

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

Messstation *)	Monatswerte September 2010				01. Oktober 2009 bis 30. September 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	100,0	6	23	4	99,8	12	19	112	144
Ludwigshafen-Mitte	3	96,9	8	31	4	97,3	17	18	70	95
Ludwigshafen-Mundenhei	2	100,0	6	20	4	99,9	14	21	41	53
Mainz-Mombach	1	97,8	3	6	3	98,3	8	11	19	23
Mainz-Goetheplatz	2	97,8	4	10	2	98,2	8	14	20	20
Mainz-Zitadelle	2	97,8	4	7	2	98,3	9	13	23	23
Speyer-St. Guido Stifts	3	99,9	6	18	3	99,7	10	16	29	30
Kaiserslautern-Rathaus	1	99,9	3	14	3	98,4	16	19	100	136
Trier-Ostallee	2	99,7	3	8	3	97,6	9	15	194	249
Worms-Hagenstraße	3	97,8	7	42	(4)	89,3	(17)	(24)	(53)	(72)
Neuwied-Hafenstraße	1	99,9	2	6	2	99,9	6	8	22	23
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,5	5	11	3	99,4	11	14	27	27
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,3	4	8	3	99,1	8	12	20	23
Wörth-Marktplatz	2	99,5	9	122	3	94,4	14	16	75	122
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,3	7	22	3	99,1	13	23	73	95
Hunsrück-Leisel	2	97,8	4	13	2	98,8	8	12	34	59
Westeifel-Wascheid	2	97,2	8	27	2	98,9	8	10	33	45
Westerwald-Herdorf	1	99,8	3	12	1	99,8	5	11	19	19
Westerwald-Neuhäusel	1	97,2	2	6	2	98,3	7	11	20	24
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	91,0	3	12	2	97,7	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.

**Monatsbericht: September 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 Strifts	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	2	2	2	3	3	3	4	2	3	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.

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

Messstation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westefel- 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	3	3	2	2	2	2	2
01.10.09 - 31.03.10 Wintermittel	3	3	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: September 2010****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	15	100,0	25	39	20	99,9	60	86	144
Ludwigshafen-Mundenhei	18	100,0	37	109	23	99,1	65	92	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	20	100,0	38	57	25	99,5	64	90	406
Mainz-Mombach	16	99,8	36	64	17	99,7	47	59	99
Mainz-Goetheplatz	16	99,9	35	58	18	99,6	52	57	138
Mainz-Zitadelle	17	100,0	38	62	22	99,8	58	69	284
Mainz-Parcusstraße	21	99,9	41	65	25	99,5	62	73	322
Speyer-St.Guido Stifts	16	100,0	31	44	22	99,7	60	87	320
Kaiserslautern-Mariempl.	19	100,0	32	60	20	95,6	61	73	751
Pirmasens-Schäferstraße	15	100,0	39	65	18	98,9	51	77	141
Trier-Ostallee	20	100,0	36	71	(20)	75,2	(57)	(90)	(116)
Worms-Hagenstraße	38	99,7	179	295	25	93,8	68	179	295
Neuwied-Hafenstraße	14	100,0	22	38	18	99,8	54	78	158
Neuwied-Hermannstraße	16	99,5	25	61	21	98,8	65	80	179
Koblenz-Hohenfelder Str	23	96,9	41	131	22	98,2	62	93	171
Wörth-Marktplatz	13	99,6	22	30	18	98,8	57	76	191
Westpfalz-Dunzweiler	12	96,5	37	144	14	98,4	45	55	144
Hunsrück-Leisel	9	97,2	16	33	11	98,8	34	45	80
Westeifel-Wascheid	8	99,4	17	31	11	96,9	31	55	94
Westerwald-Herdorf	11	99,6	18	36	13	93,1	34	56	124
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	91,9	16	33	12	93,7	38	48	83

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.

**Monatsbericht: September 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 Strifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee (*)	Worms- Hagenstraße
<b>JMW 40 (1)</b>												
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	21	24	25	17	18	22	25	23	20	19	22	26
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	11	18	20	5	4	12	15	17	13	8	7	20
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									
02.09.2010												54
03.09.2010												133
04.09.2010												179
05.09.2010												135
06.09.2010												53

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.

**Monatsbericht: September 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
<b>JMW 40 (1)</b>									
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	19	21	23	18	16	12	12	14	13
<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: September 2010****Messkomponente: PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	11	99,9	23	32	16	98,7	55	78	169
Mainz-Zitadelle	11	93,2	26	43	15	99,1	48	63	241
Mainz-Parcusstraße	13	99,9	32	52	17	99,5	52	64	244
Neustadt-Strohmarkt	9	99,7	21	32	15	99,7	53	69	368
Kaiserslautern-Rathaus	9	100,0	17	30	13	99,6	47	55	140
Trier-Kaiserstraße	11	100,0	23	44	15	99,7	49	72	314
Neuwied-Hermannstraße	10	99,6	15	31	15	99,0	47	73	142
Koblenz-Fr. Ebert Ring	10	100,0	15	34	15	99,7	50	78	141
Bad Kreuznach-Bosenhei	11	100,0	24	42	14	98,9	46	62	95
Westerwald-Neuhäusel	6	99,7	10	21	10	98,7	32	45	69
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	93,8	11	15	9	98,7	30	38	69

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

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,9	100,0	8,0	16,0	3,9	99,4	8,1	9,3	16,0
Mainz-Parcusstraße	4,7	100,0	8,9	14,0	4,4	99,8	9,6	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	1,7	100,0	3,5	11,8	1,8	98,7	4,3	5,0	11,8
Trier-Kaiserstraße	3,0	100,0	5,4	11,9	3,0	99,7	5,9	8,1	13,6
Neuwied-Hermannstraße	1,7	99,9	3,2	8,0	1,8	99,9	5,0	7,1	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	3,2	97,1	6,0	11,5	2,9	99,4	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: September 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Monatswerte September 2010					01.Oktober 2009 bis 30.September 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	97,4	53	90	92	30	96,7	71	72	169	182
Ludwigshafen-Mitte	37	96,9	65	120	133	38	96,5	85	80	137	145
Ludwigshafen-Mundenhei	37	97,7	67	113	124	37	94,1	86	83	175	178
Ludwigshafen-Heinigstr.	47	97,7	82	146	151	51	96,2	100	95	159	164
Frankenthal-Europaring	35	97,8	61	125	135	37	97,4	80	76	136	137
Mainz-Mombach	25	97,8	48	82	88	28	97,6	72	72	107	120
Mainz-Goetheplatz	32	97,8	60	119	123	35	97,6	82	75	119	123
Mainz-Zitadelle	40	97,5	71	123	132	40	93,3	93	85	147	158
Mainz-Parcusstraße	59	97,6	90	166	167	62	97,4	124	117	199	212
Mainz-Rheinallee	44	97,4	95	173	174	45	94,4	104	95	175	195
Mainz-Große Langgasse	44	97,6	77	157	160	45	97,8	96	94	157	160
Speyer-St.Guido Stifts	31	97,6	55	110	117	34	97,2	80	71	172	182
Neustadt-Strohmarkt	23	97,4	40	65	73	24	97,5	61	66	96	97
Kaiserslautern-Rathaus	22	97,8	33	67	83	25	92,7	63	66	92	100
Kaiserslautern-Marienpl.	27	97,8	38	78	89	29	97,0	68	79	106	111
Pirmasens-Schäferstraße	23	96,3	39	103	120	24	95,8	61	58	103	120
Trier-Ostallee	37	97,1	55	134	139	37	95,4	79	69	134	139
Trier-Kaiserstraße	36	97,6	55	97	110	40	97,5	83	73	159	177
Worms-Hagenstraße	30	97,3	59	106	108	32	97,2	74	76	145	147
Neuwied-Hafenstraße	24	97,6	38	73	75	28	97,7	66	72	104	111
Neuwied-Hermannstraße	28	97,7	43	84	84	30	97,5	66	70	108	114
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37	96,7	52	96	98	41	95,8	81	74	127	129
Koblenz-Hohenfelder Str	44	94,7	68	118	123	44	97,3	90	80	123	153
Bad Kreuznach-Bosenhei	27	92,7	44	107	112	31	94,6	72	86	115	119
Wörth-Marktplatz	20	97,4	36	79	92	23	97,4	64	76	135	147
Westpfalz-Dunzweiler	8	97,4	15	31	35	11	97,1	39	47	77	79
Hunsrück-Leisel	8	95,6	17	43	43	9	96,4	35	41	61	62
Westeifel-Wascheid	6	97,3	15	39	42	8	97,4	30	34	62	64
Westerwald-Herdorf	8	97,5	21	38	39	10	97,6	31	35	61	62
Westerwald-Neuhäusel	10	96,9	24	38	38	12	97,0	39	43	63	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	79,1	10	25	27	8	95,4	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.

**Monatsbericht: September 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Heinigstr.	Frankenthal- Europating	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	29	37	37	50	36	26	35	40	61	45	44	34	23
<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.

**Monatsbericht: September 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	25	28	24	36	39	30	28	30	42	45	31	22	10
<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.

**Monatsbericht: September 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)		Hunsrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>						
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr		9	9	10	12	8
<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: September 2010****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	10	97,4	40	171	12	96,7	77	92	181	294
Ludwigshafen-Mitte	21	96,9	78	267	19	96,5	113	134	317	361
Ludwigshafen-Mundenhei	22	97,7	61	219	20	94,1	112	123	267	294
Ludwigshafen-Heinigstr.	44	97,7	122	407	41	96,2	161	166	391	407
Frankenthal-Europaring	21	97,8	45	209	21	97,4	104	115	260	269
Mainz-Mombach	10	97,8	34	134	12	97,6	116	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	16	97,8	51	233	17	97,6	148	290	485	490
Mainz-Zitadelle	26	97,5	65	215	27	93,3	170	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	70	97,6	137	517	67	97,4	280	421	654	706
Mainz-Rheinallee	40	97,4	124	343	39	94,4	220	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	36	97,6	95	274	35	97,8	180	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	18	97,6	56	272	19	97,2	105	119	366	374
Neustadt-Strohmarkt	17	97,4	51	116	17	97,5	86	89	192	222
Kaiserslautern-Rathaus	11	97,8	31	212	11	92,9	80	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	21	97,8	45	213	21	97,0	107	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	14	96,3	33	254	13	95,8	58	59	242	279
Trier-Ostallee	26	97,1	66	207	24	95,4	111	148	299	330
Trier-Kaiserstraße	33	97,6	70	286	31	97,5	124	116	311	353
Worms-Hagenstraße	15	97,3	49	292	15	97,2	95	150	339	356
Neuwied-Hafenstraße	10	97,6	22	154	12	97,7	96	117	312	346
Neuwied-Hermannstraße	15	97,7	38	173	16	97,5	102	123	335	349
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	96,7	41	148	22	95,8	102	150	351	418
Koblenz-Hohenfelder Str	47	94,7	85	330	37	97,3	163	172	310	361
Bad Kreuznach-Bosenhei	19	92,7	49	132	19	94,6	104	140	253	311
Wörth-Marktplatz	9	97,4	33	132	9	97,4	77	95	243	247
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,4	2	13	2	97,1	9	21	53	54
Hunsrück-Leisel	1	95,6	1	3	1	96,4	3	9	27	29
Westeifel-Wascheid	1	97,3	1	4	1	97,4	4	7	27	29
Westerwald-Herdorf	1	97,5	2	10	1	97,6	4	16	53	55
Westerwald-Neuhäusel	1	96,9	6	15	1	97,0	5	12	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	79,1	1	2	1	95,6	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.

**Monatsbericht: September 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	43
Ludwigshafen-Mitte	60
Ludwigshafen-Mundenhei	61
Ludwigshafen-Heinigstr	105
Frankenthal-Europaring	61
Mainz-Mombach	37
Mainz-Goetheplatz	51
Mainz-Zitadelle	68
Mainz-Parcusstraße	145
Mainz-Rheinallee	92
Mainz-Große Langgasse	85
Speyer-St.Guido Stifts	58
Neustadt-Strohmarkt	44
Kaiserslautern-Rathaus	38
Kaiserslautern-Marienpl.	56
Pirmasens-Schäferstraße	41
Trier-Ostallee	67
Trier-Kaiserstraße	82
Worms-Hagenstraße	47
Neuwied-Hafenstraße	42
Neuwied-Hermannstraße	49
Koblenz-Fr. Ebert Ring	71
Koblenz-Hohenfelder Str	94
Bad Kreuznach-Bosenhei	53
Wörth-Marktplatz	33
Westpfalz-Dunzweiler +	12
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	12
Westerwald-Neuhäusel +	14
Pfälzerwald-Hortenkopf +	9
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: September 2010****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte September 2010					01.Oktober 2009 bis 30.September 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	0,32	100,0	0,47	0,71	2,25	0,35	99,9	0,83	0,83	1,83	1,22	2,25
Ludwigshafen-Mitte	0,33	99,9	0,62	1,04	2,12	0,37	98,9	0,92	0,91	2,16	1,54	2,87
Ludwigshafen-Mundenhei	0,32	100,0	0,55	0,82	1,30	0,36	100,0	0,92	0,97	2,45	1,64	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,58	99,9	1,07	1,70	2,97	0,60	99,6	1,50	1,29	3,25	2,26	3,28
Mainz-Mombach	0,26	99,9	0,42	0,51	1,56	0,31	99,0	0,92	1,10	2,03	1,33	2,93
Mainz-Goetheplatz	0,30	99,9	0,47	0,74	1,39	0,35	99,7	0,98	1,56	3,11	2,18	3,23
Mainz-Zitadelle	0,33	99,9	0,53	0,68	1,30	0,38	99,9	1,04	1,60	2,33	2,15	2,46
Mainz-Parcusstraße	0,52	99,9	0,86	1,12	2,10	0,58	99,3	1,55	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	0,44	99,8	0,82	1,26	2,39	0,50	97,1	1,56	1,73	2,89	2,49	3,73
Mainz-Große Langgasse	0,43	99,8	0,68	1,01	1,93	0,48	100,0	1,19	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,44	99,9	0,91	1,50	4,57	0,47	97,9	1,23	1,15	4,00	1,87	4,57
Kaiserslautern-Rathaus	0,29	100,0	0,38	0,49	1,03	0,32	99,7	0,75	0,92	2,14	1,32	2,80
Trier-Ostallee	0,38	99,7	0,61	0,86	1,45	0,45	97,7	1,08	1,30	2,62	1,86	3,23
Worms-Hagenstraße	0,33	99,9	0,57	1,02	1,67	0,39	95,4	1,02	1,25	2,53	1,81	4,16
Neuwied-Hafenstraße	0,26	99,9	0,34	0,42	0,85	0,30	100,0	0,75	0,87	1,79	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	#	69,1	#	#	#	0,35	97,0	0,80	0,84	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,33	99,9	0,55	0,77	1,46	0,39	99,8	1,02	1,29	2,18	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,24	99,7	0,44	0,47	0,84	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: September 2010****Messkomponente: O<sub>3</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 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	32	97,8	57	99	39	97,7	111	99	166	153	168
Mainz-Mombach	30	97,8	60	92	40	97,7	128	123	221	185	228
Speyer-St.Guido Stifts	30	97,7	56	98	38	97,7	123	102	193	164	195
Neustadt-Strohmarkt	35	97,7	56	95	44	97,7	114	116	186	152	188
Kaiserslautern-Rathaus	32	97,8	60	101	43	97,6	123	101	185	155	188
Pirmasens-Lemberger Str	42	97,7	74	107	52	97,7	126	115	174	158	176
Trier-Universität	47	97,8	71	121	53	97,8	131	130	180	162	181
Worms-Hagenstraße	30	97,1	53	93	37	97,3	122	118	188	173	196
Neuwied-Hafenstraße	30	97,6	61	93	39	95,6	125	99	210	178	218
Koblenz-Fr. Ebert Ring	25	97,7	54	80	32	97,3	110	97	188	158	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	27	97,7	50	81	35	97,7	104	90	167	147	168
Wörth-Marktplatz	36	97,6	62	107	46	94,5	139	157	234	203	239
Westpfalz-Dunzweiler	56	97,7	88	123	62	96,5	136	145	190	173	192
Hunsrück-Leisel	61	95,6	98	118	66	96,6	139	153	204	183	206
Westeifel-Wascheid	58	97,4	90	117	63	97,9	137	148	180	169	181
Westerwald-Herdorf	46	97,6	77	99	56	97,7	132	145	184	172	186
Westerwald-Neuhäusel	53	96,9	90	110	60	97,5	142	167	205	192	209
Pfälzerwald-Hortenkopf	61	91,6	95	112	67	97,2	141	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: September 2010****Messkomponente: O3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Verf.% HMW	1h-MW					8h-MW			
		max. 1h-MW	> 180 (1)		> 240 (2)		max. 8h-MW	> 120 (3)		
			Werte	Tage	Werte	Tage		Summe Tag (4)	Summe Tag (5)	Summe Tag (6)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	97	-	-	-	-	82	0	14	12
Mainz-Mombach	97,8	90	-	-	-	-	82	0	25	17
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	95	-	-	-	-	81	0	22	12
Neustadt-Strohmarkt	97,7	94	-	-	-	-	76	0	18	9
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	97	-	-	-	-	87	0	23	16
Pirmasens-Lemberger Str	97,7	107	-	-	-	-	97	0	22	17
Trier-Universität	97,8	120	-	-	-	-	104	0	27	22
Worms-Hagenstraße	97,1	89	-	-	-	-	81	0	20	12
Neuwied-Hafenstraße	97,6	92	-	-	-	-	83	0	24	15
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,7	78	-	-	-	-	75	0	13	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,7	80	-	-	-	-	71	0	7	9
Wörth-Marktplatz	97,6	105	-	-	-	-	87	0	29	31
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	121	-	-	-	-	109	0	31	26
Hunsrück-Leisel	95,6	116	-	-	-	-	108	0	34	33
Westeifel-Wascheid	97,4	115	-	-	-	-	108	0	24	21
Westerwald-Herdorf	97,6	98	-	-	-	-	93	0	24	17
Westerwald-Neuhäusel	96,9	110	-	-	-	-	97	0	32	27
Pfälzerwald-Hortenkopf	91,6	112	-	-	-	-	105	0	35	36

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

(1) Informationsschwelle

(2) Alarmschwelle

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

(4) Summe der Überschreitungstage im Berichtsmonat

(5) Summe der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(6) Summe der Überschreitungstage gemittelt über 3 Jahre

Verf.% HMW = Verfügbarkeit in Prozent

Werte = Anzahl MW mit Überschreitungen

Tage = Anzahl der Tage mit mindestens 1 Überschreitung

max = Höchster Mittelwert im Zeitraum

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

# = weniger als 75% der möglichen Werte

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

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	39	97,6	83	261	43	97,6	127	129	261	306
Ludwigshafen-Mitte	62	96,9	126	567	(45)	89,1	(151)	(158)	(520)	(992)
Ludwigshafen-Mundenhei	42	97,7	103	353	40	94,8	147	152	552	574
Mainz-Mombach	30	97,8	91	275	31	97,4	139	168	351	526
Mainz-Zitadelle	47	96,7	109	230	37	96,6	147	184	414	661
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	78,0	29	82	22	93,8	77	85	706	1051
Wörth-Marktplatz	#	24,2	#	#	(21)	80,1	(81)	(104)	(263)	(325)
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	90,6	16	22	(8)	85,1	(36)	(42)	(163)	(326)

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

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	959	97,6	1017	1098	951	97,1	1054	1051	1246	1266
Ludwigshafen-Mitte	966	95,3	1016	1218	(959)	86,4	(1048)	(1071)	(1256)	(1467)
Ludwigshafen-Mundenhei	956	97,7	1031	1123	959	94,7	1051	1058	1130	1190
Mainz-Mombach	980	97,8	1026	1153	976	97,4	1087	1355	4950	6220
Mainz-Zitadelle	1002	96,7	1075	1261	985	96,6	1093	1128	1513	1693
Koblenz-Fr. Ebert Ring	972	78,0	1007	1050	974	93,8	1060	1099	1186	1255
Wörth-Marktplatz	#	24,1	#	#	(969)	83,3	(1056)	(1082)	(1129)	(1147)
Pfälzerwald-Hortenkopf	972	90,6	1012	1033	(957)	84,7	(1015)	(1046)	(1091)	(1095)

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent      HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert      TMW = Tagesmittelwerte

# = weniger als 75% der möglichen Werte.

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

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

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 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.	1,9	99,1	4,6	21,4	(2,4)	83,3	(7,7)	(7,1)	(20,5)	(29,0)
Mainz-Parcusstraße	1,3	99,2	2,6	6,9	1,7	92,5	5,3	7,5	13,1	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	1,6	81,7	4,1	21,0	(1,8)	87,7	(5,6)	(5,0)	(16,2)	(22,7)
Pirmasens-Schäferstraße	#	58,0	#	#	(1,1)	82,5	(3,6)	(3,1)	(9,0)	(15,9)
Trier-Kaiserstraße	#	71,3	#	#	1,7	92,5	4,9	5,2	13,1	22,0
Neuwied-Hermannstraße	#	58,0	#	#	#	59,0	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	0,9	75,8	1,5	3,8	(1,0)	85,5	(3,0)	(3,5)	(17,6)	(33,6)

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

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,7	99,1	14,4	53,1	(6,2)	84,3	(19,1)	(15,3)	(52,9)	(74,1)
Mainz-Parcusstraße	6,9	99,3	14,4	44,5	6,4	91,8	21,7	30,0	122,7	227,9
Speyer-St.Guido Stifts	4,3	81,7	10,3	76,4	(4,0)	85,6	(13,7)	(12,7)	(49,8)	(79,0)
Pirmasens-Schäferstraße	#	57,8	#	#	(2,4)	82,5	(7,9)	(7,6)	(51,9)	(92,1)
Trier-Kaiserstraße	#	71,4	#	#	5,7	91,5	15,4	15,7	51,1	85,1
Neuwied-Hermannstraße	#	58,0	#	#	#	62,8	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,9	75,8	6,9	21,7	(3,4)	84,7	(11,6)	(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: September 2010****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	15,0	100,0	19,5	26,7	11,4	100,0	30,5	38,8
Mainz-Mombach	14,2	100,0	18,3	27,6	10,7	100,0	29,6	40,7
Speyer-St.Guido Stifts	14,6	100,0	19,0	26,7	11,1	100,0	29,8	38,5
Kaiserslautern-Rathaus	13,3	100,0	17,4	25,3	10,2	98,2	28,0	36,2
Trier-Ostallee	14,0	100,0	16,9	25,7	10,3	94,5	28,8	37,8
Worms-Hagenstraße	15,3	100,0	19,7	26,3	11,5	98,6	30,2	38,2
Neuwied-Hafenstraße	14,0	100,0	17,6	25,0	10,5	100,0	29,2	36,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14,5	100,0	18,3	25,7	11,0	99,9	29,5	37,5
Bad Kreuznach-Bosenhei	14,5	100,0	18,8	25,8	10,9	100,0	29,3	37,8
Wörth-Marktplatz	13,8	100,0	17,7	25,2	10,4	99,9	27,7	36,5
Westpfalz-Dunzweiler	12,5	100,0	17,4	22,9	8,7	99,9	28,1	34,0
Hunsrück-Leisel	11,3	97,8	16,6	21,3	7,3	99,5	26,8	33,0
Westeifel-Wascheid	10,6	100,0	15,0	20,3	6,7	99,9	26,1	32,1
Westerwald-Herdorf	11,5	100,0	16,9	22,1	8,0	100,0	28,2	34,9
Westerwald-Neuhäusel	11,2	99,6	16,4	21,2	7,5	99,7	27,8	33,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	11,8	93,8	17,7	23,0	7,9	97,6	27,7	34,3

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	72,6	100,0	90,4	96,2	71,0	100,0	96,5	98,5
Mainz-Mombach	74,3	100,0	93,5	94,8	71,3	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	72,1	100,0	89,2	93,3	70,4	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	76,1	100,0	94,5	98,7	73,2	99,8	94,8	98,7
Trier-Ostallee	75,7	100,0	93,1	96,6	73,6	94,5	95,7	97,9
Worms-Hagenstraße	70,7	100,0	87,3	96,3	69,5	98,6	94,7	97,1
Neuwied-Hafenstraße	73,9	100,0	91,5	94,1	70,7	100,0	94,0	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	74,5	100,0	92,2	95,7	71,8	99,9	93,9	97,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	74,4	100,0	93,0	97,9	72,8	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	79,1	100,0	95,5	98,7	76,5	99,9	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	77,9	100,0	97,1	97,9	77,0	99,9	97,9	99,5
Hunsrück-Leisel	81,1	97,8	97,9	98,8	79,5	99,5	98,0	98,9
Westeifel-Wascheid	83,2	100,0	97,5	97,9	82,9	99,9	98,8	99,4
Westerwald-Herdorf	82,5	100,0	96,1	96,1	79,4	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	83,3	99,6	98,7	98,8	80,6	99,7	98,7	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	80,0	93,8	97,1	97,2	76,8	99,3	97,7	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

## Monatsbericht: September 2010

### Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte September 2010				01.Oktober 2009 bis 30.September 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	53,7	100,0	23,0	6,6	699,3	100,0	32,1	15,1
Mainz-Mombach	54,6	100,0	12,8	2,6	655,5	100,0	28,0	10,1
Speyer-St.Guido Stifts	55,0	100,0	21,8	4,7	632,4	100,0	25,2	8,6
Kaiserslautern-Rathaus	71,5	100,0	21,9	11,2	801,8	99,9	33,2	11,2
Trier-Ostallee	57,4	100,0	16,5	5,1	711,9	94,5	21,3	8,1
Worms-Hagenstraße	51,2	100,0	22,2	11,1	645,6	98,0	33,9	17,0
Neuwied-Hafenstraße	77,9	100,0	20,6	4,8	638,4	100,0	54,3	7,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	83,1	100,0	24,4	4,3	711,2	99,9	63,4	11,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	55,6	100,0	14,4	4,6	562,6	100,0	27,8	7,6
Wörth-Marktplatz	55,1	100,0	24,1	13,9	718,7	100,0	24,1	13,9
Westpfalz-Dunzweiler	74,1	100,0	30,0	5,9	821,3	99,9	30,7	11,6
Hunsrück-Leisel	57,3	97,8	19,8	2,7	942,6	99,5	24,3	11,1
Westeifel-Wascheid	78,0	100,0	16,3	2,6	940,6	99,7	38,0	13,7
Westerwald-Herdorf	102,6	100,0	26,7	4,6	1022,3	100,0	31,2	8,6
Westerwald-Neuhäusel	104,6	100,0	24,4	6,1	885,6	99,3	32,5	8,3
Pfälzerwald-Hortenkopf	72,4	93,8	19,3	3,9	993,8	98,6	27,0	12,8

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte