

Monatsbericht : Juni 2009**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	99,7	3	27	3	98,0	11	13	62	82
Ludwigshafen-Mitte	2	80,2	5	26	4	98,2	18	26	78	96
Ludwigshafen-Mundenhei	3	99,9	6	23	4	99,8	15	20	57	73
Mainz-Mombach	3	100,0	4	11	3	99,9	12	18	59	101
Mainz-Goetheplatz	1	99,9	2	9	3	100,0	12	18	32	45
Mainz-Zitadelle	1	99,9	2	6	3	99,8	11	15	22	22
Speyer-St.Guido Stifts	2	100,0	3	16	3	99,7	13	18	35	38
Kaiserslautern-Rathaus	1	99,7	4	14	3	99,6	12	17	48	50
Trier-Ostallee	1	99,7	2	5	3	99,8	12	21	87	169
Worms-Hagenstraße	4	99,5	9	52	5	99,6	18	21	74	120
Neuwied-Hafenstraße	1	100,0	5	15	2	95,7	7	7	16	17
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,8	6	20	4	99,2	14	17	41	80
Bad Kreuznach-Bosenhei	1	99,9	4	11	3	97,1	12	14	22	23
Wörth-Marktplatz	2	99,7	5	33	4	98,7	18	30	120	143
Westpfalz-Dunzweiler	2	99,4	5	27	3	99,6	18	23	118	196
Hunsrück-Leisel	1	99,3	2	6	2	99,6	8	16	70	90
Westeifel-Wascheid	2	99,1	4	13	2	99,5	7	14	33	36
Westerwald-Herdorf	1	99,5	3	10	2	99,7	7	24	154	183
Westerwald-Neuhäusel	2	99,7	4	14	2	96,3	7	11	45	59
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	99,9	3	13	2	99,2	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 : Juni 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		3	5	5	4	3	3	4	3	3	5	2	4	4
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 : Juni 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	4	3	2	2	2	2	2
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 : Juni 2009**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 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	14	100,0	24	35	22	99,8	84	186	642
Ludwigshafen-Mundenhei	16	100,0	26	50	26	97,1	87	186	679
Ludwigshafen-Heinigstr.	18	100,0	27	40	28	98,9	89	177	428
Mainz-Mombach	12	98,5	21	37	18	99,7	72	174	1775
Mainz-Goetheplatz	14	98,5	25	83	22	99,7	78	180	810
Mainz-Zitadelle	16	98,8	26	69	24	99,6	91	174	632
Mainz-Parcusstraße	18	99,0	27	49	29	99,8	85	169	427
Speyer-St.Guido Stifts	15	100,0	27	44	23	99,9	80	158	526
Kaiserslautern-Marienpl.	14	99,7	23	39	20	99,8	58	172	1406
Pirmasens-Schäferstraße	13	99,3	21	44	21	99,1	64	125	302
Trier-Ostallee	17	99,2	35	53	23	99,7	65	116	246
Worms-Hagenstraße	17	100,0	33	48	25	99,6	82	184	434
Neuwied-Hafenstraße	14	100,0	29	51	21	96,7	71	131	190
Neuwied-Hermannstraße	15	99,9	29	50	23	99,6	80	168	500
Koblenz-Hohenfelder Str	17	100,0	30	48	24	99,5	84	151	528
Wörth-Marktplatz	13	96,8	23	78	19	97,6	65	131	232
Westpfalz-Dunzweiler	11	97,4	21	45	15	98,5	50	65	152
Hunsrück-Leisel	10	97,8	22	85	11	97,5	29	71	137
Westeifel-Wascheid	10	96,2	26	64	11	97,1	41	110	188
Westerwald-Herdorf	11	100,0	19	46	13	99,6	42	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	80,3	17	26	#	47,1	#	#	#

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: Juni 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	26	29	31	22	26	28	32	26	23	23	26	30
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
<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>												

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)

Monatsbericht: Juni 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	23	26	28	22	17	12	14	16	#
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</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.</p> <p>(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>									

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

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	8	81,2	12	23	16	97,9	66	148	575
Mainz-Zitadelle	11	100,0	18	51	18	99,5	75	134	285
Mainz-Parcusstraße	11	99,2	19	35	19	99,7	68	155	370
Neustadt-Strohmarkt	9	86,1	16	28	#	35,9	#	#	#
Kaiserslautern-Rathaus	8	100,0	18	27	14	99,8	46	105	294
Trier-Kaiserstraße	9	99,6	24	31	15	99,7	49	105	516
Neuwied-Hermannstraße	9	82,9	22	34	17	98,3	67	146	301
Koblenz-Fr. Ebert Ring	8	99,4	13	25	#	52,0	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	9	98,8	16	33	#	51,2	#	#	#
Westerwald-Neuhäusel	7	87,9	11	27	#	45,9	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	100,0	14	28	(9)	88,4	(30)	(45)	(92)

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

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,9	99,9	5,4	13,0	4,3	98,8	10,0	12,6	16,5
Mainz-Parcusstraße	3,6	100,0	5,2	11,8	5,0	99,6	10,5	13,0	18,6
Pirmasens-Schäferstraße	1,3	100,0	2,0	7,3	2,1	99,9	5,6	8,1	16,6
Trier-Kaiserstraße	2,6	100,0	4,1	8,3	3,5	99,5	7,8	11,4	15,9
Neuwied-Hermannstraße	1,3	100,0	2,6	4,5	2,3	99,4	7,9	9,7	12,4
Koblenz-Hohenfelder Str	2,4	100,0	4,3	9,1	3,2	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 : Juni 2009**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Juni 2009					01.Juli 2008 bis 30.Juni 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	19	97,6	33	114	129	32	97,4	76	108	152	165
Ludwigshafen-Mitte	28	78,3	52	110	113	40	96,0	95	120	189	195
Ludwigshafen-Mundenhei	24	97,6	48	102	113	35	97,5	84	102	149	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	43	97,8	66	156	175	51	97,7	105	122	179	191
Frankenthal-Europaring	26	97,8	45	87	94	38	97,7	84	115	164	174
Mainz-Mombach	16	97,7	28	69	74	28	97,7	83	126	184	196
Mainz-Goetheplatz	24	97,6	41	112	118	33	97,8	89	123	170	172
Mainz-Zitadelle	30	97,3	46	103	111	38	97,5	91	125	167	179
Mainz-Parcusstraße	50	97,1	70	130	141	57	96,9	119	147	204	225
Mainz-Rheinallee	35	97,6	80	147	156	44	97,7	110	140	184	191
Mainz-Große Langgasse	38	97,6	57	128	129	43	97,7	97	126	166	168
Speyer-St.Guido Stifts	26	97,6	43	106	114	35	97,4	85	97	141	157
Neustadt-Strohmarkt	20	97,6	32	63	68	26	97,3	63	89	127	129
Kaiserslautern-Rathaus	18	97,4	26	63	70	26	97,5	62	79	124	137
Kaiserslautern-Marienpl.	24	97,4	37	65	71	31	97,6	69	86	154	159
Pirmasens-Schäferstraße	18	97,4	25	57	61	25	96,3	62	75	150	153
Trier-Ostallee	30	97,2	43	76	80	37	96,3	73	63	123	126
Trier-Kaiserstraße	35	97,5	47	85	90	41	97,7	81	84	155	155
Worms-Hagenstraße	21	97,6	37	100	100	35	95,8	82	106	130	131
Neuwied-Hafenstraße	20	97,8	35	70	71	29	96,5	76	89	146	147
Neuwied-Hermannstraße	22	97,4	37	79	80	34	96,1	80	92	118	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	36	97,6	52	79	97	41	96,9	82	88	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	41	97,8	61	113	118	47	97,7	95	95	149	149
Bad Kreuznach-Bosenhei	21	97,8	31	53	55	31	96,6	78	118	161	163
Wörth-Marktplatz	15	97,4	24	75	84	24	96,5	67	100	133	144
Westpfalz-Dunzweiler	4	96,7	8	18	22	11	97,2	45	55	77	79
Hunsrück-Leisel	5	96,7	9	15	15	9	97,3	33	32	68	72
Westeifel-Wascheid	4	97,0	10	37	40	8	97,3	30	35	72	73
Westerwald-Herdorf	7	97,2	12	23	23	12	97,5	42	45	75	78
Westerwald-Neuhäusel	8	97,5	14	29	35	13	94,0	44	51	68	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	97,6	7	13	13	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: Juni 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	34	44	38	54	39	30	36	40	61	48	46	37	27
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: Juni 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	Westfalz-Dunzweiler
JMW 40 (1) 42 (2)													
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	27	33	26	37	43	37	32	36	43	49	34	26	11
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: Juni 2009

Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 44 (2)					
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	9	12	14	8
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 : Juni 2009**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	97,6	10	172	17	97,4	125	206	322	341
Ludwigshafen-Mitte	4	78,3	14	69	24	96,0	173	224	458	526
Ludwigshafen-Mundenhei	6	97,6	16	80	27	97,5	163	222	418	468
Ludwigshafen-Heinigstr.	22	97,8	48	164	47	97,7	203	248	440	495
Frankenthal-Europaring	8	97,8	16	97	28	97,7	152	233	341	418
Mainz-Mombach	2	97,7	10	52	17	97,7	148	239	358	386
Mainz-Goetheplatz	4	97,6	12	134	22	97,8	177	246	454	497
Mainz-Zitadelle	7	97,3	15	83	27	97,5	178	263	380	410
Mainz-Parcusstraße	37	97,1	62	252	74	96,9	301	355	829	934
Mainz-Rheinallee	16	97,6	46	198	41	97,7	231	310	532	592
Mainz-Große Langgasse	17	97,6	25	94	39	97,7	196	277	416	432
Speyer-St.Guido Stifts	7	97,6	16	64	23	97,4	147	179	383	407
Neustadt-Strohmarkt	9	97,6	16	67	18	97,3	90	143	236	246
Kaiserslautern-Rathaus	4	97,4	8	103	14	97,5	110	161	389	474
Kaiserslautern-Marienpl.	11	97,4	19	115	26	97,6	150	185	485	535
Pirmasens-Schäferstraße	7	97,4	14	39	16	96,3	78	144	524	550
Trier-Ostallee	13	97,2	26	103	28	96,3	127	121	405	423
Trier-Kaiserstraße	20	97,5	34	118	36	97,7	145	183	320	330
Worms-Hagenstraße	6	97,6	8	38	20	95,8	144	208	321	348
Neuwied-Hafenstraße	4	97,8	15	63	19	96,5	151	195	391	399
Neuwied-Hermannstraße	6	97,4	13	57	24	96,1	160	202	364	381
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	97,6	29	99	30	96,9	157	166	403	420
Koblenz-Hohenfelder Str	22	97,8	46	210	43	97,7	190	223	429	477
Bad Kreuznach-Bosenhei	9	97,8	17	92	21	96,6	128	178	397	481
Wörth-Marktplatz	3	97,4	12	140	12	96,5	100	183	415	476
Westpfalz-Dunzweiler	1	96,8	2	25	2	97,2	11	28	239	379
Hunsrück-Leisel	1	96,7	1	2	1	97,3	4	12	29	30
Westeifel-Wascheid	1	97,0	1	4	1	97,3	3	9	23	29
Westerwald-Herdorf	1	97,2	1	3	2	97,5	7	24	100	105
Westerwald-Neuhäusel	2	97,5	3	10	2	93,8	9	27	98	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,6	1	1	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: Juni 2009

Messkomponente: NO_x [µg/m³]

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	64
Ludwigshafen-Mitte	83
Ludwigshafen-Mundenhei	79
Ludwigshafen-Heinigstr	124
Frankenthal-Europaring	81
Mainz-Mombach	60
Mainz-Goetheplatz	72
Mainz-Zitadelle	83
Mainz-Parcusstraße	172
Mainz-Rheinallee	117
Mainz-Große Langgasse	106
Speyer-St.Guido Stifts	73
Neustadt-Strohmarkt	54
Kaiserslautern-Rathaus	49
Kaiserslautern-Marienpl.	73
Pirmasens-Schäferstraße	49
Trier-Ostallee	75
Trier-Kaiserstraße	95
Worms-Hagenstraße	69
Neuwied-Hafenstraße	64
Neuwied-Hermannstraße	74
Koblenz-Fr. Ebert Ring	91
Koblenz-Hohenfelder Str	113
Bad Kreuznach-Bosenhei	68
Wörth-Marktplatz	46
Westpfalz-Dunzweiler +	14
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	15
Westerwald-Neuhäusel +	17
Pfälzerwald-Hortenkopf +	10

MW = Mittelwert,
Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW
(1) Grenzwert 30 µg/m³
+ 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 : Juni 2009**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Juni 2009					01.Juli 2008 bis 30.Juni 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	0,22	100,0	0,27	0,35	0,48	0,38	100,0	1,32	2,17	3,79	2,68	3,92
Ludwigshafen-Mitte	0,22	81,2	0,29	0,46	0,67	0,40	97,3	1,44	2,02	4,16	2,81	4,43
Ludwigshafen-Mundenhei	0,22	100,0	0,31	0,42	0,60	0,41	99,9	1,40	2,10	3,35	2,82	3,40
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,41	100,0	0,68	1,15	1,92	0,66	100,0	2,01	2,58	4,69	3,30	5,21
Mainz-Mombach	0,18	99,9	0,24	0,30	0,73	0,35	100,0	1,30	2,09	4,05	2,38	5,30
Mainz-Goetheplatz	0,23	99,9	0,28	0,39	0,64	0,39	100,0	1,52	2,18	4,15	3,19	4,19
Mainz-Zitadelle	0,22	99,9	0,30	0,45	0,65	0,41	99,7	1,44	2,15	3,10	2,68	3,32
Mainz-Parcusstraße	0,39	99,9	0,54	0,69	1,06	0,63	100,0	1,98	2,57	4,12	3,42	4,46
Mainz-Rheinallee	0,33	99,9	0,60	0,76	1,28	0,55	99,9	1,94	2,51	3,90	2,94	5,63
Mainz-Große Langgasse	0,35	99,9	0,48	0,59	0,99	0,52	100,0	1,55	2,17	3,57	2,97	3,60
Speyer-St.Guido Stifts	0,27	100,0	0,34	0,43	0,78	0,47	100,0	1,64	2,04	5,29	3,50	6,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,22	99,8	0,27	0,37	0,88	0,35	99,9	1,05	1,69	3,63	2,07	3,81
Trier-Ostallee	0,32	100,0	0,38	0,48	0,78	0,51	99,9	1,38	2,63	4,58	3,54	4,85
Worms-Hagenstraße	0,23	99,9	0,28	0,35	0,77	0,42	99,9	1,51	2,17	3,72	2,37	5,30
Neuwied-Hafenstraße	0,21	100,0	0,31	0,34	0,44	0,34	98,8	1,14	1,34	2,29	1,84	2,35
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,27	98,1	0,38	0,53	1,17	0,40	99,6	1,11	1,27	2,70	1,80	3,06
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,23	100,0	0,30	0,36	0,57	0,42	99,6	1,36	2,01	3,99	2,44	4,63
Wörth-Marktplatz	0,18	99,7	0,22	0,30	0,47	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 : Juni 2009**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 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	65	97,8	84	146	38	97,8	116	93	166	157	170
Mainz-Mombach	58	97,8	89	130	37	97,8	115	106	186	170	188
Speyer-St.Guido Stifts	60	97,8	75	130	36	97,8	112	99	167	144	171
Neustadt-Strohmarkt	66	97,6	86	126	41	97,4	110	93	144	133	152
Kaiserslautern-Rathaus	61	97,6	77	137	38	97,7	113	86	145	133	146
Pirmasens-Lemberger Str	69	97,8	90	131	47	97,8	114	106	152	141	152
Trier-Universität	69	97,8	91	148	48	97,8	115	108	172	156	173
Worms-Hagenstraße	60	97,4	80	130	35	97,4	108	94	167	151	173
Neuwied-Hafenstraße	52	97,7	75	145	35	97,6	106	87	162	146	164
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,6	62	110	29	97,2	94	97	150	133	151
Bad Kreuznach-Bosenhei	57	97,8	74	136	38	94,4	111	90	165	144	165
Wörth-Marktplatz	71	97,5	91	154	42	96,6	128	105	201	169	207
Westpfalz-Dunzweiler	78	97,2	105	132	56	97,6	120	126	143	140	146
Hunsrück-Leisel	85	88,3	109	154	64	96,6	127	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	79	97,2	119	150	60	97,4	118	130	161	149	162
Westerwald-Herdorf	66	97,3	87	131	51	97,6	111	128	160	150	162
Westerwald-Neuhäusel	72	97,5	92	128	56	91,8	120	139	171	160	171
Pfälzerwald-Hortenkopf	82	97,8	107	143	63	97,1	132	135	164	154	167

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

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	33	88,5	50	217	60	94,7	180	236	391	450
Ludwigshafen-Mitte	31	79,0	58	322	67	95,4	246	326	2879	3240
Ludwigshafen-Mundenhei	22	97,3	78	379	55	94,6	193	253	1337	1490
Mainz-Mombach	14	97,7	39	263	38	92,4	174	278	672	679
Mainz-Zitadelle	36	97,6	52	137	49	95,9	203	298	492	731
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11	76,3	26	76	26	95,4	120	145	323	359
Wörth-Marktplatz	15	97,5	33	251	21	96,5	97	181	319	456
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,8	16	21	(8)	84,4	(27)	(37)	(65)	(69)

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

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	939	88,5	971	1059	959	94,7	1083	1174	1424	1761
Ludwigshafen-Mitte	942	79,2	964	1035	972	95,4	1122	1235	1432	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	974	97,3	1027	1089	964	93,4	1097	1156	1284	1289
Mainz-Mombach	938	97,7	960	1063	1006	93,6	1276	1366	2046	2121
Mainz-Zitadelle	955	97,6	987	1354	982	95,9	1180	1316	1423	1448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	966	77,7	985	1031	989	95,5	1110	1187	1359	1374
Wörth-Marktplatz	919	97,5	962	1011	954	96,5	1051	1115	1222	1236
Pfälzerwald-Hortenkopf	945	97,8	964	995	(967)	88,7	(1029)	(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 : Juni 2009**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 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.	1,6	79,7	2,5	10,2	2,7	96,0	10,0	11,6	60,2	63,3
Mainz-Parcusstraße	1,1	98,8	1,6	7,2	(2,1)	88,7	(7,5)	(11,3)	(17,9)	(18,0)
Speyer-St.Guido Stifts	0,8	99,5	1,3	4,0	1,7	94,6	7,7	10,4	21,8	27,2
Pirmasens-Schäferstraße	#	74,7	#	#	1,6	91,6	5,6	9,6	30,1	31,1
Trier-Kaiserstraße	1,2	97,4	1,7	5,7	#	41,3	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	57,8	#	#	#	72,6	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	0,0	#	#	(1,2)	87,1	(4,5)	(5,7)	(9,5)	(16,5)

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

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,8	79,7	8,4	75,3	7,2	96,2	23,5	25,4	54,4	75,3
Mainz-Parcusstraße	5,6	99,0	8,4	21,0	(7,8)	89,0	(25,5)	(25,3)	(50,6)	(83,3)
Speyer-St.Guido Stifts	3,1	99,5	4,9	26,4	4,3	94,7	17,0	16,0	65,2	92,7
Pirmasens-Schäferstraße	#	74,7	#	#	3,3	91,6	10,8	18,0	69,2	111,2
Trier-Kaiserstraße	5,0	91,2	6,7	32,1	#	40,5	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	57,8	#	#	#	72,4	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	0,0	#	#	(4,1)	85,2	(13,8)	(12,9)	(35,5)	(43,4)

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 : Juni 2009**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	18,9	100,0	24,4	32,1	11,4	99,9	27,8	36,2
Mainz-Mombach	17,8	100,0	23,4	32,4	10,9	100,0	27,0	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	18,5	100,0	24,1	30,9	11,1	100,0	27,4	35,7
Kaiserslautern-Rathaus	17,2	100,0	22,3	30,0	10,2	99,8	26,1	34,8
Trier-Ostallee	17,1	100,0	23,4	29,3	10,3	100,0	25,2	34,0
Worms-Hagenstraße	18,8	100,0	24,9	32,3	11,6	99,7	27,9	35,5
Neuwied-Hafenstraße	16,7	100,0	22,2	28,9	10,4	100,0	25,0	34,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17,1	99,9	22,8	29,4	10,9	99,5	26,1	35,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	18,0	100,0	23,3	30,4	11,0	100,0	26,8	35,1
Wörth-Marktplatz	17,7	100,0	23,1	29,5	10,3	98,9	26,5	34,0
Westpfalz-Dunzweiler	15,2	100,0	21,5	27,5	8,6	100,0	24,0	29,6
Hunsrück-Leisel	13,7	99,9	19,3	24,1	7,6	99,8	22,0	29,5
Westeifel-Wascheid	12,7	99,6	20,3	24,8	6,8	99,8	21,5	28,3
Westerwald-Herdorf	13,9	99,9	19,8	26,1	8,2	100,0	24,4	31,3
Westerwald-Neuhäusel	13,6	100,0	19,2	24,7	7,9	96,5	23,5	30,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	14,5	100,0	20,7	27,1	8,1	99,5	24,7	30,4

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	62,0	100,0	82,1	96,2	71,8	99,9	97,7	97,8
Mainz-Mombach	65,3	100,0	91,4	95,5	72,3	100,0	96,9	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	62,3	100,0	80,9	94,0	71,4	100,0	96,1	96,4
Kaiserslautern-Rathaus	66,1	100,0	86,5	97,0	74,8	99,8	98,9	99,0
Trier-Ostallee	67,9	100,0	92,9	97,1	75,7	100,0	98,3	98,6
Worms-Hagenstraße	62,0	100,0	82,3	96,2	70,4	99,7	96,8	97,9
Neuwied-Hafenstraße	67,7	100,0	88,5	94,9	73,5	100,0	96,2	96,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	68,3	99,9	90,8	94,8	73,9	99,5	96,2	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	65,3	100,0	89,2	97,1	73,4	100,0	97,0	99,0
Wörth-Marktplatz	65,8	100,0	83,0	95,6	74,5	98,9	97,1	97,2
Westpfalz-Dunzweiler	70,3	100,0	92,8	98,7	77,6	100,0	97,4	98,7
Hunsrück-Leisel	73,1	99,9	95,5	99,0	80,5	99,8	98,8	99,0
Westeifel-Wascheid	75,5	99,6	95,5	97,7	82,8	99,9	97,1	97,7
Westerwald-Herdorf	73,2	99,9	95,1	95,9	78,8	100,0	96,2	96,3
Westerwald-Neuhäusel	74,9	100,0	94,7	97,2	80,0	96,5	96,4	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	69,2	100,0	91,0	96,6	77,0	99,5	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Juni 2009

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Juni 2009				01.Juli 2008 bis 30.Juni 2009			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	54,0	100,0	12,8	3,8	545,5	99,9	38,1	24,0
Mainz-Mombach	97,3	100,0	27,2	15,6	564,2	100,0	29,3	15,6
Speyer-St.Guido Stifts	31,9	99,9	7,6	2,9	595,6	100,0	30,9	10,0
Kaiserslautern-Rathaus	96,8	100,0	53,7	10,3	566,6	99,9	53,7	10,3
Trier-Ostallee	111,9	100,0	41,5	8,5	734,7	100,0	41,5	12,5
Worms-Hagenstraße	90,0	99,9	44,4	7,9	525,6	99,7	44,4	13,6
Neuwied-Hafenstraße	#	53,5	#	#	547,3	96,2	42,8	6,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	86,6	99,9	25,7	5,6	638,7	99,5	43,4	9,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	59,7	100,0	25,1	5,3	434,5	100,0	25,1	6,9
Wörth-Marktplatz	54,5	100,0	17,1	9,2	582,0	98,9	21,9	9,2
Westpfalz-Dunzweiler	100,5	100,0	55,0	7,7	617,2	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	132,1	99,9	24,0	17,0	757,5	99,8	37,3	17,0
Westeifel-Wascheid	104,3	99,6	25,5	7,7	838,1	99,9	28,8	10,7
Westerwald-Herdorf	82,1	99,9	16,6	3,2	862,1	100,0	36,3	7,1
Westerwald-Neuhäusel	104,1	100,0	21,0	3,3	938,3	96,5	54,1	7,5
Pfälzerwald-Hortenkopf	59,1	100,0	14,3	5,3	659,2	99,5	28,4	9,5

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : Juni 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	143	-	-	-	-	127	2	7	18
Mainz-Mombach	97,8	129	-	-	-	-	116	0	3	19
Speyer-St.Guido Stifts	97,8	126	-	-	-	-	116	0	4	15
Neustadt-Strohmarkt	97,6	125	-	-	-	-	115	0	1	8
Kaiserslautern-Rathaus	97,6	134	-	-	-	-	123	1	5	18
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	130	-	-	-	-	116	0	8	19
Trier-Universität	97,8	146	-	-	-	-	140	1	7	25
Worms-Hagenstraße	97,4	129	-	-	-	-	114	0	2	13
Neuwied-Hafenstraße	97,7	141	-	-	-	-	118	0	3	13
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,6	107	-	-	-	-	98	0	1	5
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	136	-	-	-	-	114	0	5	13
Wörth-Marktplatz	97,5	153	-	-	-	-	144	5	16	34
Westpfalz-Dunzweiler	97,2	130	-	-	-	-	117	0	7	26
Hunsrück-Leisel	88,3	151	-	-	-	-	129	4	16	36
Westeifel-Wascheid	97,2	150	-	-	-	-	139	1	8	25
Westerwald-Herdorf	97,3	128	-	-	-	-	107	0	6	22
Westerwald-Neuhäusel	97,5	128	-	-	-	-	121	1	7	24
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	140	-	-	-	-	130	7	25	38

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