überschreitungstage im Berichtsmonat

(5) Summe der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(6) Summe der Überschreitungstage gemittelt über 3 Jahre

Verf.% HMW = Verfügbarkeit in Prozent

Werte = Anzahl MW mit Überschreitungen

Tage = Anzahl der Tage mit mindestens 1 Überschreitung

max = Höchster Mittelwert im Zeitraum

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

= weniger als 75% der möglichen Werte

