

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2010				01. August 2009 bis 31. Juli 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	99,6	9	74	4	99,9	13	19	112	144
Ludwigshafen-Mitte	3	97,7	8	95	4	98,7	16	18	70	95
Ludwigshafen-Mundenhei	2	99,9	5	41	4	99,9	14	21	41	53
Mainz-Mombach	2	97,7	3	12	3	98,7	8	11	19	23
Mainz-Goetheplatz	2	97,6	4	10	2	98,6	8	14	20	20
Mainz-Zitadelle	2	97,8	3	8	2	98,6	9	13	23	23
Speyer-St. Guido Stifts	3	99,9	4	14	3	99,7	10	16	29	30
Kaiserslautern-Rathaus	1	99,9	2	7	3	98,4	16	19	100	136
Trier-Ostallee	2	91,6	15	249	3	98,3	9	15	194	249
Worms-Hagenstraße	3	97,8	8	55	(4)	89,6	(17)	(24)	(53)	(72)
Neuwied-Hafenstraße	1	100,0	4	15	2	99,9	7	8	22	23
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,8	5	12	3	99,4	11	14	27	27
Bad Kreuznach-Bosenhei	1	99,3	2	7	3	99,1	8	12	20	23
Wörth-Marktplatz	2	99,9	9	80	3	97,7	15	16	101	120
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,3	6	41	3	99,4	14	23	73	95
Hunsrück-Leisel	2	98,7	4	24	2	98,9	8	12	34	59
Westeifel-Wascheid	1	97,4	3	20	2	99,2	8	10	33	45
Westerwald-Herdorf	2	99,7	3	14	2	99,8	5	11	30	30
Westerwald-Neuhäusel	2	97,0	3	11	2	98,8	7	11	28	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	4	23	2	98,6	8	10	30	36

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Halbstundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Juli 2010****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		4	4	4	2	2	2	3	3	3	4	2	4	3
01.10.09 - 31.03.10 Wintermittel		4	4	5	3	3	3	3	4	3	5	2	4	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.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Juli 2010****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 - 31.03.10 Wintermittel	4	4	2	2	2	2	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: Juli 2010**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	20	100,0	36	53	21	98,9	60	86	144
Ludwigshafen-Mundenhei	23	100,0	40	127	24	99,7	65	92	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	23	100,0	51	128	26	99,5	64	90	406
Mainz-Mombach	16	100,0	29	47	18	99,7	47	59	99
Mainz-Goetheplatz	19	99,8	34	90	19	99,6	52	57	142
Mainz-Zitadelle	20	99,7	37	70	22	99,8	58	69	284
Mainz-Parcusstraße	23	100,0	43	76	26	99,5	62	73	322
Speyer-St.Guido Stifts	19	100,0	34	50	23	99,7	60	87	320
Kaiserslautern-Marienpl.	15	94,8	26	90	20	94,6	61	73	751
Pirmasens-Schäferstraße	17	91,3	29	102	19	97,2	51	77	141
Trier-Ostallee	#	66,9	#	#	(21)	78,4	(55)	(90)	(116)
Worms-Hagenstraße	21	100,0	40	62	24	99,7	66	90	198
Neuwied-Hafenstraße	19	99,3	28	67	19	98,4	54	78	158
Neuwied-Hermannstraße	18	92,6	30	78	22	98,8	65	80	179
Koblenz-Hohenfelder Str	21	95,6	30	82	23	98,9	62	93	171
Wörth-Marktplatz	17	99,7	29	49	18	99,4	57	76	191
Westpfalz-Dunzweiler	16	100,0	27	52	15	97,5	45	55	89
Hunsrück-Leisel	13	97,8	23	55	12	98,7	34	45	85
Westeifel-Wascheid	12	99,5	20	28	11	97,2	31	55	94
Westerwald-Herdorf	15	91,8	25	35	13	93,2	35	56	124
Pfälzerwald-Hortenkopf	14	100,0	26	53	13	94,0	38	48	101

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

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

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

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

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

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

Monatsbericht: Juli 2010

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	27	18	19	23	27	25	22	21	24	25
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	11	18	20	5	4	12	15	17	13	8	7	15
01.01.2010			52					51	55			
07.01.2010			57					56				51
11.01.2010								59	51	57		
12.01.2010	60	69	62					60	63	59		56
13.01.2010	60	63	64					58	58			57
14.01.2010	61	66	66			52	52	67	65			62
20.01.2010		52										
21.01.2010		51	53									
22.01.2010		52	54									
24.01.2010		53	58			54	55	53				55
25.01.2010	65	65	67	55	55	67	66	60				68
26.01.2010	72	79	77	54	52	64	63	72	72	51		74
27.01.2010	83	88	90	59	57	69	73	80	70			90
08.02.2010		57				52	54		56			
10.02.2010			53			55	60		56		55	54
11.02.2010	64	71	72	51	53	56	56	70	62	56	65	66
16.02.2010		55	52					51				52
17.02.2010	71	74	81	51		57	60	69	67		70	76
18.02.2010	53	63	63			60	65	59				67
11.03.2010	51		54			51	55	54	61	59	68	58
12.03.2010	86	92	90			54	56	87	73	77	90	87
13.03.2010		51	53					52				
18.03.2010							55					
25.03.2010		55										
08.04.2010							53					
19.04.2010							62			63	58	
20.04.2010										59	57	
02.07.2010			51									

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.

(*) Die PM10-Messung wurde aus techn. Gründen erst am 09.02.2010 aufgenommen.

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

Monatsbericht: Juli 2010

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

Messstation	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Hermannstraße	Koblenz-Hohenfelder Str	Wörth-Marktplatz	Westfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)									
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	21	23	24	20	17	13	13	15	15
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	8	10	11	13	3	0	2	2	0
06.01.2010			52						
11.01.2010				57	51				
12.01.2010				55					
13.01.2010				56					
14.01.2010				53					
25.01.2010	65	71	69	53					
26.01.2010	78	80	93	65				52	
27.01.2010	67	69	70	72					
08.02.2010			56						
10.02.2010	63	65	66					56	
11.02.2010	56	56	62	65	52				
17.02.2010	60	66	66	65					
18.02.2010				60					
11.03.2010	54	66	62				55		
12.03.2010	61	58	66	76	55				
13.03.2010				53					
08.04.2010		77							
19.04.2010		68	52	59			54		
<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: Juli 2010**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	12	100,0	25	44	17	99,9	55	78	169
Mainz-Zitadelle	12	99,4	27	52	16	99,7	48	63	241
Mainz-Parcusstraße	13	100,0	28	52	17	99,5	52	64	244
Neustadt-Strohmarkt	11	100,0	23	38	15	99,7	53	69	368
Kaiserslautern-Rathaus	11	100,0	23	49	14	99,6	47	55	140
Trier-Kaiserstraße	11	99,5	20	32	16	99,6	49	72	314
Neuwied-Hermannstraße	12	99,4	21	52	15	99,0	47	73	142
Koblenz-Fr. Ebert Ring	12	100,0	23	54	16	99,7	50	78	141
Bad Kreuznach-Bosenhei	11	99,3	25	41	14	98,8	46	62	95
Westerwald-Neuhäusel	10	92,6	22	35	10	98,7	34	45	81
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	100,0	22	42	10	99,3	32	38	69

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

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,3	100,0	5,7	12,8	4,0	99,4	8,1	9,3	14,3
Mainz-Parcusstraße	4,1	100,0	7,5	11,5	4,4	99,8	9,6	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	1,4	91,3	2,7	5,9	1,8	99,2	4,3	5,0	11,4
Trier-Kaiserstraße	2,5	100,0	3,8	9,9	3,0	99,9	5,9	8,1	13,6
Neuwied-Hermannstraße	1,3	100,0	2,2	4,3	1,9	99,9	5,0	7,1	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	2,8	100,0	4,8	10,5	2,9	99,9	6,0	8,4	13,1

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.

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2010					01.August 2009 bis 31.Juli 2010					
	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	26	87,3	49	169	182	31	96,7	72	72	169	182
Ludwigshafen-Mitte	33	97,8	63	117	128	38	97,6	87	80	143	160
Ludwigshafen-Mundenhei	36	96,6	72	175	178	37	97,6	88	83	175	178
Ludwigshafen-Heinigstr.	51	97,5	91	119	132	51	93,6	102	95	178	183
Frankenthal-Europaring	34	97,7	64	103	110	37	97,3	81	76	136	137
Mainz-Mombach	21	97,8	38	93	96	28	97,6	74	72	107	120
Mainz-Goetheplatz	29	97,2	48	101	108	36	97,5	84	75	135	142
Mainz-Zitadelle	37	97,4	65	128	135	41	93,3	94	85	147	158
Mainz-Parcusstraße	65	97,7	117	172	183	63	97,4	127	117	199	212
Mainz-Rheinallee	#	59,7	#	#	#	47	94,4	108	109	209	220
Mainz-Große Langgasse	46	97,8	78	138	149	46	97,8	99	94	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	32	97,2	67	172	182	36	97,2	84	72	172	182
Neustadt-Strohmarkt	18	97,6	27	65	65	24	97,5	61	66	96	97
Kaiserslautern-Rathaus	19	97,4	30	60	67	25	95,5	63	66	103	107
Kaiserslautern-Marienpl.	22	97,5	37	94	95	30	97,0	70	79	106	111
Pirmasens-Schäferstraße	19	88,0	34	80	83	25	95,9	62	58	103	113
Trier-Ostallee	32	89,2	56	109	116	37	96,2	79	69	143	143
Trier-Kaiserstraße	36	96,9	56	93	98	40	97,6	83	73	159	177
Worms-Hagenstraße	27	97,2	55	145	147	32	97,2	75	76	145	147
Neuwied-Hafenstraße	22	97,8	35	68	73	28	97,7	66	72	104	111
Neuwied-Hermannstraße	25	97,5	40	70	100	30	97,5	66	70	108	114
Koblenz-Fr. Ebert Ring	35	97,6	62	100	104	42	95,8	83	74	127	129
Koblenz-Hohenfelder Str	47	97,6	80	123	153	45	97,6	93	90	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	97,1	34	62	79	31	97,1	73	86	115	119
Wörth-Marktplatz	18	97,7	36	79	106	23	97,3	66	76	135	147
Westpfalz-Dunzweiler	5	97,2	9	20	23	11	97,1	39	47	77	79
Hunsrück-Leisel	6	96,0	9	19	25	9	96,6	34	41	61	62
Westeifel-Wascheid	5	97,2	8	19	20	8	97,4	30	34	62	64
Westerwald-Herdorf	7	97,4	14	23	24	11	97,6	31	35	61	62
Westerwald-Neuhäusel	9	96,6	14	23	24	12	97,2	39	43	63	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	97,3	6	17	20	8	96,9	30	37	61	61

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Juli 2010****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)													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	31	38	38	51	37	28	36	40	63	46	45	36	24
1h-MW > 200 (2)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (4)													
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 für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010.

(3) Darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(4) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Juli 2010****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)													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	26	29	25	36	41	31	29	31	44	45	32	24	11
1h-MW > 200 (2)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (4)													
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 für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

(3) Darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(4) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Juli 2010****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)					
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	10	10	11	13	8
1h-MW > 200 (2)					
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 400 (4)					
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 für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010.

(3) Darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(4) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

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

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	6	87,3	21	294	12	96,7	77	92	181	294
Ludwigshafen-Mitte	6	97,8	11	71	19	97,6	113	134	317	361
Ludwigshafen-Mundenhei	8	96,6	24	86	19	97,6	111	123	267	294
Ludwigshafen-Heinigstr.	23	97,5	40	286	41	93,6	165	166	361	377
Frankenthal-Europaring	9	97,7	18	76	20	97,3	104	115	260	269
Mainz-Mombach	2	97,8	6	48	12	97,6	116	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	5	97,2	9	93	17	97,5	147	290	485	490
Mainz-Zitadelle	10	97,4	17	75	26	93,3	170	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	36	97,7	57	227	67	97,4	280	421	654	706
Mainz-Rheinallee	#	59,7	#	#	39	94,4	216	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	17	97,8	27	101	35	97,8	180	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	9	97,2	16	71	20	97,2	106	119	366	374
Neustadt-Strohmarkt	7	97,6	11	46	17	97,5	86	89	192	222
Kaiserslautern-Rathaus	5	97,4	11	70	11	95,5	80	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	10	97,5	17	116	22	97,0	108	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	6	88,0	13	47	13	95,9	58	59	242	279
Trier-Ostallee	10	89,2	22	79	24	96,2	110	148	299	330
Trier-Kaiserstraße	19	96,9	31	141	30	97,6	123	116	311	353
Worms-Hagenstraße	6	97,2	15	87	15	97,2	95	150	339	356
Neuwied-Hafenstraße	4	97,8	10	68	12	97,7	97	117	312	346
Neuwied-Hermannstraße	6	97,5	12	56	16	97,5	101	123	335	349
Koblenz-Fr. Ebert Ring	10	97,6	20	78	22	95,8	102	150	351	418
Koblenz-Hohenfelder Str	22	97,6	36	151	36	97,6	157	172	310	361
Bad Kreuznach-Bosenhei	8	97,1	14	47	18	97,1	103	140	253	311
Wörth-Marktplatz	3	97,7	10	56	9	97,3	78	95	243	247
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,2	2	12	2	97,1	9	21	53	54
Hunsrück-Leisel	1	96,0	1	2	1	96,6	3	9	27	29
Westeifel-Wascheid	1	97,2	1	2	1	97,4	4	7	27	29
Westerwald-Herdorf	1	97,4	1	3	1	97,6	4	16	53	55
Westerwald-Neuhäusel	1	96,6	1	3	1	97,2	5	12	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,3	1	1	1	97,1	3	8	42	84

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Juli 2010****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	46
Ludwigshafen-Mitte	62
Ludwigshafen-Mundenhei	61
Ludwigshafen-Heinigstr	106
Frankenthal-Europaring	62
Mainz-Mombach	39
Mainz-Goetheplatz	52
Mainz-Zitadelle	69
Mainz-Parcusstraße	146
Mainz-Rheinallee	94
Mainz-Große Langgasse	84
Speyer-St. Guido Stifts	61
Neustadt-Strohmarkt	46
Kaiserslautern-Rathaus	39
Kaiserslautern-Marienpl.	58
Pirmasens-Schäferstraße	43
Trier-Ostallee	66
Trier-Kaiserstraße	83
Worms-Hagenstraße	48
Neuwied-Hafenstraße	44
Neuwied-Hermannstraße	51
Koblenz-Fr. Ebert Ring	73
Koblenz-Hohenfelder Str	93
Bad Kreuznach-Bosenhei	54
Wörth-Marktplatz	34
Westpfalz-Dunzweiler +	14
Hunsrück-Leisel +	12
Westeifel-Wascheid +	12
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	15
Pfälzerwald-Hortenkopf +	10
MW = Mittelwert Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert 30 µg/m ³ + Standorte gemäß Anhang VI der Richtlinie 1999/30/EU	

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

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Juli 2010					01.August 2009 bis 31.Juli 2010						
	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	0,26	99,7	0,35	0,43	0,59	0,35	99,9	0,82	0,83	1,83	1,22	2,22
Ludwigshafen-Mitte	0,24	99,9	0,37	0,56	0,85	0,37	99,9	0,93	0,91	2,16	1,54	2,87
Ludwigshafen-Mundenhei	0,25	100,0	0,39	0,52	0,74	0,37	100,0	0,92	0,97	2,45	1,64	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,40	99,9	0,64	0,83	3,12	0,59	99,6	1,51	1,29	3,25	2,26	3,28
Mainz-Mombach	0,20	100,0	0,30	0,38	0,47	0,31	99,9	0,92	1,10	2,03	1,33	2,93
Mainz-Goetheplatz	0,23	97,4	0,32	0,39	0,55	0,35	99,7	0,98	1,56	3,11	2,18	3,23
Mainz-Zitadelle	0,25	100,0	0,35	0,50	0,69	0,38	99,8	1,04	1,60	2,33	2,15	2,46
Mainz-Parcusstraße	0,41	99,9	0,65	0,75	1,15	0,58	99,3	1,54	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	#	67,1	#	#	#	0,50	97,2	1,56	1,73	2,89	2,49	3,73
Mainz-Große Langgasse	0,34	100,0	0,48	0,66	0,98	0,48	94,0	1,23	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,32	100,0	0,51	0,67	1,36	0,47	97,9	1,23	1,15	3,03	1,87	3,36
Kaiserslautern-Rathaus	0,22	100,0	0,29	0,34	0,51	0,32	99,7	0,75	0,92	2,14	1,32	2,80
Trier-Ostallee	0,28	91,7	0,40	0,48	0,81	0,46	98,4	1,08	1,30	2,62	1,86	3,23
Worms-Hagenstraße	0,24	99,9	0,37	0,45	0,96	0,40	95,4	1,02	1,25	2,53	1,81	4,16
Neuwied-Hafenstraße	0,21	100,0	0,29	0,32	0,48	0,30	100,0	0,75	0,87	1,79	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,24	99,8	0,35	0,43	0,68	0,35	99,5	0,80	0,84	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,25	99,6	0,36	0,39	0,66	0,40	97,9	1,02	1,29	2,18	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,19	99,9	0,23	0,30	0,52	0,30	99,8	0,79	1,07	2,45	1,42	3,14

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 Stundenwerten in 1 Stunden Schritten.

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: O₃ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010						
	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	61	97,6	89	168	40	97,7	116	99	182	163	187
Mainz-Mombach	73	98,5	116	228	41	97,7	133	123	221	185	228
Speyer-St.Guido Stifts	68	97,7	102	195	38	97,6	125	102	193	164	195
Neustadt-Strohmarkt	71	97,8	104	188	45	97,7	119	116	186	152	188
Kaiserslautern-Rathaus	63	97,8	101	188	44	97,5	124	101	185	155	188
Pirmasens-Lemberger Str	68	97,6	102	173	53	97,7	128	115	174	158	176
Trier-Universität	80	97,8	123	176	54	97,8	134	130	180	162	181
Worms-Hagenstraße	68	98,7	100	196	38	97,3	125	118	188	173	196
Neuwied-Hafenstraße	69	94,2	99	191	40	97,4	129	99	210	178	218
Koblenz-Fr. Ebert Ring	63	97,6	97	182	33	97,3	115	97	188	158	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	59	97,5	90	168	36	97,7	109	90	167	147	168
Wörth-Marktplatz	72	97,2	157	239	47	94,5	144	157	234	203	239
Westpfalz-Dunzweiler	93	97,7	143	192	63	96,5	138	145	190	173	192
Hunsrück-Leisel	94	89,9	147	206	67	96,7	144	153	204	183	206
Westeifel-Wascheid	90	98,3	148	181	64	97,8	141	148	180	169	181
Westerwald-Herdorf	87	97,8	145	186	58	97,7	134	145	184	172	186
Westerwald-Neuhäusel	95	98,3	167	203	61	97,6	145	167	205	192	209
Pfälzerwald-Hortenkopf	95	98,9	159	204	69	97,6	142	159	202	195	204

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

8h-MW = gleitender 8 Stundenmittelwert eines Tages, berechnet aus 1 Stundenwerten in
Stundenschritten.

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	32	97,2	71	306	44	97,6	128	129	261	306
Ludwigshafen-Mitte	42	97,2	81	414	(44)	89,7	(148)	(158)	(797)	(1438)
Ludwigshafen-Mundenhei	27	97,0	79	335	42	94,7	156	185	651	745
Mainz-Mombach	29	97,8	67	403	34	97,4	144	168	351	526
Mainz-Zitadelle	42	96,8	81	191	36	96,0	146	184	414	661
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11	97,4	28	190	24	95,4	77	85	706	1051
Wörth-Marktplatz	22	97,8	54	137	21	92,5	79	104	263	325
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	97,4	19	24	(8)	85,3	(36)	(42)	(163)	(326)

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

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	949	91,9	1016	1254	954	97,2	1059	1051	1246	1266
Ludwigshafen-Mitte	950	97,2	996	1141	(959)	85,7	(1050)	(1071)	(1256)	(1467)
Ludwigshafen-Mundenhei	954	97,0	1004	1141	964	94,7	1060	1058	1130	1190
Mainz-Mombach	972	97,8	1355	6220	976	97,4	1089	1355	4950	6220
Mainz-Zitadelle	970	97,0	1028	1693	982	96,5	1090	1128	1513	1693
Koblenz-Fr. Ebert Ring	953	97,5	975	1028	973	95,4	1060	1099	1186	1255
Wörth-Marktplatz	966	97,8	991	1085	969	95,7	1052	1082	1132	1147
Pfälzerwald-Hortenkopf	943	97,4	977	1005	(955)	85,4	(1016)	(1046)	(1091)	(1129)

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	1,4	98,7	2,5	25,8	(2,5)	82,5	(7,9)	(7,1)	(20,5)	(29,0)
Mainz-Parcusstraße	0,9	90,8	1,7	10,4	1,8	92,8	5,4	7,5	13,1	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	1,2	99,1	2,7	10,6	(1,8)	89,4	(5,5)	(5,0)	(16,2)	(22,7)
Pirmasens-Schäferstraße	0,5	89,0	1,0	15,9	1,1	94,9	3,6	3,1	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	1,0	96,4	1,4	3,5	1,7	97,1	4,9	5,2	14,7	27,6
Neuwied-Hermannstraße	0,7	81,9	1,2	7,8	#	58,2	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	0,6	92,1	1,7	33,6	(1,0)	76,0	(3,2)	(3,5)	(17,6)	(33,6)

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

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,0	93,6	10,2	53,4	(6,6)	83,4	(20,1)	(15,5)	(90,9)	(99,5)
Mainz-Parcusstraße	6,2	91,5	11,6	227,9	6,7	91,9	22,1	30,0	122,7	227,9
Speyer-St.Guido Stifts	3,8	95,6	9,5	52,8	(4,2)	87,3	(14,0)	(12,7)	(49,8)	(79,0)
Pirmasens-Schäferstraße	1,9	89,0	4,3	59,6	2,5	94,9	8,4	7,8	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	6,1	94,6	8,1	43,6	5,6	96,0	14,8	15,7	71,3	132,6
Neuwied-Hermannstraße	2,3	81,9	5,3	73,8	#	62,0	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,6	92,3	17,4	472,5	(3,4)	75,1	(12,0)	(17,4)	(243,2)	(472,5)

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.

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	23,4	100,0	30,5	38,8	11,8	100,0	30,5	38,8
Mainz-Mombach	22,7	100,0	29,6	40,7	11,2	100,0	29,6	40,7
Speyer-St.Guido Stifts	22,9	100,0	29,8	38,5	11,5	100,0	29,8	38,5
Kaiserslautern-Rathaus	21,3	100,0	28,0	36,2	10,6	98,2	28,0	37,0
Trier-Ostallee	22,6	89,7	28,8	37,8	10,7	95,2	28,8	37,8
Worms-Hagenstraße	23,5	100,0	30,2	38,2	12,0	98,6	30,2	38,2
Neuwied-Hafenstraße	22,1	100,0	29,2	36,8	10,8	100,0	29,2	36,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22,6	100,0	29,5	37,5	11,4	99,9	29,5	37,5
Bad Kreuznach-Bosenhei	22,6	100,0	29,3	37,8	11,3	100,0	29,3	37,8
Wörth-Marktplatz	21,6	100,0	27,7	36,5	10,7	99,9	27,7	36,5
Westpfalz-Dunzweiler	20,3	100,0	28,1	34,0	9,1	99,9	28,1	34,0
Hunsrück-Leisel	18,8	99,3	26,8	33,0	7,7	99,7	26,8	33,0
Westeifel-Wascheid	17,9	99,9	26,1	32,1	7,1	99,9	26,1	32,1
Westerwald-Herdorf	20,0	100,0	28,2	34,9	8,4	100,0	28,2	34,9
Westerwald-Neuhäusel	19,3	99,5	27,8	33,2	8,0	99,8	27,8	33,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	19,6	100,0	27,7	34,3	8,4	98,1	27,7	34,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	60,2	100,0	85,8	95,4	70,0	100,0	96,5	98,5
Mainz-Mombach	61,1	100,0	85,7	94,7	70,4	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	61,4	100,0	85,0	93,3	69,6	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	63,9	100,0	87,5	98,0	72,8	99,8	94,8	98,6
Trier-Ostallee	61,4	89,7	82,8	95,6	73,1	95,2	95,7	97,9
Worms-Hagenstraße	59,9	100,0	84,4	94,0	68,6	98,6	94,7	97,1
Neuwied-Hafenstraße	59,8	100,0	83,6	93,3	70,3	100,0	94,0	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	62,3	100,0	84,9	94,9	71,3	99,9	93,9	97,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	62,9	100,0	83,1	98,6	72,2	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	69,9	100,0	93,4	98,5	75,5	99,9	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	62,1	100,0	92,8	97,2	76,1	99,9	97,9	99,5
Hunsrück-Leisel	63,9	99,3	92,4	97,2	78,6	99,6	98,0	98,9
Westeifel-Wascheid	66,2	99,9	93,8	97,8	81,8	99,9	98,8	99,4
Westerwald-Herdorf	62,4	100,0	94,9	96,1	77,8	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	64,2	99,5	95,5	98,0	79,1	99,8	98,4	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	62,5	100,0	93,6	97,2	75,7	99,8	97,7	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht: Juli 2010**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	Monatswerte Juli 2010				01.August 2009 bis 31.Juli 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	33,5	100,0	5,9	3,1	574,0	100,0	32,1	15,1
Mainz-Mombach	52,5	100,0	11,3	5,7	541,5	100,0	28,0	10,1
Speyer-St.Guido Stifts	43,8	100,0	8,7	6,5	531,0	100,0	25,2	8,6
Kaiserslautern-Rathaus	75,7	100,0	12,0	5,5	657,4	99,9	33,2	8,2
Trier-Ostallee	38,2	89,7	11,5	5,0	625,7	95,2	21,3	8,1
Worms-Hagenstraße	31,8	100,0	8,5	4,4	524,7	98,0	33,9	17,0
Neuwied-Hafenstraße	50,3	100,0	14,7	7,1	468,2	100,0	23,5	7,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	73,1	100,0	18,6	11,6	544,5	99,9	31,1	11,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	51,1	100,0	11,0	7,6	472,6	100,0	16,0	8,9
Wörth-Marktplatz	59,6	100,0	13,6	3,6	627,5	100,0	21,0	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	76,6	100,0	20,1	11,6	695,6	99,9	28,7	11,6
Hunsrück-Leisel	54,1	99,3	14,5	2,8	835,3	99,7	22,4	9,3
Westeifel-Wascheid	61,5	99,9	13,7	13,7	812,5	99,9	25,1	13,7
Westerwald-Herdorf	57,6	100,0	19,6	7,0	818,8	98,6	31,2	8,6
Westerwald-Neuhäusel	79,1	99,5	18,7	6,7	742,6	99,5	28,6	8,3
Pfälzerwald-Hortenkopf	65,1	94,2	18,6	11,9	892,2	99,1	27,0	12,8

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht: Juli 2010****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	166	-	-	-	-	153	8	14	14
Mainz-Mombach	98,5	221	15	5	-	-	185	14	25	18
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	189	1	1	-	-	164	11	22	13
Neustadt-Strohmarkt	97,8	186	1	1	-	-	152	9	18	9
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	185	1	1	-	-	154	10	23	16
Pirmasens-Lemberger Str	97,6	168	-	-	-	-	149	7	22	18
Trier-Universität	97,8	170	-	-	-	-	162	13	27	22
Worms-Hagenstraße	98,7	188	4	2	-	-	173	10	20	13
Neuwied-Hafenstraße	94,2	190	4	2	-	-	167	13	24	16
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,6	180	-	-	-	-	158	11	13	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,5	167	-	-	-	-	147	5	7	9
Wörth-Marktplatz	97,2	234	10	4	-	-	203	13	29	32
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	190	2	1	-	-	173	14	31	27
Hunsrück-Leisel	89,9	204	4	1	-	-	183	14	34	34
Westeifel-Wascheid	98,3	180	-	-	-	-	168	11	24	21
Westerwald-Herdorf	97,8	184	1	1	-	-	172	13	24	17
Westerwald-Neuhäusel	98,3	200	23	3	-	-	192	15	32	28
Pfälzerwald-Hortenkopf	98,9	202	9	2	-	-	195	14	35	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