

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

Messstation *)	Monatswerte September 2009				01. Oktober 2008 bis 30. September 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	100,0	6	48	3	98,0	11	13	72	87
Ludwigshafen-Mitte	4	100,0	9	49	4	98,2	18	26	78	96
Ludwigshafen-Mundenhei	3	99,3	8	30	4	99,7	16	20	57	73
Mainz-Mombach	2	99,9	5	11	3	99,9	12	18	59	101
Mainz-Goetheplatz	2	100,0	4	9	3	100,0	12	18	32	45
Mainz-Zitadelle	2	99,9	5	10	3	99,8	11	15	22	22
Speyer-St. Guido Stifts	2	99,7	5	21	3	99,7	13	18	26	29
Kaiserslautern-Rathaus	1	99,4	5	18	3	99,6	12	17	48	50
Trier-Ostallee	2	99,8	4	10	3	99,8	12	21	87	169
Worms-Hagenstraße	3	99,8	12	39	5	99,6	19	21	74	120
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	3	13	2	95,7	7	7	16	17
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,7	6	13	4	99,7	14	17	31	32
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,9	4	14	3	97,2	12	14	22	23
Wörth-Marktplatz	2	99,8	8	77	4	99,8	18	30	120	143
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,9	9	72	4	99,6	18	23	118	196
Hunsrück-Leisel	2	99,8	6	22	2	99,5	8	16	70	90
Westeifel-Wascheid	2	100,0	6	28	2	99,7	7	14	33	36
Westerwald-Herdorf	1	100,0	6	30	2	99,7	7	24	154	183
Westerwald-Neuhäusel	2	99,5	7	34	2	96,2	7	11	45	59
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,8	3	19	2	99,5	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: September 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	3	3	3	3	2	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: September 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: September 2009**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 2009				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	19	99,7	35	56	23	98,8	84	186	642
Ludwigshafen-Mundenhei	23	100,0	41	116	26	97,1	87	186	679
Ludwigshafen-Heinigstr.	26	100,0	46	77	28	98,9	89	177	428
Mainz-Mombach	16	100,0	30	52	19	99,7	72	174	1775
Mainz-Goetheplatz	19	98,8	35	142	23	99,6	78	180	810
Mainz-Zitadelle	21	100,0	44	70	25	99,1	91	174	632
Mainz-Parcusstraße	25	100,0	57	94	29	99,8	85	169	427
Speyer-St.Guido Stifts	23	100,0	58	90	24	99,9	80	158	526
Kaiserslautern-Marienzpl.	19	100,0	31	109	21	95,3	58	172	1406
Pirmasens-Schäferstraße	20	95,1	38	114	21	97,5	64	125	302
Trier-Ostallee	22	99,9	39	83	23	99,7	65	116	246
Worms-Hagenstraße	23	99,6	47	78	27	97,8	82	184	434
Neuwied-Hafenstraße	19	89,7	36	56	21	97,1	71	131	190
Neuwied-Hermannstraße	21	100,0	51	77	23	99,7	80	168	500
Koblenz-Hohenfelder Str	24	100,0	51	87	25	99,6	84	151	528
Wörth-Marktplatz	17	99,6	31	52	19	99,0	65	131	232
Westpfalz-Dunzweiler	14	86,2	27	75	15	97,5	50	65	152
Hunsrück-Leisel	14	98,6	32	85	11	98,8	32	71	137
Westeifel-Wascheid	13	99,4	32	77	12	97,4	41	110	188
Westerwald-Herdorf	14	100,0	35	85	14	99,6	42	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	14	100,0	28	53	#	59,6	#	#	#

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: September 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	23	26	28	20	23	25	29	24	21	21	23	27
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	14	16	22	15	17	19	26	19	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
21.09.2009								58				
28.09.2009							57					

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 werden.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)
Monatsbericht: September 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	21	24	25	20	16	12	13	15	14
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	16	22	23	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		
28.09.2009		51	51						
<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 werden.</p>									

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

Messstation	Monatswerte September 2009				01. Oktober 2008 bis 30. September 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	17	100,0	47	60	17	97,8	66	148	575
Mainz-Zitadelle	14	100,0	33	61	18	99,4	75	134	285
Mainz-Parcusstraße	16	100,0	36	64	20	99,8	68	155	370
Neustadt-Strohmarkt	13	99,7	34	52	#	59,3	#	#	#
Kaiserslautern-Rathaus	12	100,0	29	48	14	99,9	46	105	294
Trier-Kaiserstraße	15	99,7	34	68	15	99,7	49	105	516
Neuwied-Hermannstraße	14	100,0	35	59	17	95,8	67	146	301
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	100,0	39	75	(15)	77,2	(58)	(112)	(291)
Bad Kreuznach-Bosenhei	11	100,0	25	47	(16)	76,3	(70)	(146)	(443)
Westerwald-Neuhäusel	11	99,7	34	62	#	70,6	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	100,0	35	50	9	91,0	34	45	92

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

Messstation	Monatswerte September 2009				01. Oktober 2008 bis 30. September 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,4	100,0	7,9	14,3	4,4	98,8	10,0	12,6	16,5
Mainz-Parcusstraße	5,0	100,0	8,9	14,0	4,9	99,6	10,5	13,0	18,6
Pirmasens-Schäferstraße	2,1	100,0	3,9	11,1	2,1	99,9	5,6	8,1	16,6
Trier-Kaiserstraße	3,1	100,0	4,9	11,3	3,4	99,6	7,8	11,4	15,9
Neuwied-Hermannstraße	1,9	100,0	3,4	8,8	2,3	99,4	7,9	9,7	12,4
Koblenz-Hohenfelder Str	3,3	100,0	5,0	9,5	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: September 2009**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte September 2009					01.Oktober 2008 bis 30.September 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	30	97,7	52	93	99	32	97,4	77	108	178	184
Ludwigshafen-Mitte	40	97,4	67	135	139	41	95,9	98	120	189	195
Ludwigshafen-Mundenhei	36	97,0	63	130	135	36	97,5	86	102	149	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	56	95,3	95	178	183	52	95,1	107	122	179	191
Frankenthal-Europaring	36	97,7	66	110	117	38	97,7	85	115	164	174
Mainz-Mombach	27	97,8	55	95	99	28	97,6	84	126	184	196
Mainz-Goetheplatz	35	97,5	65	122	125	34	97,7	91	123	170	172
Mainz-Zitadelle	39	97,2	71	124	125	39	97,5	94	125	167	179
Mainz-Parcusstraße	64	97,4	100	183	196	59	97,1	122	147	204	225
Mainz-Rheinallee	47	97,7	88	187	189	46	97,7	115	140	209	220
Mainz-Große Langgasse	48	97,7	80	155	168	45	97,7	102	126	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	41	97,0	72	135	144	36	97,4	87	97	141	157
Neustadt-Strohmarkt	24	97,4	37	72	81	26	95,6	63	89	127	129
Kaiserslautern-Rathaus	21	97,2	40	103	107	26	97,4	62	79	124	137
Kaiserslautern-Marienpl.	31	97,7	45	87	94	31	97,5	71	86	154	159
Pirmasens-Schäferstraße	27	97,2	49	101	107	25	97,2	63	75	150	153
Trier-Ostallee	38	97,5	52	143	143	37	96,3	75	63	143	143
Trier-Kaiserstraße	37	97,8	54	115	131	41	97,7	82	84	155	155
Worms-Hagenstraße	32	97,6	55	110	113	35	95,8	83	106	139	144
Neuwied-Hafenstraße	26	97,7	44	77	79	29	96,5	76	89	146	147
Neuwied-Hermannstraße	28	97,3	44	91	100	33	96,0	80	92	118	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	43	97,5	64	109	120	41	97,4	83	88	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	48	97,6	77	138	162	47	97,6	97	95	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	30	97,7	43	96	103	31	96,7	78	118	161	163
Wörth-Marktplatz	22	97,2	35	95	106	24	97,5	69	100	133	144
Westpfalz-Dunweiler	9	97,8	15	27	28	11	97,2	45	55	77	79
Hunsrück-Leisel	8	97,4	15	38	38	9	97,3	33	32	68	72
Westeifel-Wascheid	7	97,8	17	35	39	8	97,5	30	35	72	73
Westerwald-Herdorf	10	97,8	23	41	42	12	97,5	42	45	75	78
Westerwald-Neuhäusel	12	96,9	25	47	48	13	94,0	44	51	68	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,4	9	20	21	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: September 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	41	36	51	37	28	34	39	60	47	46	36	25
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Datum	Beginn												
19.08.2009	18:00									209			
19.08.2009	19:00									209			
20.08.2009	16:00									201			
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: September 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	25	31	24	36	40	34	29	32	41	48	31	23	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: September 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	8	7	11	12	7
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: September 2009**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	9	97,7	35	139	17	97,4	124	206	274	328
Ludwigshafen-Mitte	21	97,4	76	262	25	95,9	177	224	458	526
Ludwigshafen-Mundenhei	18	97,0	68	222	26	97,5	164	222	418	468
Ludwigshafen-Heinigstr.	41	95,3	99	264	48	95,1	205	248	440	495
Frankenthal-Europaring	18	97,7	53	218	27	97,7	152	233	341	418
Mainz-Mombach	8	97,8	28	133	17	97,6	148	239	358	386
Mainz-Goetheplatz	13	97,5	49	203	22	97,7	178	246	454	497
Mainz-Zitadelle	20	97,2	61	231	28	97,5	178	263	380	410
Mainz-Parcusstraße	68	97,4	145	456	73	97,1	299	355	829	934
Mainz-Rheinallee	33	97,7	104	314	42	97,7	231	310	532	592
Mainz-Große Langgasse	35	97,7	84	208	40	97,7	196	277	416	432
Speyer-St.Guido Stifts	25	97,0	53	266	24	97,4	147	179	383	407
Neustadt-Strohmarkt	15	97,4	27	114	18	95,6	91	143	236	246
Kaiserslautern-Rathaus	12	97,2	30	164	14	97,4	111	161	389	474
Kaiserslautern-Marienpl.	24	97,7	42	213	26	97,5	149	185	485	535
Pirmasens-Schäferstraße	14	97,2	35	260	16	97,2	78	144	524	550
Trier-Ostallee	25	97,5	41	171	28	96,3	126	121	405	423
Trier-Kaiserstraße	27	97,8	45	200	35	97,7	145	183	320	330
Worms-Hagenstraße	12	97,6	51	294	20	95,8	145	208	321	348
Neuwied-Hafenstraße	10	97,7	27	164	19	96,5	151	195	391	399
Neuwied-Hermannstraße	14	97,3	30	115	24	96,0	160	202	364	381
Koblenz-Fr. Ebert Ring	26	97,5	50	150	30	97,4	154	166	403	420
Koblenz-Hohenfelder Str	37	97,6	67	198	43	97,6	186	223	429	477
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	97,7	27	113	21	96,7	128	178	397	481
Wörth-Marktplatz	9	97,2	26	166	12	97,5	100	183	415	476
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,8	2	16	2	97,2	11	28	239	379
Hunsrück-Leisel	1	97,4	1	2	1	97,3	3	12	29	30
Westeifel-Wascheid	1	97,8	3	8	1	97,5	3	9	23	29
Westerwald-Herdorf	1	97,8	2	9	2	97,5	7	24	100	105
Westerwald-Neuhäusel	1	96,9	3	14	2	93,7	10	27	98	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,4	1	21	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: September 2009****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	55
Ludwigshafen-Mitte	73
Ludwigshafen-Mundenhei	70
Ludwigshafen-Heinigstr	114
Frankenthal-Europaring	71
Mainz-Mombach	50
Mainz-Goetheplatz	62
Mainz-Zitadelle	74
Mainz-Parcusstraße	161
Mainz-Rheinallee	105
Mainz-Große Langgasse	99
Speyer-St. Guido Stifts	67
Neustadt-Strohmarkt	48
Kaiserslautern-Rathaus	43
Kaiserslautern-Marienpl.	65
Pirmasens-Schäferstraße	45
Trier-Ostallee	70
Trier-Kaiserstraße	87
Worms-Hagenstraße	60
Neuwied-Hafenstraße	53
Neuwied-Hermannstraße	62
Koblenz-Fr. Ebert Ring	81
Koblenz-Hohenfelder Str	104
Bad Kreuznach-Bosenhei	60
Wörth-Marktplatz	39
Westpfalz-Dunzweiler +	12
Hunsrück-Leisel +	10
Westeifel-Wascheid +	9
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	15
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: September 2009**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte September 2009					01.Oktober 2008 bis 30.September 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	0,27	100,0	0,44	0,60	1,26	0,38	100,0	1,31	2,17	3,79	2,68	3,92
Ludwigshafen-Mitte	0,32	100,0	0,59	0,97	1,85	0,41	97,3	1,46	2,02	4,16	2,81	4,43
Ludwigshafen-Mundenhei	0,31	100,0	0,54	0,74	1,09	0,41	99,9	1,40	2,10	3,35	2,82	3,40
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,54	99,6	0,94	1,29	2,54	0,67	99,9	2,01	2,58	4,69	3,30	5,21
Mainz-Mombach	0,23	100,0	0,36	0,58	1,83	0,34	100,0	1,30	2,09	4,05	2,38	5,30
Mainz-Goetheplatz	0,28	100,0	0,50	0,79	1,11	0,39	100,0	1,52	2,18	4,15	3,19	4,19
Mainz-Zitadelle	0,31	99,9	0,55	0,69	1,36	0,42	99,6	1,44	2,15	3,10	2,68	3,32
Mainz-Parcusstraße	0,53	100,0	0,88	1,14	2,02	0,62	100,0	1,98	2,57	4,12	3,42	4,46
Mainz-Rheinallee	0,42	100,0	0,88	1,39	2,48	0,55	99,9	1,93	2,51	3,90	2,94	5,63
Mainz-Große Langgasse	0,48	77,6	0,78	1,27	1,95	0,53	94,0	1,59	2,17	3,57	2,97	3,60
Speyer-St.Guido Stifts	0,43	100,0	0,64	0,83	2,26	0,48	99,9	1,64	2,04	5,29	3,50	6,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,27	99,9	0,42	0,56	1,05	0,35	99,9	1,05	1,69	3,63	2,07	3,81
Trier-Ostallee	0,42	99,9	0,59	0,83	1,72	0,51	99,9	1,38	2,63	4,58	3,54	4,85
Worms-Hagenstraße	0,32	99,9	0,62	0,89	1,80	0,43	99,9	1,52	2,17	3,72	2,37	5,30
Neuwied-Hafenstraße	0,26	99,9	0,39	0,46	0,70	0,34	98,8	1,14	1,34	2,29	1,84	2,35
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,33	99,9	0,47	0,63	1,07	0,39	99,6	1,11	1,27	2,70	1,80	3,06
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,36	100,0	0,50	0,57	1,02	0,42	97,8	1,37	2,01	3,99	2,44	4,63
Wörth-Marktplatz	0,22	100,0	0,34	0,40	0,67	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: September 2009**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2009				01. Oktober 2008 bis 30. September 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	37	97,7	66	125	38	97,8	116	93	182	163	187
Mainz-Mombach	36	97,8	56	125	37	97,8	115	90	185	161	188
Speyer-St. Guido Stifts	28	97,3	51	101	34	97,7	108	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	41	97,8	66	102	42	97,4	107	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	35	97,3	58	109	38	96,3	113	83	147	133	148
Pirmasens-Lemberger Str	43	97,8	87	109	47	97,8	115	108	166	155	169
Trier-Universität	45	97,8	68	120	48	97,8	118	105	170	151	172
Worms-Hagenstraße	33	97,0	55	112	35	97,4	109	89	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	30	97,8	48	124	35	97,6	109	75	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	21	97,6	39	100	29	97,6	95	73	147	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	31	97,8	57	109	38	94,4	110	84	157	134	163
Wörth-Marktplatz	38	97,8	62	140	43	97,6	129	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	59	97,8	88	124	57	97,6	119	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	60	97,5	90	120	65	96,6	131	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	57	97,8	98	148	61	97,6	121	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	50	97,8	91	123	52	97,6	114	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	54	97,4	89	128	57	92,9	121	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	64	97,8	96	122	65	97,3	131	144	182	165	186

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

Messstation	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	41	97,8	92	259	61	94,7	180	236	391	450
Ludwigshafen-Mitte	41	97,2	109	393	66	95,1	248	326	797	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	53	96,9	185	671	54	94,6	197	253	1337	1490
Mainz-Mombach	47	97,8	94	262	41	93,4	179	278	672	679
Mainz-Zitadelle	37	90,2	97	227	50	95,2	203	298	492	574
Koblenz-Fr. Ebert Ring	29	97,1	48	156	26	95,3	119	145	323	359
Wörth-Marktplatz	21	97,4	38	100	23	90,0	99	181	319	456
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,6	12	24	(9)	82,5	(27)	(37)	(65)	(69)

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

Messstation	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	974	97,8	1029	1133	964	94,7	1083	1174	1284	1290
Ludwigshafen-Mitte	957	78,9	999	1096	974	93,6	1123	1235	1432	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	951	96,7	1038	1111	970	93,4	1099	1156	1284	1289
Mainz-Mombach	962	97,8	1003	1116	994	95,1	1268	1366	2046	2121
Mainz-Zitadelle	968	96,6	1029	1150	987	95,7	1182	1316	1423	1448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	967	97,1	1020	1102	985	95,4	1110	1187	1359	1374
Wörth-Marktplatz	973	97,4	1012	1139	960	90,7	1054	1115	1222	1236
Pfälzerwald-Hortenkopf	954	97,5	1014	1129	(966)	86,7	(1031)	(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: September 2009**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 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.	2,6	98,0	4,9	21,1	2,9	95,4	10,0	11,6	60,2	63,3
Mainz-Parcusstraße	1,6	96,1	3,3	8,2	(2,0)	89,2	7,4	(11,3)	(17,9)	(18,0)
Speyer-St.Guido Stifts	1,7	98,8	2,8	15,9	1,8	94,8	7,7	10,4	21,8	27,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,1	99,0	2,7	8,7	1,5	95,3	5,6	9,6	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	1,4	100,0	2,2	5,0	#	60,5	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	32,8	#	#	#	74,5	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	44,4	#	#	#	65,8	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	7,9	98,0	15,5	99,5	7,5	95,6	24,3	25,4	90,9	99,5
Mainz-Parcusstraße	7,7	94,4	17,0	36,4	(7,6)	89,4	(25,1)	(25,3)	(50,6)	(69,1)
Speyer-St.Guido Stifts	5,4	98,8	10,2	40,0	4,4	94,9	16,3	16,0	46,4	75,4
Pirmasens-Schäferstraße	3,3	99,0	7,8	24,3	3,2	95,2	11,0	18,0	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	6,1	99,7	10,4	22,7	#	58,6	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	32,8	#	#	#	74,3	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	44,7	#	#	#	63,9	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	17,5	100,0	23,4	33,8	11,8	99,9	28,1	38,5
Mainz-Mombach	16,9	100,0	21,1	33,8	11,3	100,0	27,1	38,9
Speyer-St.Guido Stifts	17,2	100,0	22,3	32,8	11,5	100,0	27,6	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	15,8	100,0	21,2	30,4	10,6	100,0	27,0	37,0
Trier-Ostallee	15,8	100,0	19,1	29,7	10,7	100,0	25,5	35,8
Worms-Hagenstraße	17,8	100,0	22,9	32,9	12,0	99,7	28,3	37,4
Neuwied-Hafenstraße	16,1	100,0	19,6	29,2	10,7	100,0	25,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16,8	100,0	20,8	31,3	11,3	100,0	26,7	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	16,9	100,0	20,5	31,2	11,4	100,0	26,9	37,2
Wörth-Marktplatz	16,0	99,9	20,8	30,5	10,7	100,0	25,8	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	14,9	100,0	19,7	25,6	9,1	100,0	26,0	32,7
Hunsrück-Leisel	13,5	99,6	18,7	25,4	8,0	99,7	25,0	31,4
Westeifel-Wascheid	12,5	100,0	19,4	26,1	7,2	99,9	23,6	29,4
Westerwald-Herdorf	14,0	100,0	19,8	27,9	8,6	100,0	25,5	32,4
Westerwald-Neuhäusel	13,7	99,7	19,5	26,1	8,3	96,4	24,9	31,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	14,0	100,0	19,7	25,9	8,6	99,8	26,4	32,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	69,1	100,0	83,6	97,0	71,4	99,9	97,7	97,8
Mainz-Mombach	70,5	100,0	86,2	96,3	71,9	100,0	96,9	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	70,0	100,0	82,0	93,9	71,1	100,0	96,1	96,4
Kaiserslautern-Rathaus	74,5	100,0	88,3	96,4	74,5	100,0	98,9	99,0
Trier-Ostallee	75,3	100,0	91,7	97,1	75,3	100,0	98,3	98,6
Worms-Hagenstraße	68,2	100,0	83,1	96,3	69,9	99,7	96,8	97,9
Neuwied-Hafenstraße	72,5	100,0	88,0	96,3	73,1	100,0	96,2	96,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	73,0	100,0	90,2	96,5	73,5	100,0	96,2	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	72,3	100,0	88,6	98,7	73,1	100,0	97,0	99,0
Wörth-Marktplatz	76,0	99,9	88,3	99,0	74,4	100,0	97,1	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	75,0	100,0	93,0	97,8	76,9	100,0	97,4	98,7
Hunsrück-Leisel	78,8	99,4	96,0	97,2	80,0	99,7	98,8	99,0
Westeifel-Wascheid	81,7	100,0	95,2	96,3	81,6	99,9	97,1	97,7
Westerwald-Herdorf	77,2	100,0	93,7	95,3	77,9	100,0	96,2	96,3
Westerwald-Neuhäusel	78,8	99,7	97,5	98,8	79,1	96,4	97,5	98,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	76,1	100,0	93,3	97,0	76,1	99,8	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht: September 2009

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte September 2009				01.Oktober 2008 bis 30.September 2009			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	28,3	100,0	16,5	4,5	488,7	99,9	25,0	6,0
Mainz-Mombach	27,7	100,0	17,3	5,7	522,3	100,0	27,2	15,6
Speyer-St.Guido Stifts	28,1	100,0	11,5	4,2	502,6	100,0	20,7	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	36,8	100,0	18,4	5,8	605,8	100,0	53,7	10,3
Trier-Ostallee	39,8	100,0	20,5	3,5	671,1	100,0	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	29,6	100,0	14,4	3,1	472,7	99,7	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	19,2	100,0	9,6	1,9	508,0	96,2	42,8	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38,7	100,0	19,6	3,7	604,4	100,0	43,4	6,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	28,8	100,0	16,0	8,9	438,4	100,0	25,1	8,9
Wörth-Marktplatz	21,6	100,0	8,5	3,0	618,2	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	29,8	100,0	13,4	3,3	566,8	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	48,6	100,0	22,4	5,4	760,6	99,8	37,3	17,0
Westeifel-Wascheid	59,1	100,0	13,6	3,0	750,3	100,0	25,5	9,3
Westerwald-Herdorf	43,1	100,0	11,2	6,1	749,4	97,0	36,3	6,7
Westerwald-Neuhäusel	56,4	100,0	21,3	5,4	830,0	96,5	54,1	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	38,8	100,0	20,0	7,0	699,2	99,8	21,7	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht: September 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	97,7	123	-	-	-	-	100	0	11	15
Mainz-Mombach	97,8	123	-	-	-	-	103	0	10	15
Speyer-St.Guido Stifts	97,3	98	-	-	-	-	78	0	4	10
Neustadt-Strohmarkt	97,8	100	-	-	-	-	92	0	3	6
Kaiserslautern-Rathaus	97,3	106	-	-	-	-	85	0	9	14
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	107	-	-	-	-	94	0	12	14
Trier-Universität	97,8	115	-	-	-	-	99	0	17	21
Worms-Hagenstraße	97,0	107	-	-	-	-	91	0	6	10
Neuwied-Hafenstraße	97,8	116	-	-	-	-	90	0	9	11
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,6	95	-	-	-	-	67	0	2	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	104	-	-	-	-	88	0	9	9
Wörth-Marktplatz	97,8	136	-	-	-	-	115	0	30	32
Westpfalz-Dunzweiler	97,8	121	-	-	-	-	115	0	19	23
Hunsrück-Leisel	97,5	119	-	-	-	-	113	0	32	34
Westeifel-Wascheid	97,8	147	-	-	-	-	126	1	19	21
Westerwald-Herdorf	97,8	120	-	-	-	-	109	0	10	16
Westerwald-Neuhäusel	97,4	124	-	-	-	-	108	0	21	22
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	121	-	-	-	-	119	0	43	36

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