

Monatsbericht: Oktober 2009

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	99,9	12	114	3	98,0	11	13	92	114
Ludwigshafen-Mitte	3	100,0	8	28	4	98,3	18	26	78	96
Ludwigshafen-Mundenhei	4	100,0	8	29	4	99,8	16	20	57	73
Mainz-Mombach	3	100,0	7	10	3	99,9	12	18	59	101
Mainz-Goetheplatz	2	100,0	6	15	3	100,0	12	18	32	45
Mainz-Zitadelle	3	99,3	6	11	3	99,8	11	15	22	22
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,5	5	29	3	99,7	13	18	26	29
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,5	5	22	3	99,6	12	17	48	50
Trier-Ostallee	3	99,4	4	8	3	99,8	11	21	87	169
Worms-Hagenstraße	4	99,1	9	36	5	99,6	19	21	74	120
Neuwied-Hafenstraße	2	100,0	4	10	2	95,8	7	7	16	17
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,6	6	13	4	99,7	14	17	31	32
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,1	5	10	3	97,2	12	14	22	23
Wörth-Marktplatz	3	99,5	9	57	4	99,8	18	30	120	143
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,5	15	95	3	99,6	17	23	118	196
Hunsrück-Leisel	1	99,7	4	22	2	99,5	7	16	70	90
Westeifel-Wascheid	1	99,5	3	10	2	99,7	7	14	33	36
Westerwald-Herdorf	1	99,7	2	18	2	99,7	7	24	154	183
Westerwald-Neuhäusel	1	99,3	3	9	2	96,2	7	11	45	59
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,3	7	36	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: Oktober 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	3	3
01.10.09 - akt. Monat Wintermittel	3	4	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2

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: Oktober 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
01.10.09 - akt. Monat Wintermittel	3	3	1	1	1	1	2

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: Oktober 2009

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

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	20	99,5	54	114	23	98,8	84	186	642
Ludwigshafen-Mundenhei	23	99,1	59	80	26	97,1	87	186	679
Ludwigshafen-Heinigstr.	25	99,2	57	92	28	99,0	89	177	428
Mainz-Mombach	17	98,3	44	99	19	99,6	72	174	1775
Mainz-Goetheplatz	20	97,7	57	93	23	99,4	78	180	810
Mainz-Zitadelle	23	99,3	62	98	25	99,1	91	174	632
Mainz-Parcusstraße	27	99,1	66	109	29	99,8	85	169	427
Speyer-St.Guido Stifts	23	99,2	57	92	24	99,9	80	158	526
Kaiserslautern-Mariempl.	19	99,5	40	81	21	95,3	58	172	1406
Pirmasens-Schäferstraße	19	98,5	35	66	21	97,6	64	125	302
Trier-Ostallee	18	98,9	30	43	23	99,7	65	116	246
Worms-Hagenstraße	25	99,1	68	102	27	97,9	82	184	434
Neuwied-Hafenstraße	18	99,2	49	80	21	97,1	71	131	190
Neuwied-Hermannstraße	21	99,2	64	100	24	99,7	80	168	500
Koblenz-Hohenfelder Str	22	94,8	59	104	25	99,2	84	151	528
Wörth-Marktplatz	17	98,5	43	78	19	99,0	65	131	232
Westpfalz-Dunzweiler	13	89,9	31	48	16	96,8	50	65	152
Hunsrück-Leisel	11	99,1	26	58	11	98,8	32	71	137
Westeifel-Wascheid	9	98,3	24	47	12	98,1	41	110	188
Westerwald-Herdorf	11	99,3	20	124	14	99,7	42	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	93,7	28	67	#	67,6	#	#	#

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: Oktober 2009

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

Messtation	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	28	24	21	21	23	27
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	15	17	24	15	18	20	28	22	9	13	17	20
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					
22.10.2009							52	51				
23.10.2009	54	59	57		57	62	66	57				68
29.10.2009			57					51				59

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: Oktober 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	19	16	12	13	14	14
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	16	23	24	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						
29.10.2009		64	59						
<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: Oktober 2009**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	15	99,5	44	54	17	98,2	66	148	575
Mainz-Zitadelle	16	99,3	46	62	18	99,4	75	134	285
Mainz-Parcusstraße	17	99,2	59	113	20	99,8	68	155	370
Neustadt-Strohmarkt	14	99,3	43	74	#	67,7	#	#	#
Kaiserslautern-Rathaus	12	99,3	34	46	14	99,9	46	105	294
Trier-Kaiserstraße	15	98,8	31	44	15	99,6	49	105	516
Neuwied-Hermannstraße	14	99,2	33	57	18	95,9	67	146	301
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	99,3	36	63	(15)	85,6	(58)	(112)	(291)
Bad Kreuznach-Bosenhei	13	98,4	39	72	(16)	84,6	(70)	(146)	(443)
Westerwald-Neuhäusel	8	99,3	22	35	(11)	79,0	(43)	(110)	(167)
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	99,1	17	40	9	91,9	34	45	92

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

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

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2009					01.November 2008 bis 31.Oktober 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	97,5	44	95	99	32	97,4	77	108	178	184
Ludwigshafen-Mitte	36	97,8	57	120	127	41	96,0	98	120	189	195
Ludwigshafen-Mundenhei	34	97,6	58	113	122	36	97,6	87	102	149	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	54	97,8	83	147	155	52	95,1	107	122	179	191
Frankenthal-Europaring	37	97,8	51	113	121	38	97,7	85	115	164	174
Mainz-Mombach	28	97,7	45	76	80	28	97,6	84	126	184	196
Mainz-Goetheplatz	35	97,3	51	90	92	34	97,6	91	123	170	172
Mainz-Zitadelle	38	97,7	55	113	121	39	97,6	94	125	167	179
Mainz-Parcusstraße	61	97,7	95	186	187	60	97,1	122	147	204	225
Mainz-Rheinallee	43	97,8	64	149	152	46	97,7	115	140	209	220
Mainz-Große Langgasse	45	97,8	71	143	146	45	97,7	102	126	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	35	96,6	50	115	122	36	97,3	87	97	141	157
Neustadt-Strohmarkt	26	97,6	46	69	77	26	95,6	63	89	127	129
Kaiserslautern-Rathaus	27	97,2	38	79	92	26	97,4	62	79	124	137
Kaiserslautern-Marienpl.	31	97,4	45	84	89	31	97,5	71	86	154	159
Pirmasens-Schäferstraße	28	96,6	42	100	106	25	97,1	63	75	150	153
Trier-Ostallee	39	97,1	56	114	115	37	96,2	75	63	143	143
Trier-Kaiserstraße	40	97,6	58	110	118	41	97,7	82	84	155	155
Worms-Hagenstraße	33	97,3	51	95	98	35	95,8	83	106	139	144
Neuwied-Hafenstraße	29	97,8	40	76	86	29	96,5	76	89	146	147
Neuwied-Hermannstraße	29	97,8	41	76	84	33	96,0	80	92	118	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37	87,4	56	93	97	41	96,6	83	88	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	45	97,8	64	107	116	47	97,7	97	95	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	33	96,4	48	93	97	32	96,7	79	118	161	163
Wörth-Marktplatz	24	97,2	36	95	101	24	97,5	69	100	133	144
Westpfalz-Dunzweiler	15	97,2	39	62	65	12	97,2	46	55	77	79
Hunsrück-Leisel	9	97,5	32	47	49	9	97,2	34	32	68	72
Westeifel-Wascheid	9	97,0	18	34	35	8	97,4	30	35	72	73
Westerwald-Herdorf	13	97,3	35	41	43	12	97,5	42	45	75	78
Westerwald-Neuhäusel	14	97,0	34	51	53	13	93,9	44	51	68	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	96,7	29	47	52	8	97,0	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: Oktober 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	31	41	36	52	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: Oktober 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	47	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: Oktober 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: Oktober 2009**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	23	97,5	92	181	18	97,4	126	206	274	328
Ludwigshafen-Mitte	35	97,8	134	321	25	96,0	177	224	458	526
Ludwigshafen-Mundenhei	34	97,6	115	229	27	97,6	167	222	418	468
Ludwigshafen-Heinigstr.	63	97,8	166	366	48	95,1	205	248	440	495
Frankenthal-Europaring	36	97,8	115	269	27	97,7	156	233	341	418
Mainz-Mombach	24	97,7	115	199	17	97,6	152	239	358	386
Mainz-Goetheplatz	31	97,3	134	267	22	97,6	179	246	454	497
Mainz-Zitadelle	42	97,7	163	281	28	97,6	186	263	380	410
Mainz-Parcusstraße	96	97,7	240	524	72	97,1	302	355	829	934
Mainz-Rheinallee	56	97,8	180	378	42	97,7	234	310	532	592
Mainz-Große Langgasse	56	97,8	162	355	40	97,7	201	277	416	432
Speyer-St.Guido Stifts	33	96,6	119	289	25	97,3	154	179	383	407
Neustadt-Strohmarkt	26	97,6	89	196	18	95,6	96	143	236	246
Kaiserslautern-Rathaus	22	97,2	96	204	15	97,4	112	161	389	474
Kaiserslautern-Marienpl.	35	97,4	108	235	26	97,5	150	185	485	535
Pirmasens-Schäferstraße	20	96,6	59	175	16	97,1	78	144	524	550
Trier-Ostallee	39	97,1	93	244	28	96,2	126	121	405	423
Trier-Kaiserstraße	44	97,6	84	213	35	97,7	145	183	320	330
Worms-Hagenstraße	28	97,3	115	356	20	95,8	147	208	339	356
Neuwied-Hafenstraße	27	97,8	117	316	19	96,5	157	195	391	399
Neuwied-Hermannstraße	34	97,8	123	349	24	96,0	162	202	364	381
Koblenz-Fr. Ebert Ring	39	87,4	128	250	30	96,6	159	166	403	420
Koblenz-Hohenfelder Str	60	97,8	172	361	43	97,7	194	223	429	477
Bad Kreuznach-Bosenhei	29	96,4	102	229	22	96,7	129	178	397	481
Wörth-Marktplatz	16	97,2	68	228	12	97,5	100	183	415	476
Westpfalz-Dunzweiler	3	97,2	21	54	2	97,2	13	28	239	379
Hunsrück-Leisel	2	97,5	9	26	1	97,2	4	12	29	30
Westeifel-Wascheid	1	97,0	2	9	1	97,4	3	9	23	29
Westerwald-Herdorf	2	97,3	15	30	2	97,5	9	24	100	105
Westerwald-Neuhäusel	2	97,0	5	18	2	93,6	10	27	98	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,7	8	27	1	97,0	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: Oktober 2009****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	56
Ludwigshafen-Mitte	75
Ludwigshafen-Mundenhei	72
Ludwigshafen-Heinigstr	118
Frankenthal-Europaring	73
Mainz-Mombach	52
Mainz-Goetheplatz	64
Mainz-Zitadelle	77
Mainz-Parcusstraße	166
Mainz-Rheinallee	107
Mainz-Große Langgasse	102
Speyer-St. Guido Stifts	69
Neustadt-Strohmarkt	50
Kaiserslautern-Rathaus	45
Kaiserslautern-Marienpl.	67
Pirmasens-Schäferstraße	46
Trier-Ostallee	73
Trier-Kaiserstraße	89
Worms-Hagenstraße	61
Neuwied-Hafenstraße	55
Neuwied-Hermannstraße	64
Koblenz-Fr. Ebert Ring	83
Koblenz-Hohenfelder Str	107
Bad Kreuznach-Bosenhei	61
Wörth-Marktplatz	40
Westpfalz-Dunzweiler +	13
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: Oktober 2009**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2009					01.November 2008 bis 31.Oktober 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	0,35	100,0	0,73	0,99	2,22	0,38	100,0	1,31	2,17	3,79	2,68	3,92
Ludwigshafen-Mitte	0,40	100,0	0,91	1,52	2,04	0,41	97,7	1,44	2,02	4,16	2,81	4,43
Ludwigshafen-Mundenhei	0,40	100,0	0,88	1,44	1,85	0,41	100,0	1,41	2,10	3,35	2,82	3,40
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,66	100,0	1,23	1,75	2,60	0,66	100,0	1,96	2,58	4,69	3,30	5,21
Mainz-Mombach	0,31	100,0	0,73	0,98	2,93	0,34	100,0	1,30	2,09	4,05	2,38	5,30
Mainz-Goetheplatz	0,37	100,0	0,79	1,03	1,44	0,39	100,0	1,52	2,18	4,15	3,19	4,19
Mainz-Zitadelle	0,41	100,0	0,89	1,19	1,60	0,41	99,6	1,44	2,15	3,10	2,68	3,32
Mainz-Parcusstraße	0,68	100,0	1,29	1,76	2,40	0,62	100,0	1,96	2,57	4,12	3,42	4,46
Mainz-Rheinallee	0,53	100,0	1,13	1,50	3,73	0,55	99,9	1,93	2,51	3,90	2,94	5,63
Mainz-Große Langgasse	0,53	100,0	0,95	1,39	2,78	0,52	94,0	1,58	2,17	3,57	2,97	3,60
Speyer-St.Guido Stifts	0,47	99,6	1,11	1,85	2,78	0,48	99,9	1,65	2,04	5,29	3,50	6,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,34	99,8	0,80	0,93	1,40	0,35	99,9	1,05	1,69	3,63	2,07	3,81
Trier-Ostallee	0,54	99,9	0,90	1,51	1,87	0,51	99,9	1,38	2,63	4,58	3,54	4,85
Worms-Hagenstraße	0,42	99,8	0,90	1,81	2,55	0,43	99,9	1,52	2,17	3,72	2,37	5,30
Neuwied-Hafenstraße	0,34	100,0	0,74	1,25	1,84	0,34	98,8	1,16	1,34	2,29	1,84	2,35
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,38	99,5	0,74	1,15	1,35	0,39	99,5	1,11	1,27	2,70	1,80	3,06
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,43	99,3	0,87	1,10	1,53	0,42	97,8	1,37	2,01	3,99	2,44	4,63
Wörth-Marktplatz	0,30	99,9	0,63	0,76	1,06	0,32	99,9	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: Oktober 2009**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 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	23	97,8	60	94	39	97,8	116	93	182	163	187
Mainz-Mombach	21	97,7	48	70	38	97,8	115	90	185	161	188
Speyer-St.Guido Stifts	19	97,4	58	82	35	97,7	108	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	26	97,6	59	80	42	97,3	107	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	24	97,8	59	82	38	96,3	113	83	147	133	148
Pirmasens-Lemberger Str	32	97,8	78	91	47	97,8	115	108	166	155	169
Trier-Universität	31	97,8	56	84	48	97,8	118	105	170	151	172
Worms-Hagenstraße	18	96,6	48	68	35	97,3	109	89	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	19	97,8	46	69	36	97,7	109	75	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	97,4	41	61	29	97,6	95	73	147	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	19	97,4	48	64	38	94,4	110	84	157	134	163
Wörth-Marktplatz	#	64,2	#	#	44	94,8	130	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	38	97,8	71	97	57	97,6	119	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	37	97,7	51	72	64	96,6	131	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	42	97,2	56	71	61	97,6	121	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	32	97,6	48	68	52	97,6	114	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	34	97,2	54	84	56	92,9	121	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	43	97,4	83	111	64	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: Oktober 2009**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	57	97,2	129	296	59	94,7	180	236	391	450
Ludwigshafen-Mitte	54	96,9	158	487	64	95,5	244	326	797	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	57	97,8	143	574	53	94,7	198	253	1337	1490
Mainz-Mombach	44	97,8	108	526	42	95,4	178	278	672	679
Mainz-Zitadelle	46	97,5	113	285	49	95,1	203	298	492	574
Koblenz-Fr. Ebert Ring	31	97,3	85	171	26	95,2	122	145	323	359
Wörth-Marktplatz	29	89,2	70	118	(24)	89,3	(97)	(181)	(319)	(374)
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	17,1	#	#	(9)	75,6	(28)	(37)	(65)	(69)

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	957	97,2	1050	1266	963	94,7	1085	1174	1284	1290
Ludwigshafen-Mitte	948	96,9	1040	1133	971	94,0	1122	1235	1432	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	962	97,8	1050	1143	970	93,5	1100	1156	1284	1289
Mainz-Mombach	979	97,8	1059	1194	986	95,5	1237	1366	1864	2121
Mainz-Zitadelle	987	97,5	1069	1201	987	95,6	1178	1316	1423	1448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	975	97,3	1036	1255	984	95,4	1110	1187	1359	1374
Wörth-Marktplatz	959	97,0	1022	1073	960	90,7	1053	1115	1222	1236
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	18,5	#	#	(964)	80,0	(1033)	(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: Oktober 2009**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 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.	#	62,8	#	#	2,9	92,7	10,1	11,6	60,2	63,3
Mainz-Parcusstraße	2,0	92,8	4,5	21,2	(2,0)	88,7	(7,5)	(11,3)	(17,9)	(21,2)
Speyer-St.Guido Stifts	1,9	98,8	4,8	15,1	1,8	94,8	7,8	10,4	21,8	27,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,3	98,9	3,1	9,1	1,5	95,2	5,5	9,6	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	1,4	99,1	3,2	6,3	#	68,9	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	0	#	#	#	74,5	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,2	88,3	2,5	5,6	#	64,9	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	#	76,2	15,2	52,5	7,6	94,1	24,7	25,4	90,9	99,5
Mainz-Parcusstraße	7,8	91,5	21,6	113,2	(7,4)	88,8	(24,5)	(25,3)	(75,5)	(113,2)
Speyer-St.Guido Stifts	4,3	98,8	11,8	39,3	4,3	94,8	16,3	16,0	46,4	61,8
Pirmasens-Schäferstraße	3,0	98,9	6,9	21,3	3,1	95,2	10,6	18,0	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	5,8	94,2	8,7	27,2	#	66,6	14,3	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	0	#	#	#	74,3	13,8	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	4,3	88,4	8,2	27,6	#	63,2	14,1	#	#	#

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

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

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	74,5	100,0	93,7	97,8	71,0	100,0	97,7	97,8
Mainz-Mombach	76,3	100,0	92,3	97,1	71,4	100,0	96,9	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	74,3	100,0	91,9	94,8	70,7	100,0	96,1	96,4
Kaiserslautern-Rathaus	77,2	100,0	93,2	97,1	74,1	100,0	98,9	99,0
Trier-Ostallee	78,8	100,0	92,6	97,8	74,9	100,0	98,3	98,6
Worms-Hagenstraße	73,6	99,8	91,1	96,3	69,6	99,7	96,8	97,9
Neuwied-Hafenstraße	76,7	100,0	90,8	96,4	72,8	100,0	96,2	96,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	76,8	100,0	90,0	97,1	73,3	100,0	96,2	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	77,2	100,0	89,5	99,0	72,7	100,0	97,0	99,0
Wörth-Marktplatz	80,5	100,0	97,4	99,0	74,2	100,0	97,4	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	81,3	100,0	95,9	98,6	76,6	100,0	97,4	98,7
Hunsrück-Leisel	85,6	100,0	96,3	98,8	79,8	99,7	98,8	99,0
Westeifel-Wascheid	88,9	99,4	98,4	98,7	81,3	99,9	98,4	98,7
Westerwald-Herdorf	86,5	100,0	96,2	97,9	77,9	100,0	96,2	97,9
Westerwald-Neuhäusel	88,8	100,0	98,0	98,7	79,2	96,4	98,0	98,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	81,6	100,0	95,1	97,1	75,9	99,8	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht: Oktober 2009

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Oktober 2009				01.November 2008 bis 31.Oktober 2009			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	51,6	100,0	20,5	6,7	499,7	100,0	25,0	6,7
Mainz-Mombach	38,0	100,0	12,4	3,2	507,9	100,0	27,2	15,6
Speyer-St.Guido Stifts	34,3	99,6	15,0	3,2	460,0	100,0	20,7	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	51,6	100,0	22,7	7,5	589,3	100,0	53,7	10,3
Trier-Ostallee	57,6	100,0	21,3	8,1	662,4	100,0	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	58,8	100,0	25,5	6,0	490,8	99,7	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	30,4	100,0	10,1	2,7	483,7	96,2	42,8	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	35,4	100,0	12,9	3,2	582,7	100,0	43,4	6,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	38,7	100,0	14,2	3,5	433,2	100,0	25,1	8,9
Wörth-Marktplatz	42,9	100,0	13,4	4,6	588,7	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	42,2	100,0	13,3	4,0	538,3	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	72,5	100,0	20,4	5,5	759,5	99,8	37,3	17,0
Westeifel-Wascheid	82,4	99,8	17,9	3,4	753,3	99,9	25,5	9,3
Westerwald-Herdorf	80,4	100,0	20,8	3,8	772,3	97,0	36,3	6,7
Westerwald-Neuhäusel	67,6	100,0	21,9	8,3	781,9	96,5	54,1	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	62,5	100,0	21,9	4,1	674,7	99,8	21,9	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht: Oktober 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	94	-	-	-	-	77	0	11	15
Mainz-Mombach	97,7	69	-	-	-	-	66	0	10	15
Speyer-St.Guido Stifts	97,4	80	-	-	-	-	69	0	4	10
Neustadt-Strohmarkt	97,6	78	-	-	-	-	68	0	3	6
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	79	-	-	-	-	70	0	9	14
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	90	-	-	-	-	84	0	12	14
Trier-Universität	97,8	82	-	-	-	-	78	0	17	21
Worms-Hagenstraße	96,6	66	-	-	-	-	55	0	6	10
Neuwied-Hafenstraße	97,8	66	-	-	-	-	57	0	9	11
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,4	57	-	-	-	-	54	0	2	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,4	61	-	-	-	-	57	0	9	9
Wörth-Marktplatz	64,2	#	-	-	-	-	#	0	30	32
Westpfalz-Dunzweiler	97,8	97	-	-	-	-	87	0	19	23
Hunsrück-Leisel	97,7	71	-	-	-	-	65	0	32	34
Westeifel-Wascheid	97,2	71	-	-	-	-	65	0	19	21
Westerwald-Herdorf	97,6	67	-	-	-	-	62	0	10	16
Westerwald-Neuhäusel	97,2	83	-	-	-	-	68	0	21	22
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,4	110	-	-	-	-	98	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