

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

Messstation *)	Monatswerte August 2009				01. September 2008 bis 31. August 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	99,7	9	87	3	98,0	11	13	72	87
Ludwigshafen-Mitte	3	100,0	8	37	4	98,2	18	26	78	96
Ludwigshafen-Mundenhei	2	99,7	4	20	4	99,8	16	20	57	73
Mainz-Mombach	2	100,0	3	11	3	99,9	12	18	59	101
Mainz-Goetheplatz	2	99,9	3	7	3	100,0	12	18	32	45
Mainz-Zitadelle	2	99,9	3	5	3	99,9	11	15	22	22
Speyer-St. Guido Stifts	2	99,7	4	15	3	99,7	13	18	35	38
Kaiserslautern-Rathaus	1	100,0	3	18	3	99,6	12	17	48	50
Trier-Ostallee	2	99,9	3	11	3	99,8	12	21	87	169
Worms-Hagenstraße	3	99,5	6	57	5	99,6	18	21	74	120
Neuwied-Hafenstraße	1	99,9	2	9	2	95,7	7	7	16	17
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	100,0	3	12	4	99,7	14	17	31	32
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,7	2	7	3	97,2	12	14	22	23
Wörth-Marktplatz	3	99,6	15	120	4	99,8	18	30	120	143
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,6	7	48	4	99,6	18	23	118	196
Hunsrück-Leisel	2	99,7	4	13	2	99,5	8	16	70	90
Westeifel-Wascheid	1	99,4	2	8	2	99,5	7	14	33	36
Westerwald-Herdorf	1	99,5	3	13	2	99,7	7	24	154	183
Westerwald-Neuhäusel	2	99,7	4	32	2	96,2	7	11	45	59
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	99,9	3	28	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: August 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: August 2009****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	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: August 2009

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

Messstation *)	Monatswerte August 2009				01.September 2008 bis 31.August 2009				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	18	88,6	31	45	23	98,8	84	186	642
Ludwigshafen-Mundenhei	22	100,0	40	115	26	97,1	87	186	679
Ludwigshafen-Heinigstr.	22	100,0	35	55	28	98,9	89	177	428
Mainz-Mombach	17	100,0	30	57	19	99,7	72	174	1775
Mainz-Goetheplatz	19	100,0	33	61	22	99,7	78	180	810
Mainz-Zitadelle	21	100,0	45	76	25	99,1	91	174	632
Mainz-Parcusstraße	23	100,0	49	82	29	99,8	85	169	427
Speyer-St.Guido Stifts	19	100,0	48	88	23	99,9	80	158	526
Kaiserslautern-Mariempl.	16	89,0	27	70	21	95,3	58	172	1406
Pirmasens-Schäferstraße	16	83,6	27	41	21	97,8	64	125	302
Trier-Ostallee	20	99,9	28	61	23	99,7	65	116	246
Worms-Hagenstraße	21	100,0	49	72	26	97,8	82	184	434
Neuwied-Hafenstraße	19	92,9	31	119	21	97,5	71	131	190
Neuwied-Hermannstraße	20	100,0	38	68	23	99,6	80	168	500
Koblenz-Hohenfelder Str	22	100,0	39	66	24	99,5	84	151	528
Wörth-Marktplatz	15	99,6	28	58	19	98,8	65	131	232
Westpfalz-Dunzweiler	15	97,6	30	72	15	98,4	50	65	152
Hunsrück-Leisel	13	96,5	25	52	11	97,8	29	71	137
Westeifel-Wascheid	13	98,4	23	52	12	97,2	41	110	188
Westerwald-Herdorf	14	99,9	24	43	14	99,6	42	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	99,3	28	101	#	59,1	#	#	#

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

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

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

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

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

Monatsbericht: August 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	24	27	28	20	24	26	29	24	21	21	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 werden.

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

Monatsbericht: August 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	24	26	20	16	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 (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: August 2009**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte August 2009				01. September 2008 bis 31. August 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	14	100,0	36	59	16	97,8	66	148	575
Mainz-Zitadelle	14	98,5	42	73	18	99,3	75	134	285
Mainz-Parcusstraße	14	100,0	28	47	19	99,8	68	155	370
Neustadt-Strohmarkt	11	99,7	26	37	#	51,1	#	#	#
Kaiserslautern-Rathaus	11	100,0	26	43	14	99,8	46	105	294
Trier-Kaiserstraße	13	99,9	25	44	15	99,7	49	105	516
Neuwied-Hermannstraße	13	100,0	28	49	17	95,8	67	146	301
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	100,0	36	54	#	68,9	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	10	98,8	23	31	#	68,1	#	#	#
Westerwald-Neuhäusel	11	99,7	42	81	#	62,4	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	99,9	27	42	9	90,9	30	45	92

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

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

Messstation *)	Monatswerte August 2009					01.September 2008 bis 31.August 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	28	97,4	50	130	139	32	97,4	77	108	178	184
Ludwigshafen-Mitte	38	97,3	64	143	160	41	95,9	96	120	189	195
Ludwigshafen-Mundenhei	35	97,9	62	128	134	36	97,6	85	102	149	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	#	68,7	#	#	#	51	95,3	105	122	179	191
Frankenthal-Europaring	34	97,8	54	96	102	38	97,7	84	115	164	174
Mainz-Mombach	25	97,8	44	101	104	28	97,7	84	126	184	196
Mainz-Goetheplatz	34	97,8	55	135	142	34	97,7	91	123	170	172
Mainz-Zitadelle	39	97,7	60	146	150	39	97,5	93	125	167	179
Mainz-Parcusstraße	66	97,4	104	189	198	58	97,0	119	147	204	225
Mainz-Rheinallee	53	97,8	109	209	220	46	97,7	114	140	209	220
Mainz-Große Langgasse	49	97,7	75	184	189	44	97,7	99	126	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	34	97,2	56	119	122	35	97,5	86	97	141	157
Neustadt-Strohmarkt	20	97,3	32	57	70	26	95,7	63	89	127	129
Kaiserslautern-Rathaus	19	97,2	27	68	89	26	97,4	62	79	124	137
Kaiserslautern-Marienpl.	26	97,6	41	98	102	31	97,5	70	86	154	159
Pirmasens-Schäferstraße	20	96,8	37	92	96	25	96,3	62	75	150	153
Trier-Ostallee	34	97,6	53	108	128	37	96,3	74	63	123	128
Trier-Kaiserstraße	39	97,5	60	110	140	41	97,7	82	84	155	155
Worms-Hagenstraße	30	97,6	54	139	144	35	95,8	82	106	139	144
Neuwied-Hafenstraße	24	97,8	31	64	66	29	96,5	76	89	146	147
Neuwied-Hermannstraße	25	97,8	36	75	87	33	96,1	80	92	118	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,8	50	109	115	40	97,4	82	88	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	49	97,8	90	162	187	47	97,7	96	95	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	26	96,6	38	92	99	31	96,6	78	118	161	163
Wörth-Marktplatz	19	97,2	37	103	116	24	97,6	68	100	133	144
Westpfalz-Dunzweiler	7	97,1	14	24	28	11	97,1	45	55	77	79
Hunsrück-Leisel	5	97,4	10	17	17	9	97,2	33	32	68	72
Westeifel-Wascheid	4	97,3	5	17	17	8	97,3	30	35	72	73
Westerwald-Herdorf	7	97,4	12	23	24	12	97,5	42	45	75	78
Westerwald-Neuhäusel	9	97,5	15	33	34	13	94,0	44	51	68	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	97,6	6	22	24	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: August 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	35	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: August 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	35	41	34	29	32	41	48	31	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: August 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: August 2009**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte August 2009				01. September 2008 bis 31. August 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	6	97,4	16	179	18	97,4	126	206	322	341
Ludwigshafen-Mitte	8	97,3	23	103	24	95,9	173	224	458	526
Ludwigshafen-Mundenhei	10	97,9	26	156	27	97,6	163	222	418	468
Ludwigshafen-Heinigstr.	#	68,7	#	#	47	95,3	205	248	440	495
Frankenthal-Europaring	11	97,8	22	112	27	97,7	152	233	341	418
Mainz-Mombach	4	97,8	12	64	17	97,7	148	239	358	386
Mainz-Goetheplatz	6	97,8	22	99	22	97,7	177	246	454	497
Mainz-Zitadelle	12	97,7	31	161	28	97,5	178	263	380	410
Mainz-Parcusstraße	47	97,4	82	291	73	97,0	298	355	829	934
Mainz-Rheinallee	24	97,8	75	215	42	97,7	231	310	532	592
Mainz-Große Langgasse	22	97,7	45	141	40	97,7	196	277	416	432
Speyer-St.Guido Stifts	11	97,2	23	97	24	97,5	147	179	383	407
Neustadt-Strohmarkt	9	97,3	16	58	18	95,7	91	143	236	246
Kaiserslautern-Rathaus	6	97,2	17	128	14	97,4	110	161	389	474
Kaiserslautern-Marienpl.	13	97,6	26	210	26	97,5	150	185	485	535
Pirmasens-Schäferstraße	8	96,8	17	125	16	96,3	77	144	524	550
Trier-Ostallee	14	97,6	25	128	28	96,3	126	121	405	423
Trier-Kaiserstraße	20	97,5	32	136	36	97,7	145	183	320	330
Worms-Hagenstraße	8	97,6	28	150	20	95,8	144	208	321	348
Neuwied-Hafenstraße	6	97,8	13	106	19	96,5	151	195	391	399
Neuwied-Hermannstraße	8	97,8	15	102	24	96,1	160	202	364	381
Koblenz-Fr. Ebert Ring	13	97,8	20	95	30	97,4	156	166	403	420
Koblenz-Hohenfelder Str	24	97,8	50	197	43	97,7	190	223	429	477
Bad Kreuznach-Bosenhei	9	96,6	17	95	21	96,6	128	178	397	481
Wörth-Marktplatz	4	97,2	14	67	12	97,6	99	183	415	476
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,1	3	41	2	97,1	11	28	239	379
Hunsrück-Leisel	1	97,4	1	3	1	97,2	4	12	29	30
Westeifel-Wascheid	1	97,3	1	2	1	97,3	3	9	23	29
Westerwald-Herdorf	1	97,4	1	3	2	97,5	7	24	100	105
Westerwald-Neuhäusel	1	97,5	2	6	2	93,7	9	27	98	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,6	1	4	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: August 2009****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	56
Ludwigshafen-Mitte	73
Ludwigshafen-Mundenhei	71
Ludwigshafen-Heinigstr	113
Frankenthal-Europaring	72
Mainz-Mombach	52
Mainz-Goetheplatz	63
Mainz-Zitadelle	75
Mainz-Parcusstraße	160
Mainz-Rheinallee	106
Mainz-Große Langgasse	99
Speyer-St. Guido Stifts	65
Neustadt-Strohmarkt	49
Kaiserslautern-Rathaus	44
Kaiserslautern-Marienpl.	65
Pirmasens-Schäferstraße	44
Trier-Ostallee	70
Trier-Kaiserstraße	88
Worms-Hagenstraße	61
Neuwied-Hafenstraße	55
Neuwied-Hermannstraße	64
Koblenz-Fr. Ebert Ring	81
Koblenz-Hohenfelder Str	104
Bad Kreuznach-Bosenhei	60
Wörth-Marktplatz	40
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: August 2009

Messkomponente: CO [mg/m³]

Messstation	Monatswerte August 2009					01. September 2008 bis 31. August 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	0,24	99,8	0,34	0,44	0,92	0,38	100,0	1,32	2,17	3,79	2,68	3,92
Ludwigshafen-Mitte	0,27	100,0	0,41	0,75	1,33	0,40	97,3	1,44	2,02	4,16	2,81	4,43
Ludwigshafen-Mundenhei	0,28	100,0	0,41	0,54	0,91	0,41	99,9	1,40	2,10	3,35	2,82	3,40
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,47	100,0	0,72	1,14	1,68	0,67	100,0	2,01	2,58	4,69	3,30	5,21
Mainz-Mombach	0,21	100,0	0,29	0,39	0,62	0,35	99,9	1,30	2,09	4,05	2,38	5,30
Mainz-Goetheplatz	0,26	100,0	0,37	0,52	0,76	0,39	100,0	1,52	2,18	4,15	3,19	4,19
Mainz-Zitadelle	0,29	98,3	0,41	0,62	1,02	0,41	99,6	1,44	2,15	3,10	2,68	3,32
Mainz-Parcusstraße	0,44	99,9	0,63	0,89	1,40	0,63	100,0	1,98	2,57	4,12	3,42	4,46
Mainz-Rheinallee	0,40	100,0	0,64	0,93	2,20	0,56	99,9	1,94	2,51	3,90	2,94	5,63
Mainz-Große Langgasse	#	51,6	#	#	#	0,52	95,9	1,58	2,17	3,57	2,97	3,60
Speyer-St. Guido Stifts	0,32	99,9	0,49	0,76	1,68	0,48	99,9	1,64	2,04	5,29	3,50	6,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,22	100,0	0,28	0,36	0,68	0,35	99,9	1,05	1,69	3,63	2,07	3,81
Trier-Ostallee	0,36	99,9	0,45	0,58	1,09	0,51	99,9	1,38	2,63	4,58	3,54	4,85
Worms-Hagenstraße	0,28	99,6	0,41	0,58	1,25	0,43	99,9	1,51	2,17	3,72	2,37	5,30
Neuwied-Hafenstraße	0,24	100,0	0,30	0,44	1,71	0,34	98,8	1,14	1,34	2,29	1,84	2,35
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,27	100,0	0,38	0,48	0,75	0,39	99,6	1,11	1,27	2,70	1,80	3,06
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,28	77,0	0,39	0,56	0,84	0,42	97,8	1,37	2,01	3,99	2,44	4,63
Wörth-Marktplatz	0,21	99,8	0,33	0,41	0,62	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: August 2009**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte August 2009				01. September 2008 bis 31. August 2009						
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	59	97,6	84	187	38	97,8	115	93	182	163	187
Mainz-Mombach	57	97,7	90	188	37	97,8	115	90	185	161	188
Speyer-St. Guido Stifts	46	97,6	63	147	34	97,8	108	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	62	97,5	87	150	41	97,3	107	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	54	97,5	81	148	37	96,3	113	83	147	133	148
Pirmasens-Lemberger Str	64	97,7	108	169	47	97,8	115	108	166	155	169
Trier-Universität	68	97,8	98	172	48	97,8	118	105	170	151	172
Worms-Hagenstraße	53	97,2	75	175	35	97,4	109	89	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	51	97,6	75	176	35	97,6	109	75	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	46	97,8	71	150	29	97,7	94	73	147	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	52	97,5	79	152	38	94,3	110	84	157	134	163
Wörth-Marktplatz	63	97,5	94	208	43	97,6	129	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	81	97,5	125	159	57	97,5	119	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	90	97,6	132	167	65	96,6	131	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	80	97,5	129	160	61	97,4	121	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	74	97,6	130	184	51	97,6	114	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	81	97,4	133	188	56	91,8	121	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	86	97,1	144	186	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: August 2009**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte August 2009				01.September 2008 bis 31.August 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	37	97,6	67	172	61	94,7	180	236	391	450
Ludwigshafen-Mitte	43	92,3	120	1438	68	95,1	246	326	2879	3240
Ludwigshafen-Mundenhei	39	97,8	90	745	54	94,6	194	253	1337	1490
Mainz-Mombach	45	97,3	93	250	40	92,4	176	278	672	679
Mainz-Zitadelle	30	97,1	58	205	49	95,8	203	298	492	731
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	97,6	33	95	26	95,3	120	145	323	359
Wörth-Marktplatz	20	97,4	43	99	23	90,0	100	181	319	456
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	93,3	21	30	(9)	82,4	(27)	(37)	(65)	(69)

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

Messstation	Monatswerte August 2009				01.September 2008 bis 31.August 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	958	97,6	1010	1223	961	94,7	1082	1174	1284	1290
Ludwigshafen-Mitte	956	92,3	1008	1138	974	95,1	1122	1235	1432	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	998	97,8	1055	1123	970	93,4	1099	1156	1284	1289
Mainz-Mombach	970	97,3	1034	1583	999	94,1	1272	1366	2046	2121
Mainz-Zitadelle	973	97,2	1028	1267	987	95,7	1183	1316	1423	1448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	947	97,6	1015	1059	985	95,4	1110	1187	1359	1374
Wörth-Marktplatz	959	97,2	1009	1058	959	90,8	1053	1115	1222	1236
Pfälzerwald-Hortenkopf	949	93,8	1007	1039	(967)	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: August 2009**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte August 2009				01. September 2008 bis 31. August 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.	2,1	91,1	4,1	15,8	2,8	95,6	10,0	11,6	60,2	63,3
Mainz-Parcusstraße	1,7	100,0	2,3	6,0	(2,1)	88,6	(7,6)	(11,3)	(17,9)	(18,0)
Speyer-St.Guido Stifts	1,2	96,8	2,0	6,4	1,8	94,7	7,7	10,4	21,8	27,2
Pirmasens-Schäferstraße	0,8	99,4	2,9	53,5	1,6	93,7	5,6	9,6	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	1,5	99,3	2,1	27,6	#	52,3	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	0,6	92,7	0,8	3,2	#	72,8	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	0,0	#	#	#	70,3	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte August 2009				01. September 2008 bis 31. August 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	6,4	91,1	11,1	36,5	7,3	95,8	23,4	25,4	54,4	75,3
Mainz-Parcusstraße	7,7	99,7	11,4	42,1	(7,7)	88,8	(25,3)	(25,3)	(50,6)	(69,1)
Speyer-St.Guido Stifts	4,3	96,8	7,3	24,6	4,3	94,7	16,9	16,0	65,2	75,4
Pirmasens-Schäferstraße	2,6	99,4	7,7	115,6	3,2	93,6	10,8	18,0	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	6,7	97,0	9,0	132,6	#	50,4	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	2,3	92,6	3,4	13,1	#	72,7	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	0,0	#	#	#	68,4	#	#	#	#

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

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

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte August 2009				01.September 2008 bis 31.August 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	60,8	100,0	77,9	95,4	71,6	99,9	97,7	97,8
Mainz-Mombach	62,4	100,0	78,9	94,8	72,1	100,0	96,9	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	62,6	100,0	77,0	92,5	71,2	100,0	96,1	96,4
Kaiserslautern-Rathaus	66,3	100,0	80,7	96,3	74,6	100,0	98,9	99,0
Trier-Ostallee	66,5	100,0	83,3	96,3	75,4	100,0	98,3	98,6
Worms-Hagenstraße	60,1	100,0	76,9	94,7	70,1	99,7	96,8	97,9
Neuwied-Hafenstraße	64,7	100,0	83,7	94,8	73,2	100,0	96,2	96,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	65,5	100,0	82,8	95,5	73,5	100,0	96,2	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	64,9	100,0	81,5	97,8	73,2	100,0	97,0	99,0
Wörth-Marktplatz	68,1	100,0	81,9	94,1	74,4	100,0	97,1	97,2
Westpfalz-Dunzweiler	64,6	100,0	90,0	97,2	77,2	100,0	97,4	98,7
Hunsrück-Leisel	67,2	100,0	88,4	98,8	80,2	99,8	98,8	99,0
Westeifel-Wascheid	68,8	100,0	93,4	97,0	81,7	99,9	97,1	97,7
Westerwald-Herdorf	65,3	100,0	89,2	94,5	78,1	100,0	96,2	96,3
Westerwald-Neuhäusel	65,6	100,0	91,6	96,4	79,2	96,5	96,4	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	65,9	99,9	89,6	96,2	76,5	99,8	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht: August 2009

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte August 2009				01.September 2008 bis 31.August 2009			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	9,4	100,0	2,7	1,1	493,6	99,9	25,0	6,0
Mainz-Mombach	11,2	100,0	6,5	2,9	569,2	100,0	29,3	15,6
Speyer-St.Guido Stifts	25,0	100,0	9,9	6,8	533,0	100,0	21,3	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	31,1	100,0	10,8	3,2	614,0	100,0	53,7	10,3
Trier-Ostallee	26,3	100,0	11,5	5,5	714,5	100,0	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	27,9	100,0	11,1	6,5	486,6	99,7	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	28,9	100,0	15,3	5,3	537,5	96,2	42,8	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	31,2	100,0	15,0	4,5	612,4	100,0	43,4	6,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	37,2	100,0	11,8	4,8	448,2	100,0	25,1	5,3
Wörth-Marktplatz	47,0	100,0	20,4	15,2	640,1	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	34,5	100,0	9,6	2,2	596,0	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	43,5	100,0	21,6	4,3	770,1	99,8	37,3	17,0
Westeifel-Wascheid	39,2	100,0	6,7	2,8	775,7	99,9	25,5	10,7
Westerwald-Herdorf	22,1	83,9	10,4	2,5	788,5	97,0	36,3	6,7
Westerwald-Neuhäusel	21,9	100,0	9,0	2,2	864,1	96,5	54,1	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	66,3	99,9	21,7	9,0	719,6	99,8	21,7	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht: August 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	97,6	182	2	1	-	-	163	3	11	15
Mainz-Mombach	97,7	185	1	1	-	-	161	6	10	15
Speyer-St.Guido Stifts	97,6	147	-	-	-	-	120	0	4	10
Neustadt-Strohmarkt	97,5	149	-	-	-	-	134	2	3	6
Kaiserslautern-Rathaus	97,5	147	-	-	-	-	131	2	9	14
Pirmasens-Lemberger Str	97,7	166	-	-	-	-	155	4	12	14
Trier-Universität	97,8	170	-	-	-	-	151	8	17	21
Worms-Hagenstraße	97,2	174	-	-	-	-	141	2	6	10
Neuwied-Hafenstraße	97,6	164	-	-	-	-	147	6	9	11
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,8	145	-	-	-	-	131	1	2	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,5	146	-	-	-	-	134	3	9	9
Wörth-Marktplatz	97,5	207	7	2	-	-	178	10	30	32
Westpfalz-Dunzweiler	97,5	157	-	-	-	-	151	9	19	23
Hunsrück-Leisel	97,6	164	-	-	-	-	152	11	32	34
Westeifel-Wascheid	97,5	159	-	-	-	-	150	8	18	21
Westerwald-Herdorf	97,6	183	1	1	-	-	165	4	10	16
Westerwald-Neuhäusel	97,4	187	3	1	-	-	171	11	21	22
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,1	182	1	1	-	-	165	11	43	37

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