

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

Messstation *)	Monatswerte Juli 2009				01. August 2008 bis 31. Juli 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	99,9	4	24	3	98,0	10	13	32	51
Ludwigshafen-Mitte	3	100,0	6	32	4	98,2	18	26	78	96
Ludwigshafen-Mundenhei	3	99,9	8	31	4	99,8	15	20	57	73
Mainz-Mombach	1	99,8	3	10	3	99,9	12	18	59	101
Mainz-Goetheplatz	1	100,0	2	7	3	100,0	12	18	32	45
Mainz-Zitadelle	1	99,9	2	7	3	99,9	11	15	22	22
Speyer-St. Guido Stifts	2	100,0	4	29	3	99,8	13	18	35	38
Kaiserslautern-Rathaus	1	99,6	2	12	3	99,6	12	17	48	50
Trier-Ostallee	1	99,9	2	17	3	99,8	12	21	87	169
Worms-Hagenstraße	3	99,7	7	45	5	99,6	18	21	74	120
Neuwied-Hafenstraße	1	99,9	3	10	2	95,7	7	7	16	17
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,3	3	16	4	99,2	14	17	41	80
Bad Kreuznach-Bosenhei	1	99,8	2	6	3	97,2	12	14	22	23
Wörth-Marktplatz	2	99,9	6	55	4	99,8	18	30	120	143
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,1	7	30	3	99,6	18	23	118	196
Hunsrück-Leisel	1	99,7	2	10	2	99,5	8	16	70	90
Westeifel-Wascheid	1	99,6	5	10	2	99,5	7	14	33	36
Westerwald-Herdorf	1	100,0	2	7	2	99,7	7	24	154	183
Westerwald-Neuhäusel	1	99,9	3	20	2	96,3	7	11	45	59
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	98,5	3	11	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: Juli 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 Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 350 (2)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 500 (3)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
JMW 20 (4)													
01.01. - akt. Monat	3	4	4	4	3	3	3	3	3	5	2	4	3
01.10.08 - 31.03.09 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: Juli 2009****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (3)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (4)							
01.01. - akt. Monat	4	3	2	2	2	2	2
01.10.08 - 31.03.09 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: Juli 2009**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	15	100,0	27	58	22	99,8	84	186	642
Ludwigshafen-Mundenhei	17	100,0	30	64	25	97,1	87	186	679
Ludwigshafen-Heinigstr.	18	100,0	31	47	28	98,9	89	177	428
Mainz-Mombach	12	100,0	19	37	18	99,7	72	174	1775
Mainz-Goetheplatz	14	100,0	28	119	22	99,7	78	180	810
Mainz-Zitadelle	17	93,7	29	83	24	99,1	91	174	632
Mainz-Parcusstraße	18	100,0	28	63	29	99,8	85	169	427
Speyer-St.Guido Stifts	14	100,0	27	44	23	99,9	80	158	526
Kaiserslautern-Marienzpl.	#	57,9	#	#	21	96,2	58	172	1406
Pirmasens-Schäferstraße	12	99,5	23	39	21	99,1	64	125	302
Trier-Ostallee	16	100,0	26	45	23	99,7	65	116	246
Worms-Hagenstraße	19	78,2	34	92	26	97,8	82	184	434
Neuwied-Hafenstraße	14	99,2	28	45	20	98,1	71	131	190
Neuwied-Hermannstraße	15	99,5	29	77	23	99,5	80	168	500
Koblenz-Hohenfelder Str	16	99,9	29	47	24	99,5	84	151	528
Wörth-Marktplatz	12	99,9	26	83	19	98,8	65	131	232
Westpfalz-Dunzweiler	12	98,9	24	38	15	98,4	50	65	152
Hunsrück-Leisel	9	99,7	20	41	11	97,8	29	71	137
Westeifel-Wascheid	9	99,1	23	35	11	97,2	41	110	188
Westerwald-Herdorf	10	98,0	19	32	13	99,4	42	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	68,3	#	#	#	45,3	#	#	#

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: Juli 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)												
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	25	27	29	21	25	27	30	25	22	22	24	28
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: Juli 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)									
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	22	25	26	21	17	12	13	15	#
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: Juli 2009**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	9	98,4	19	30	16	97,8	66	148	575
Mainz-Zitadelle	9	99,9	18	48	18	99,5	75	134	285
Mainz-Parcusstraße	10	100,0	19	39	19	99,8	68	155	370
Neustadt-Strohmarkt	8	78,9	13	25	#	42,6	#	#	#
Kaiserslautern-Rathaus	8	99,9	21	28	14	99,8	46	105	294
Trier-Kaiserstraße	9	99,7	19	68	15	99,7	49	105	516
Neuwied-Hermannstraße	#	71,2	#	#	17	95,8	67	146	301
Koblenz-Fr. Ebert Ring	8	99,7	14	21	#	60,5	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	7	100,0	15	24	#	59,7	#	#	#
Westerwald-Neuhäusel	6	94,8	13	20	#	53,9	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	97,6	15	29	(9)	89,9	(30)	(45)	(92)

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

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,5	100,0	5,9	14,0	4,4	98,8	10,0	12,6	16,5
Mainz-Parcusstraße	4,0	100,0	7,0	12,5	5,0	99,6	10,5	13,0	18,6
Pirmasens-Schäferstraße	1,3	100,0	2,2	5,0	2,1	99,9	5,6	8,1	16,6
Trier-Kaiserstraße	2,5	99,7	4,3	8,3	3,5	99,6	7,8	11,4	15,9
Neuwied-Hermannstraße	1,2	100,0	3,0	6,5	2,3	99,4	7,9	9,7	12,4
Koblenz-Hohenfelder Str	2,3	100,0	5,0	9,7	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: Juli 2009**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2009					01.August 2008 bis 31.Juli 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	21	97,8	46	178	184	31	97,4	77	108	178	184
Ludwigshafen-Mitte	32	97,5	58	104	122	40	95,9	95	120	189	195
Ludwigshafen-Mundenhei	28	97,8	50	122	123	35	97,5	84	102	149	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	44	97,8	74	148	155	51	97,7	105	122	179	191
Frankenthal-Europaring	29	97,8	45	89	96	37	97,7	83	115	164	174
Mainz-Mombach	16	97,0	30	88	90	28	97,7	83	126	184	196
Mainz-Goetheplatz	23	97,0	42	114	120	33	97,7	88	123	170	172
Mainz-Zitadelle	29	97,5	50	114	115	38	97,5	91	125	167	179
Mainz-Parcusstraße	46	97,6	71	134	145	56	97,0	116	147	204	225
Mainz-Rheinallee	34	97,7	82	150	159	44	97,7	109	140	184	191
Mainz-Große Langgasse	40	97,7	62	139	142	43	97,7	96	126	166	168
Speyer-St.Guido Stifts	26	97,8	43	101	103	34	97,5	85	97	141	157
Neustadt-Strohmarkt	17	78,6	33	72	76	26	95,7	63	89	127	129
Kaiserslautern-Rathaus	18	97,0	36	69	74	26	97,4	62	79	124	137
Kaiserslautern-Marienpl.	22	97,6	42	75	90	31	97,6	69	86	154	159
Pirmasens-Schäferstraße	16	96,7	27	61	67	25	96,4	62	75	150	153
Trier-Ostallee	31	97,7	46	79	88	37	96,3	73	63	123	126
Trier-Kaiserstraße	33	97,8	49	88	93	40	97,7	81	84	155	155
Worms-Hagenstraße	23	97,4	40	70	77	34	95,8	81	106	130	131
Neuwied-Hafenstraße	18	97,6	40	83	85	29	96,5	76	89	146	147
Neuwied-Hermannstraße	20	97,5	43	87	94	33	96,1	80	92	118	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30	96,2	59	105	120	40	96,8	82	88	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	40	97,0	71	140	163	47	97,7	95	95	141	163
Bad Kreuznach-Bosenhei	19	97,6	31	84	87	31	96,7	78	118	161	163
Wörth-Marktplatz	15	97,7	28	82	85	24	97,6	67	100	133	144
Westpfalz-Dunzweiler	4	96,6	7	19	24	11	97,2	45	55	77	79
Hunsrück-Leisel	4	97,4	7	13	14	9	97,2	33	32	68	72
Westeifel-Wascheid	3	97,0	9	18	18	8	97,3	30	35	72	73
Westerwald-Herdorf	5	97,8	10	16	16	12	97,5	42	45	75	78
Westerwald-Neuhäusel	6	97,3	11	23	36	13	94,0	44	51	68	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	95,4	7	12	12	8	96,9	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: Juli 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)													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	32	42	36	52	38	28	34	39	59	46	45	35	26
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: Juli 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)													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	26	32	24	36	41	35	30	33	41	48	32	24	10
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 210 (4)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (6)													
Zahl der Überschreitung 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: Juli 2009****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 44 (2)					
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	9	8	11	13	8
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 220 (4)					
Zahl der Überschreitung 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: Juli 2009**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	97,8	19	190	18	97,4	126	206	322	341
Ludwigshafen-Mitte	6	97,5	14	111	24	95,9	173	224	458	526
Ludwigshafen-Mundenhei	10	97,8	20	103	27	97,5	163	222	418	468
Ludwigshafen-Heinigstr.	26	97,8	43	133	48	97,7	203	248	440	495
Frankenthal-Europaring	11	97,8	21	222	28	97,7	152	233	341	418
Mainz-Mombach	3	97,0	9	70	17	97,7	148	239	358	386
Mainz-Goetheplatz	5	97,0	15	109	22	97,7	177	246	454	497
Mainz-Zitadelle	10	97,5	19	102	28	97,5	178	263	380	410
Mainz-Parcusstraße	41	97,6	70	226	73	97,0	298	355	829	934
Mainz-Rheinallee	18	97,7	65	161	41	97,7	231	310	532	592
Mainz-Große Langgasse	22	97,7	37	153	40	97,7	196	277	416	432
Speyer-St.Guido Stifts	7	97,8	14	59	23	97,5	147	179	383	407
Neustadt-Strohmarkt	8	78,6	16	59	18	95,7	91	143	236	246
Kaiserslautern-Rathaus	5	97,0	11	74	14	97,4	110	161	389	474
Kaiserslautern-Marienpl.	12	97,6	20	132	26	97,6	150	185	485	535
Pirmasens-Schäferstraße	7	96,7	15	53	16	96,4	78	144	524	550
Trier-Ostallee	15	97,7	27	101	28	96,3	127	121	405	423
Trier-Kaiserstraße	19	97,8	30	106	36	97,7	145	183	320	330
Worms-Hagenstraße	7	97,4	19	154	20	95,8	144	208	321	348
Neuwied-Hafenstraße	4	97,6	10	78	19	96,5	151	195	391	399
Neuwied-Hermannstraße	6	97,5	12	66	24	96,1	160	202	364	381
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11	96,2	27	124	30	96,8	157	166	403	420
Koblenz-Hohenfelder Str	21	97,0	41	212	43	97,7	190	223	429	477
Bad Kreuznach-Bosenhei	10	97,6	14	93	21	96,7	128	178	397	481
Wörth-Marktplatz	3	97,7	14	72	12	97,6	99	183	415	476
Westpfalz-Dunzweiler	1	96,6	2	28	2	97,2	11	28	239	379
Hunsrück-Leisel	1	97,4	1	1	1	97,2	4	12	29	30
Westeifel-Wascheid	1	97,0	1	1	1	97,3	3	9	23	29
Westerwald-Herdorf	1	97,8	1	2	2	97,5	7	24	100	105
Westerwald-Neuhäusel	1	97,3	1	7	2	93,8	9	27	98	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	95,4	1	3	1	96,9	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: Juli 2009****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	59
Ludwigshafen-Mitte	77
Ludwigshafen-Mundenhei	74
Ludwigshafen-Heinigstr	118
Frankenthal-Europaring	75
Mainz-Mombach	54
Mainz-Goetheplatz	66
Mainz-Zitadelle	77
Mainz-Parcusstraße	163
Mainz-Rheinallee	108
Mainz-Große Langgasse	101
Speyer-St. Guido Stifts	68
Neustadt-Strohmarkt	51
Kaiserslautern-Rathaus	46
Kaiserslautern-Marienpl.	68
Pirmasens-Schäferstraße	46
Trier-Ostallee	72
Trier-Kaiserstraße	90
Worms-Hagenstraße	63
Neuwied-Hafenstraße	58
Neuwied-Hermannstraße	68
Koblenz-Fr. Ebert Ring	85
Koblenz-Hohenfelder Str	107
Bad Kreuznach-Bosenhei	63
Wörth-Marktplatz	42
Westpfalz-Dunzweiler +	13
Hunsrück-Leisel +	10
Westeifel-Wascheid +	10
Westerwald-Herdorf +	14
Westerwald-Neuhäusel +	16
Pfälzerwald-Hortenkopf +	9
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: Juli 2009**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Juli 2009					01.August 2008 bis 31.Juli 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	0,21	99,9	0,28	0,32	0,62	0,38	100,0	1,32	2,17	3,79	2,68	3,92
Ludwigshafen-Mitte	0,22	99,9	0,32	0,40	0,80	0,40	97,3	1,44	2,02	4,16	2,81	4,43
Ludwigshafen-Mundenhei	0,23	100,0	0,33	0,42	0,87	0,41	99,9	1,40	2,10	3,35	2,82	3,40
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,44	99,9	0,61	0,82	1,71	0,67	100,0	2,01	2,58	4,69	3,30	5,21
Mainz-Mombach	0,17	99,8	0,22	0,29	0,63	0,35	99,9	1,30	2,09	4,05	2,38	5,30
Mainz-Goetheplatz	0,21	100,0	0,28	0,39	0,99	0,39	100,0	1,52	2,18	4,15	3,19	4,19
Mainz-Zitadelle	0,23	100,0	0,32	0,44	0,74	0,41	99,7	1,44	2,15	3,10	2,68	3,32
Mainz-Parcusstraße	0,38	100,0	0,59	0,79	1,27	0,63	100,0	1,98	2,57	4,12	3,42	4,46
Mainz-Rheinallee	0,32	100,0	0,60	0,84	1,36	0,55	99,9	1,94	2,51	3,90	2,94	5,63
Mainz-Große Langgasse	0,34	100,0	0,44	0,57	1,02	0,52	100,0	1,55	2,17	3,57	2,97	3,60
Speyer-St.Guido Stifts	0,25	99,9	0,36	0,49	1,32	0,47	100,0	1,64	2,04	5,29	3,50	6,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,20	99,8	0,33	0,38	0,55	0,35	99,9	1,05	1,69	3,63	2,07	3,81
Trier-Ostallee	0,31	99,9	0,39	0,47	1,06	0,51	99,9	1,38	2,63	4,58	3,54	4,85
Worms-Hagenstraße	0,24	100,0	0,29	0,39	0,73	0,42	99,9	1,51	2,17	3,72	2,37	5,30
Neuwied-Hafenstraße	0,19	99,9	0,33	0,39	0,54	0,34	98,8	1,14	1,34	2,29	1,84	2,35
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,23	99,5	0,40	0,51	0,87	0,39	99,5	1,11	1,27	2,70	1,80	3,06
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,21	100,0	0,29	0,36	0,60	0,42	99,7	1,35	2,01	3,99	2,44	4,63
Wörth-Marktplatz	0,18	99,9	0,23	0,32	0,43	0,32	99,8	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: Juli 2009**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 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	55	97,8	81	150	37	97,8	112	93	150	135	150
Mainz-Mombach	54	97,6	85	142	36	97,8	110	89	143	130	143
Speyer-St.Guido Stifts	48	97,7	76	134	35	97,8	107	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	56	96,8	80	144	40	97,3	103	89	143	132	150
Kaiserslautern-Rathaus	48	81,8	70	148	37	96,3	109	83	146	133	148
Pirmasens-Lemberger Str	56	97,7	79	133	46	97,8	112	106	152	141	152
Trier-Universität	61	97,8	84	144	47	97,8	112	105	155	140	157
Worms-Hagenstraße	51	97,4	84	142	34	97,4	104	89	145	137	147
Neuwied-Hafenstraße	47	97,5	64	139	35	97,6	102	75	162	134	164
Koblenz-Fr. Ebert Ring	43	97,5	60	132	29	97,2	90	73	147	122	148
Bad Kreuznach-Bosenhei	55	97,8	84	147	37	94,4	106	84	157	132	163
Wörth-Marktplatz	59	97,5	100	170	42	97,6	124	100	193	156	196
Westpfalz-Dunzweiler	71	97,5	113	150	55	97,6	113	117	148	131	150
Hunsrück-Leisel	79	97,3	123	146	63	96,6	124	134	171	150	173
Westeifel-Wascheid	69	97,3	131	173	60	97,4	115	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	59	97,8	95	127	50	97,6	107	115	144	139	145
Westerwald-Neuhäusel	70	97,6	109	151	55	91,8	115	121	154	141	155
Pfälzerwald-Hortenkopf	74	96,4	118	160	62	97,0	128	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.

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

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	27	97,7	59	205	61	94,7	180	236	391	450
Ludwigshafen-Mitte	33	97,8	72	361	67	95,4	246	326	2879	3240
Ludwigshafen-Mundenhei	30	97,8	123	1172	54	94,6	193	253	1337	1490
Mainz-Mombach	29	97,4	56	150	38	92,5	174	278	672	679
Mainz-Zitadelle	21	96,8	48	129	49	95,8	203	298	492	731
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	92,3	27	168	26	95,0	120	145	323	359
Wörth-Marktplatz	#	9,1	#	#	22	90,0	100	181	319	456
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	72,5	#	#	(8)	82,3	(27)	(37)	(65)	(69)

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

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	936	97,7	965	1228	959	94,7	1083	1174	1424	1761
Ludwigshafen-Mitte	940	97,8	970	1159	972	95,5	1122	1235	1432	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	939	97,8	984	1245	965	93,4	1098	1156	1284	1289
Mainz-Mombach	946	97,4	986	1547	1001	93,6	1273	1366	2046	2121
Mainz-Zitadelle	960	96,8	1006	1206	984	95,8	1182	1316	1423	1448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	927	92,3	952	995	985	95,1	1110	1187	1359	1374
Wörth-Marktplatz	#	18,1	#	#	953	90,8	1053	1115	1222	1236
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	72,5	#	#	(967)	86,6	(1030)	(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: Juli 2009**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 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.	1,8	100,0	5,9	20,2	2,8	96,2	10,0	11,6	60,2	63,3
Mainz-Parcusstraße	1,1	87,4	2,2	5,8	(2,1)	87,8	(7,6)	(11,3)	(17,9)	(18,0)
Speyer-St.Guido Stifts	0,8	97,7	1,5	4,6	1,7	94,9	7,7	10,4	21,8	27,2
Pirmasens-Schäferstraße	0,6	94,0	1,0	5,5	1,6	91,9	5,6	9,6	30,1	31,1
Trier-Kaiserstraße	1,0	99,3	1,6	3,5	#	43,9	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	0,4	81,5	0,6	2,1	#	73,4	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	0,0	#	#	(1,3)	78,8	(4,6)	(5,7)	(9,5)	(16,5)

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

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,8	100,0	9,6	38,7	7,2	96,4	23,3	25,4	54,4	75,3
Mainz-Parcusstraße	5,5	87,3	10,7	32,5	(7,8)	88,1	(25,5)	(25,3)	(50,6)	(83,3)
Speyer-St.Guido Stifts	3,3	97,7	5,9	17,7	4,3	94,9	16,8	16,0	65,2	92,7
Pirmasens-Schäferstraße	2,0	94,2	3,6	20,7	3,2	91,9	10,8	18,0	69,2	111,2
Trier-Kaiserstraße	4,8	89,0	6,6	29,2	#	42,2	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	1,7	81,2	2,6	8,4	#	73,2	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	0,0	#	#	(4,1)	76,9	(14,1)	(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: Juli 2009**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	20,8	100,0	25,1	32,5	11,4	99,9	26,1	33,9
Mainz-Mombach	20,4	100,0	26,3	34,4	10,9	100,0	26,3	34,9
Speyer-St.Guido Stifts	20,4	100,0	25,5	32,2	11,1	100,0	25,5	34,1
Kaiserslautern-Rathaus	19,4	99,9	24,0	30,4	10,2	99,9	25,1	34,8
Trier-Ostallee	19,6	100,0	24,8	31,8	10,4	100,0	24,8	33,5
Worms-Hagenstraße	21,1	100,0	26,4	33,0	11,6	99,7	26,4	33,8
Neuwied-Hafenstraße	19,9	100,0	24,7	32,0	10,5	100,0	24,7	32,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20,3	100,0	24,9	32,2	11,0	99,5	24,9	32,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	20,5	100,0	25,8	32,2	11,0	100,0	25,8	32,5
Wörth-Marktplatz	19,5	100,0	24,6	31,0	10,3	100,0	24,6	32,6
Westpfalz-Dunzweiler	17,6	99,9	23,3	29,2	8,6	100,0	23,3	29,2
Hunsrück-Leisel	16,2	99,8	21,4	26,5	7,6	99,8	21,7	27,8
Westeifel-Wascheid	15,2	99,9	21,5	26,5	6,8	99,8	21,5	26,5
Westerwald-Herdorf	16,7	100,0	22,6	28,6	8,2	100,0	22,6	28,9
Westerwald-Neuhäusel	16,6	99,9	22,6	27,7	7,9	96,4	22,6	27,7
Pfälzerwald-Hortenkopf	16,7	99,3	22,1	26,9	8,0	99,5	23,5	29,7

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	65,5	100,0	82,5	95,4	72,2	99,9	97,7	97,8
Mainz-Mombach	65,6	100,0	83,8	94,8	72,5	100,0	96,9	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	65,7	100,0	82,7	93,3	71,6	100,0	96,1	96,4
Kaiserslautern-Rathaus	68,7	99,9	84,3	94,9	75,0	99,9	98,9	99,0
Trier-Ostallee	68,7	100,0	81,7	96,2	75,7	100,0	98,3	98,6
Worms-Hagenstraße	62,9	100,0	78,7	94,8	70,6	99,7	96,8	97,9
Neuwied-Hafenstraße	65,1	100,0	76,3	94,8	73,3	100,0	96,2	96,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	66,0	100,0	76,5	95,6	73,7	99,5	96,2	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	66,2	100,0	83,0	97,1	73,5	100,0	97,0	99,0
Wörth-Marktplatz	69,6	100,0	83,8	94,9	74,7	100,0	97,1	97,2
Westpfalz-Dunzweiler	70,5	99,9	92,9	97,9	77,9	100,0	97,4	98,7
Hunsrück-Leisel	73,7	99,8	89,3	98,0	80,8	99,7	98,8	99,0
Westeifel-Wascheid	75,4	99,9	89,2	96,9	82,7	99,9	97,1	97,7
Westerwald-Herdorf	73,8	100,0	93,4	95,3	78,9	100,0	96,2	96,3
Westerwald-Neuhäusel	72,3	99,9	93,7	95,7	79,9	96,5	96,4	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	71,5	99,3	94,2	97,7	77,3	99,5	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht: Juli 2009**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	Monatswerte Juli 2009				01.August 2008 bis 31.Juli 2009			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	85,9	100,0	25,0	6,0	556,7	99,9	25,0	8,0
Mainz-Mombach	74,9	100,0	18,1	7,7	611,3	100,0	29,3	15,6
Speyer-St.Guido Stifts	88,8	100,0	20,7	10,2	624,1	100,0	30,9	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	104,9	100,0	21,1	7,6	638,7	100,0	53,7	10,3
Trier-Ostallee	103,2	100,0	21,7	10,0	741,7	100,0	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	74,3	100,0	15,9	5,6	531,6	99,7	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	56,9	100,0	14,6	7,2	541,1	96,2	42,8	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	66,8	100,0	9,7	5,1	635,9	99,5	43,4	9,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	64,4	100,0	9,0	4,5	459,4	100,0	25,1	5,3
Wörth-Marktplatz	119,7	100,0	25,8	9,9	668,8	100,0	25,8	9,9
Westpfalz-Dunzweiler	78,9	99,9	14,8	4,9	656,8	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	79,7	99,9	12,9	6,3	801,2	99,8	37,3	17,0
Westeifel-Wascheid	101,4	99,9	12,9	9,3	827,6	99,9	28,8	10,7
Westerwald-Herdorf	73,6	80,6	11,0	3,9	842,8	98,3	36,3	6,7
Westerwald-Neuhäusel	91,9	99,9	22,2	9,4	930,5	96,5	54,1	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	144,0	99,5	20,8	13,0	754,1	99,5	28,4	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)

Ozonbericht: Juli 2009

Messkomponente: O₃ [µg/m³]

Messstation	Verf.% HMW	max. 1h-MW	1h-MW				8h-MW			
			> 180 (1)		> 240 (2)		> 120 (3)			
			Werte	Tage	Werte	Tage	max. 8h-MW	Summe Tag (4)	Summe Tag (5)	Summe Tag (6)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	149	-	-	-	-	123	1	8	14
Mainz-Mombach	97,6	135	-	-	-	-	124	1	4	13
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	133	-	-	-	-	119	0	4	10
Neustadt-Strohmarkt	96,8	140	-	-	-	-	110	0	1	5
Kaiserslautern-Rathaus	81,8	146	-	-	-	-	132	2	7	13
Pirmasens-Lemberger Str	97,7	131	-	-	-	-	114	0	8	13
Trier-Universität	97,8	144	-	-	-	-	123	2	9	18
Worms-Hagenstraße	97,4	139	-	-	-	-	121	2	4	9
Neuwied-Hafenstraße	97,5	138	-	-	-	-	115	0	3	9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,5	127	-	-	-	-	96	0	1	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	144	-	-	-	-	131	1	6	8
Wörth-Marktplatz	97,5	165	-	-	-	-	156	4	20	28
Westpfalz-Dunzweiler	97,5	148	-	-	-	-	131	3	10	20
Hunsrück-Leisel	97,3	146	-	-	-	-	134	6	21	30
Westeifel-Wascheid	97,3	173	-	-	-	-	157	2	10	19
Westerwald-Herdorf	97,8	124	-	-	-	-	108	0	6	15
Westerwald-Neuhäusel	97,6	147	-	-	-	-	128	3	10	18
Pfälzerwald-Hortenkopf	96,4	158	-	-	-	-	145	7	32	33

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