

**Monatsbericht: Juni 2010****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Monatswerte Juni 2010				01. Juli 2009 bis 30. Juni 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	99,7	7	23	3	99,9	12	19	112	144
Ludwigshafen-Mitte	3	97,8	8	37	4	98,9	16	18	67	93
Ludwigshafen-Mundenhei	2	100,0	5	23	4	99,9	15	21	41	53
Mainz-Mombach	2	97,8	5	23	3	98,8	8	11	19	23
Mainz-Goetheplatz	2	97,7	4	11	2	98,8	8	14	20	20
Mainz-Zitadelle	2	97,8	4	10	2	98,8	9	13	23	23
Speyer-St. Guido Stifts	3	99,7	6	20	3	99,7	10	16	29	30
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,7	4	21	3	98,3	16	19	100	136
Trier-Ostallee	2	99,7	4	13	3	99,0	9	11	28	34
Worms-Hagenstraße	4	97,2	10	54	(4)	89,8	(17)	(24)	(51)	(72)
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	5	13	2	99,9	7	8	22	23
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,8	7	15	3	99,3	11	14	27	27
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,9	4	7	3	99,2	8	12	20	23
Wörth-Marktplatz	3	99,4	9	77	3	97,7	14	16	101	120
Westpfalz-Dunzweiler	3	98,9	5	11	3	99,4	14	23	73	95
Hunsrück-Leisel	3	99,9	7	14	2	99,0	8	12	34	59
Westeifel-Wascheid	2	97,6	6	29	2	99,4	8	10	33	45
Westerwald-Herdorf	2	99,8	6	14	1	99,8	5	11	30	30
Westerwald-Neuhäusel	2	97,3	9	24	2	99,0	7	11	28	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	97,7	3	19	2	98,7	7	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: Juni 2010****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>24h-MW &gt; 125 (1)</b>														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>1h-MW &gt; 350 (2)</b>														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>1h-MW &gt; 500 (3)</b>														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>JMW 20 (4)</b>														
01.01. - akt. Monat		4	4	4	3	3	2	3	3	3	5	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/m<sup>3</sup> für 24 Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde.

(3) Alarmschwelle 500 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m<sup>3</sup> 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: Juni 2010****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>24h-MW &gt; 125 (1)</b>							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>1h-MW &gt; 350 (2)</b>							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>1h-MW &gt; 500 (3)</b>							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>JMW 20 (4)</b>							
01.01. - akt. Monat	4	4	3	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/m<sup>3</sup> für 24 Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde.

(3) Alarmschwelle 500 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m<sup>3</sup> 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: Juni 2010****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	18	100,0	33	48	20	98,9	60	86	144
Ludwigshafen-Mundenhei	18	100,0	30	65	23	99,7	65	92	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	21	100,0	35	64	25	99,5	64	90	406
Mainz-Mombach	15	100,0	25	48	17	99,7	47	59	99
Mainz-Goetheplatz	17	100,0	33	87	19	99,6	52	57	142
Mainz-Zitadelle	18	99,9	32	71	22	99,5	58	69	284
Mainz-Parcusstraße	22	99,7	37	89	25	99,5	62	73	322
Speyer-St.Guido Stifts	21	98,5	38	59	23	99,7	60	87	320
Kaiserslautern-Marienpl.	16	100,0	29	70	20	91,4	61	73	751
Pirmasens-Schäferstraße	17	99,9	29	89	18	97,9	51	77	141
Trier-Ostallee	19	99,3	35	56	(20)	81,2	(55)	(90)	(116)
Worms-Hagenstraße	19	99,5	38	60	24	98,2	66	90	198
Neuwied-Hafenstraße	17	100,0	31	61	19	98,3	54	78	158
Neuwied-Hermannstraße	19	99,1	36	85	21	99,6	65	80	179
Koblenz-Hohenfelder Str	20	98,6	35	65	22	99,3	62	93	171
Wörth-Marktplatz	16	99,6	31	49	18	99,4	57	76	191
Westpfalz-Dunzweiler	14	99,9	24	47	15	97,4	45	55	89
Hunsrück-Leisel	12	98,6	25	56	11	98,8	34	45	85
Westeifel-Wascheid	13	99,7	27	47	11	96,9	31	55	94
Westerwald-Herdorf	#	27,4	#	#	13	93,7	35	56	124
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	100,0	25	35	13	91,6	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: Juni 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
<b>JMW 40 (1)</b>												
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	23	26	28	19	20	24	27	26	23	21	24	26
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	11	18	19	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	
<p>MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW.            (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> im Kalenderjahr.            (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 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.</p>												

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

## Monatsbericht: Juni 2010

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
<b>JMW 40 (1)</b>									
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	21	24	25	21	17	13	13	15	15
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>									
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</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> Tagesmittelwert.</p> <p>(3) Darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden.</p>									

**Monatsbericht: Juni 2010****Messkomponente: PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	12	100,0	21	42	16	99,8	55	78	169
Mainz-Zitadelle	12	99,9	23	64	16	99,7	48	63	241
Mainz-Parcusstraße	12	99,7	30	109	17	99,5	52	64	244
Neustadt-Strohmarkt	12	99,6	24	45	15	97,9	53	69	368
Kaiserslautern-Rathaus	11	100,0	22	41	13	99,6	47	55	140
Trier-Kaiserstraße	12	99,7	21	38	16	99,7	49	72	314
Neuwied-Hermannstraße	13	98,8	24	66	15	97,4	47	73	142
Koblenz-Fr. Ebert Ring	13	100,0	25	59	15	99,7	50	78	141
Bad Kreuznach-Bosenhei	11	99,3	21	43	14	98,9	46	62	95
Westerwald-Neuhäusel	11	99,9	26	69	10	99,3	34	45	81
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	100,0	21	28	9	99,1	32	38	69

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

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,1	100,0	5,0	10,7	4,0	99,4	8,1	9,3	14,3
Mainz-Parcusstraße	3,8	100,0	6,2	13,3	4,4	99,8	9,6	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	1,5	100,0	2,2	7,5	1,8	99,9	4,3	5,0	11,4
Trier-Kaiserstraße	2,6	100,0	4,1	10,1	3,0	99,9	5,9	8,1	13,6
Neuwied-Hermannstraße	1,4	100,0	2,6	5,2	1,9	99,9	5,0	7,1	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	2,8	100,0	4,3	10,0	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: Juni 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Monatswerte Juni 2010					01.Juli 2009 bis 30.Juni 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	24	97,5	38	78	83	30	97,6	71	72	178	184
Ludwigshafen-Mitte	34	97,4	58	137	141	38	97,5	87	80	143	160
Ludwigshafen-Mundenhei	29	97,8	54	135	140	37	97,7	86	83	137	146
Ludwigshafen-Heinigstr.	49	97,0	84	158	159	51	93,6	102	95	178	183
Frankenthal-Europaring	31	97,6	53	104	115	36	97,4	81	76	136	137
Mainz-Mombach	21	97,6	35	96	120	28	97,5	73	72	107	120
Mainz-Goetheplatz	33	97,6	58	116	121	35	97,5	83	75	135	142
Mainz-Zitadelle	#	47,4	#	#	#	40	93,3	93	85	147	158
Mainz-Parcusstraße	63	96,9	103	183	184	62	97,4	124	115	199	212
Mainz-Rheinallee	50	97,7	86	165	165	46	97,7	108	109	209	220
Mainz-Große Langgasse	43	97,7	77	131	132	46	97,8	99	94	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	35	96,7	59	124	141	36	97,2	83	72	145	149
Neustadt-Strohmarkt	18	97,1	30	58	64	24	95,8	61	66	96	97
Kaiserslautern-Rathaus	20	90,3	32	74	82	25	95,4	63	66	103	107
Kaiserslautern-Marienpl.	25	97,6	44	95	101	30	97,1	69	79	106	111
Pirmasens-Schäferstraße	20	97,0	33	76	81	25	96,7	62	58	103	113
Trier-Ostallee	31	97,1	44	83	89	37	96,9	79	69	143	143
Trier-Kaiserstraße	37	97,4	55	93	102	40	97,6	83	73	159	177
Worms-Hagenstraße	24	96,7	39	95	116	32	97,2	74	76	139	144
Neuwied-Hafenstraße	22	97,8	38	68	71	28	97,7	66	72	104	111
Neuwied-Hermannstraße	28	97,4	46	84	100	30	97,5	66	70	108	114
Koblenz-Fr. Ebert Ring	41	97,2	64	93	118	41	95,7	83	74	127	129
Koblenz-Hohenfelder Str	45	97,8	61	99	110	45	97,5	92	90	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	26	97,2	40	70	77	31	97,2	73	86	115	119
Wörth-Marktplatz	17	97,3	37	100	106	23	97,3	66	76	135	147
Westpfalz-Dunzweiler	6	96,2	10	14	15	11	97,1	39	47	77	79
Hunsrück-Leisel	5	97,5	14	23	23	9	96,7	34	41	61	62
Westeifel-Wascheid	8	97,4	18	38	55	8	97,4	30	34	62	64
Westerwald-Herdorf	7	97,4	14	22	29	10	97,6	31	35	61	62
Westerwald-Neuhäusel	9	96,5	21	38	39	12	97,2	39	43	63	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	97,6	9	18	19	8	96,8	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: Juni 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>JMW 40 (1)</b>													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	32	39	38	51	37	29	37	41	62	47	45	36	25
<b>1h-MW &gt; 200 (2)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 400 (4)</b>													
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010.

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

(4) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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: Juni 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>JMW 40 (1)</b>													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	27	31	26	37	42	32	31	32	46	45	33	25	12
<b>1h-MW &gt; 200 (2)</b>													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 400 (4)</b>													
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

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

(4) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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: Juni 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>					
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	11	11	11	14	9
<b>1h-MW &gt; 200 (2)</b>					
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 400 (4)</b>					
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010.

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

(4) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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: Juni 2010****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	97,5	9	88	12	97,6	77	92	181	190
Ludwigshafen-Mitte	7	97,4	17	99	19	97,5	113	134	317	361
Ludwigshafen-Mundenhei	6	97,8	19	118	19	97,7	111	123	267	294
Ludwigshafen-Heinigstr.	23	97,0	42	122	41	93,6	164	166	361	377
Frankenthal-Europaring	8	97,6	17	70	20	97,4	104	115	260	269
Mainz-Mombach	3	97,6	8	53	12	97,5	116	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	5	97,6	11	73	17	97,5	147	290	485	490
Mainz-Zitadelle	#	47,4	#	#	26	93,3	170	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	39	96,9	62	239	67	97,4	280	421	654	706
Mainz-Rheinallee	25	97,7	53	218	38	97,7	214	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	16	97,7	31	105	35	97,8	180	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	12	96,7	24	78	20	97,2	106	119	366	374
Neustadt-Strohmarkt	10	97,1	17	72	17	95,8	86	89	192	222
Kaiserslautern-Rathaus	4	90,3	8	52	11	95,4	80	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	12	97,6	19	113	22	97,1	108	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	8	97,0	15	113	13	96,7	58	59	242	279
Trier-Ostallee	12	97,1	23	104	24	96,9	110	148	299	330
Trier-Kaiserstraße	19	97,4	32	127	30	97,6	123	116	311	353
Worms-Hagenstraße	5	96,7	18	105	15	97,2	95	150	339	356
Neuwied-Hafenstraße	5	97,8	12	170	12	97,7	97	117	312	346
Neuwied-Hermannstraße	7	97,4	15	80	16	97,5	101	123	335	349
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	97,2	31	125	22	95,7	102	150	351	418
Koblenz-Hohenfelder Str	24	97,8	50	208	36	97,5	158	172	310	361
Bad Kreuznach-Bosenhei	9	97,2	16	83	18	97,2	103	140	253	311
Wörth-Marktplatz	3	97,3	10	65	9	97,3	78	95	243	247
Westpfalz-Dunzweiler	1	96,2	1	7	2	97,1	9	21	53	54
Hunsrück-Leisel	1	97,5	1	1	1	96,7	3	9	27	29
Westeifel-Wascheid	1	97,4	2	8	1	97,4	4	7	27	29
Westerwald-Herdorf	1	97,4	1	4	1	97,6	4	16	53	55
Westerwald-Neuhäusel	1	96,5	3	9	1	97,2	5	12	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,6	1	1	1	96,9	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: Juni 2010****Messkomponente: NO<sub>x</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	48
Ludwigshafen-Mitte	65
Ludwigshafen-Mundenhei	63
Ludwigshafen-Heinigstr	110
Frankenthal-Europaring	65
Mainz-Mombach	41
Mainz-Goetheplatz	55
Mainz-Zitadelle	72
Mainz-Parcusstraße	150
Mainz-Rheinallee	98
Mainz-Große Langgasse	86
Speyer-St. Guido Stifts	63
Neustadt-Strohmarkt	49
Kaiserslautern-Rathaus	41
Kaiserslautern-Marienpl.	61
Pirmasens-Schäferstraße	46
Trier-Ostallee	69
Trier-Kaiserstraße	87
Worms-Hagenstraße	50
Neuwied-Hafenstraße	47
Neuwied-Hermannstraße	53
Koblenz-Fr. Ebert Ring	77
Koblenz-Hohenfelder Str	96
Bad Kreuznach-Bosenhei	57
Wörth-Marktplatz	36
Westpfalz-Dunzweiler +	15
Hunsrück-Leisel +	13
Westeifel-Wascheid +	13
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	16
Pfälzerwald-Hortenkopf +	11

MW = Mittelwert  
Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW  
(1) Grenzwert 30 µg/m<sup>3</sup>  
+ 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: Juni 2010****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte Juni 2010					01.Juli 2009 bis 30.Juni 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	0,27	100,0	0,35	0,43	1,02	0,34	100,0	0,82	0,83	1,83	1,22	2,22
Ludwigshafen-Mitte	0,25	100,0	0,35	0,61	1,22	0,36	99,9	0,93	0,91	2,16	1,54	2,87
Ludwigshafen-Mundenhei	0,24	100,0	0,37	0,54	0,95	0,36	100,0	0,92	0,97	2,45	1,64	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,41	100,0	0,55	0,77	2,85	0,60	99,6	1,51	1,29	3,25	2,26	3,28
Mainz-Mombach	0,22	100,0	0,28	0,37	0,57	0,30	99,9	0,92	1,10	2,03	1,33	2,93
Mainz-Goetheplatz	0,24	99,9	0,30	0,44	0,74	0,35	99,9	0,98	1,56	3,11	2,18	3,23
Mainz-Zitadelle	0,26	100,0	0,35	0,50	1,23	0,38	99,8	1,04	1,60	2,33	2,15	2,46
Mainz-Parcusstraße	0,42	99,7	0,55	0,83	1,30	0,58	99,3	1,54	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	0,38	99,9	0,53	0,76	1,43	0,50	99,9	1,55	1,73	2,89	2,49	3,73
Mainz-Große Langgasse	0,36	99,9	0,49	0,73	1,47	0,48	94,0	1,23	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,35	99,9	0,45	0,81	1,92	0,47	97,9	1,23	1,15	3,03	1,87	3,36
Kaiserslautern-Rathaus	0,23	99,9	0,30	0,38	0,83	0,32	99,7	0,75	0,92	2,14	1,32	2,80
Trier-Ostallee	0,31	99,7	0,46	0,56	1,07	0,46	99,1	1,07	1,30	2,62	1,86	3,23
Worms-Hagenstraße	#	67,7	#	#	#	0,39	95,4	1,02	1,25	2,53	1,81	4,16
Neuwied-Hafenstraße	0,23	100,0	0,28	0,35	0,60	0,30	100,0	0,75	0,87	1,79	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,26	99,9	0,35	0,43	0,63	0,35	99,5	0,80	0,84	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,28	99,7	0,36	0,45	0,94	0,39	97,9	1,02	1,29	2,18	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,19	99,9	0,23	0,33	0,40	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/m<sup>3</sup> 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: Juni 2010****Messkomponente: O<sub>3</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 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	97,7	99	166	39	97,7	112	99	182	163	187
Mainz-Mombach	68	97,6	123	186	40	97,6	119	123	185	175	188
Speyer-St.Guido Stifts	65	97,6	98	194	36	97,6	110	98	193	157	194
Neustadt-Strohmarkt	74	97,4	116	168	44	97,6	110	116	168	145	168
Kaiserslautern-Rathaus	69	97,6	95	182	42	96,2	118	95	181	155	182
Pirmasens-Lemberger Str	77	97,6	115	176	52	97,7	121	115	174	158	176
Trier-Universität	78	97,8	130	181	52	97,8	124	130	180	162	181
Worms-Hagenstraße	68	97,2	118	186	36	97,2	114	118	185	164	186
Neuwied-Hafenstraße	62	97,8	98	218	38	97,7	115	98	210	178	218
Koblenz-Fr. Ebert Ring	53	97,8	81	193	31	97,3	102	81	188	154	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	57	97,7	89	151	36	97,7	104	89	149	134	152
Wörth-Marktplatz	75	97,6	122	208	46	94,5	134	122	207	187	208
Westpfalz-Dunzweiler	91	97,5	145	181	61	96,5	128	145	177	159	181
Hunsrück-Leisel	96	97,8	153	186	66	97,4	136	153	180	168	186
Westeifel-Wascheid	89	98,9	148	180	62	97,8	131	148	178	169	180
Westerwald-Herdorf	82	97,6	135	178	56	97,7	119	135	183	171	184
Westerwald-Neuhäusel	86	98,1	137	209	59	97,5	128	137	205	179	209
Pfälzerwald-Hortenkopf	96	99,2	158	188	67	97,4	137	158	186	179	188

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

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	21	97,7	45	208	44	97,6	127	129	261	296
Ludwigshafen-Mitte	40	97,6	70	268	(43)	89,7	(149)	(158)	(797)	(1438)
Ludwigshafen-Mundenhei	31	97,9	74	232	43	94,8	156	185	925	1172
Mainz-Mombach	27	97,4	52	298	34	97,4	143	168	299	526
Mainz-Zitadelle	24	97,3	63	576	34	96,0	143	184	414	661
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16	97,4	35	175	24	95,0	77	85	706	1051
Wörth-Marktplatz	13	97,4	37	94	(21)	85,0	(77)	(104)	(263)	(325)
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	97,6	15	326	(8)	83,2	(37)	(42)	(163)	(326)

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

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	956	97,7	1001	1233	953	97,6	1053	1051	1246	1266
Ludwigshafen-Mitte	956	97,6	991	1132	(958)	85,8	(1047)	(1071)	(1256)	(1467)
Ludwigshafen-Mundenhei	968	97,9	1000	1094	962	94,7	1061	1058	1239	1245
Mainz-Mombach	960	97,4	996	1084	974	97,4	1092	1108	1708	1800
Mainz-Zitadelle	979	97,3	1012	1184	981	96,5	1090	1128	1249	1267
Koblenz-Fr. Ebert Ring	963	97,4	999	1052	971	94,9	1060	1099	1186	1255
Wörth-Marktplatz	965	97,4	991	1115	(969)	88,9	(1055)	(1082)	(1132)	(1147)
Pfälzerwald-Hortenkopf	953	97,6	975	993	(956)	83,3	(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: Juni 2010****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 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.	1,8	99,2	5,2	29,0	(2,6)	82,6	(8,0)	(7,1)	(20,5)	(29,0)
Mainz-Parcusstraße	1,2	94,9	2,2	4,7	1,8	92,5	5,4	7,5	13,1	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	#	21,3	#	#	(1,8)	89,3	(5,5)	(5,0)	(16,2)	(22,7)
Pirmasens-Schäferstraße	0,6	98,8	1,0	6,3	1,1	95,3	3,6	3,1	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	1,2	99,0	1,6	7,1	1,7	97,3	4,9	5,2	14,7	27,6
Neuwied-Hermannstraße	0,5	93,8	1,0	3,0	#	58,2	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	0,6	99,0	0,9	2,9	#	68,2	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,8	97,6	9,4	50,1	(6,7)	84,0	(19,9)	(15,5)	(90,9)	(99,5)
Mainz-Parcusstraße	5,6	95,3	8,4	23,4	6,7	91,5	22,1	30,0	75,5	113,2
Speyer-St.Guido Stifts	#	20,8	#	#	(4,1)	87,4	(13,7)	(12,7)	(49,8)	(79,0)
Pirmasens-Schäferstraße	2,1	98,8	3,4	33,9	2,5	95,3	8,2	7,8	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	5,0	96,8	6,8	25,7	5,5	95,5	14,7	15,7	71,3	132,6
Neuwied-Hermannstraße	2,2	93,8	4,6	25,4	#	62,0	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,1	99,2	5,1	16,8	#	67,2	#	#	#	#

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: Juni 2010****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	20,2	100,0	25,7	33,5	11,6	100,0	28,1	38,5
Mainz-Mombach	19,7	100,0	25,8	35,7	11,0	100,0	27,1	38,9
Speyer-St.Guido Stifts	19,9	100,0	25,2	32,7	11,3	100,0	27,6	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	18,1	100,0	23,4	30,9	10,5	98,2	27,0	37,0
Trier-Ostallee	#	59,4	#	#	10,6	96,1	25,5	35,8
Worms-Hagenstraße	20,3	99,9	26,1	32,9	11,8	98,6	28,3	37,4
Neuwied-Hafenstraße	18,5	99,9	23,6	30,8	10,6	100,0	25,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19,1	99,9	24,3	32,1	11,2	99,9	26,7	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	19,6	99,9	25,2	33,0	11,1	100,0	26,9	37,2
Wörth-Marktplatz	18,7	100,0	24,0	31,5	10,6	99,9	25,8	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	17,1	100,0	23,7	29,8	8,9	99,9	26,0	32,7
Hunsrück-Leisel	15,6	99,9	22,1	27,8	7,5	99,7	25,0	31,4
Westeifel-Wascheid	14,9	99,8	21,3	27,0	6,8	99,9	23,6	29,4
Westerwald-Herdorf	16,3	99,9	23,2	29,1	8,1	100,0	25,5	32,4
Westerwald-Neuhäusel	15,8	100,0	22,4	27,6	7,8	99,8	24,9	31,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	16,5	100,0	23,3	28,3	8,1	98,0	26,4	32,3

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	59,3	100,0	80,0	95,4	70,4	100,0	96,5	98,5
Mainz-Mombach	59,7	100,0	77,2	94,7	70,8	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	59,7	100,0	77,1	92,5	70,0	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	61,3	100,0	77,2	97,7	73,2	99,8	94,8	98,6
Trier-Ostallee	#	59,4	#	#	73,7	96,1	95,7	97,9
Worms-Hagenstraße	58,7	99,9	80,4	94,1	68,9	98,6	94,7	97,1
Neuwied-Hafenstraße	61,5	99,9	75,5	94,7	70,7	100,0	94,0	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	62,8	99,9	74,6	95,5	71,6	99,9	93,9	97,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	61,7	100,0	81,4	96,3	72,5	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	67,0	100,0	77,0	98,0	75,5	99,9	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	65,0	100,0	87,1	97,2	76,8	99,9	97,9	99,5
Hunsrück-Leisel	65,6	99,9	85,9	98,0	79,4	99,7	98,0	98,9
Westeifel-Wascheid	68,5	99,8	88,3	99,0	82,5	99,9	98,8	99,4
Westerwald-Herdorf	66,0	99,9	88,5	97,8	78,7	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	67,1	100,0	86,1	99,0	79,8	99,8	98,4	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	62,5	100,0	85,6	97,2	76,5	99,7	97,7	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation	Monatswerte Juni 2010				01.Juli 2009 bis 30.Juni 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	59,3	100,0	32,1	15,1	626,3	100,0	32,1	15,1
Mainz-Mombach	50,4	100,0	17,9	10,1	563,9	100,0	28,0	10,1
Speyer-St.Guido Stifts	44,9	100,0	23,5	8,6	576,0	100,0	25,2	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	36,1	100,0	17,3	8,2	686,6	99,9	33,2	8,2
Trier-Ostallee	#	59,5	#	#	690,6	96,1	21,7	10,0
Worms-Hagenstraße	71,8	98,8	33,9	17,0	567,1	98,0	33,9	17,0
Neuwied-Hafenstraße	38,5	99,9	13,5	5,5	474,8	100,0	23,5	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37,0	99,9	15,3	3,0	538,3	99,9	31,1	5,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	41,1	99,9	9,5	6,4	486,0	100,0	16,0	8,9
Wörth-Marktplatz	33,2	100,0	12,8	10,3	687,6	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	43,4	100,0	13,7	5,8	697,9	99,9	28,7	6,3
Hunsrück-Leisel	53,9	99,9	17,8	9,3	860,9	99,7	22,4	9,3
Westeifel-Wascheid	18,3	99,8	6,4	3,6	852,3	99,9	25,1	9,3
Westerwald-Herdorf	54,9	99,9	16,0	8,0	834,7	97,0	31,2	8,6
Westerwald-Neuhäusel	39,7	96,4	10,2	3,7	755,3	99,6	28,6	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	69,9	100,0	24,0	12,8	971,2	99,5	27,0	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)****Ozonbericht: Juni 2010****Messkomponente: O<sub>3</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Verf.% HMW	max. 1h-MW	1h-MW				8h-MW			
			> 180 (1)		> 240 (2)		max. 8h-MW	> 120 (3)		
			Werte	Tage	Werte	Tage		Summe Tag (4)	Summe Tag (5)	Summe Tag (6)
Ludwigshafen-Oppau	97,7	163	-	-	-	-	139	6	6	12
Mainz-Mombach	97,6	185	1	1	-	-	175	9	11	14
Speyer-St.Guido Stifts	97,6	193	3	1	-	-	157	9	11	10
Neustadt-Strohmarkt	97,4	168	-	-	-	-	145	7	9	7
Kaiserslautern-Rathaus	97,6	181	1	1	-	-	155	10	13	13
Pirmasens-Lemberger Str	97,6	174	-	-	-	-	158	10	15	15
Trier-Universität	97,8	180	-	-	-	-	162	11	14	19
Worms-Hagenstraße	97,2	185	2	1	-	-	164	10	10	10
Neuwied-Hafenstraße	97,8	210	4	1	-	-	178	9	11	12
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,8	188	2	1	-	-	154	2	2	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,7	149	-	-	-	-	134	2	2	7
Wörth-Marktplatz	97,6	206	11	2	-	-	187	12	16	30
Westpfalz-Dunzweiler	97,5	177	-	-	-	-	159	10	17	22
Hunsrück-Leisel	97,8	180	-	-	-	-	168	11	20	31
Westeifel-Wascheid	98,9	178	-	-	-	-	169	10	13	18
Westerwald-Herdorf	97,6	178	-	-	-	-	171	8	11	14
Westerwald-Neuhäusel	98,1	205	5	1	-	-	179	11	17	25
Pfälzerwald-Hortenkopf	99,2	186	5	2	-	-	179	11	21	33

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

(1) Informationsschwelle

(2) Alarmschwelle

(3) Zielwert (darf an 25 Tagen überschritten werden, bei Mittelung über 3 Jahre. Gültig ab 01.01.2010)

(4) Summe der Überschreitungstage im Berichtsmonat

(5) Summe der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(6) Summe der Überschreitungstage gemittelt über 3 Jahre

Verf.% HMW = Verfügbarkeit in Prozent

Werte = Anzahl MW mit Überschreitungen

Tage = Anzahl der Tage mit mindestens 1 Überschreitung

max = Höchster Mittelwert im Zeitraum

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

# = weniger als 75% der möglichen Werte