

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

Messstation *)	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	100,0	10	52	3	99,9	12	19	112	144
Ludwigshafen-Mitte	4	97,9	11	53	4	97,8	15	18	67	93
Ludwigshafen-Mundenhei	5	100,0	15	32	4	99,9	14	21	38	45
Mainz-Mombach	3	97,8	6	11	3	99,4	8	11	19	23
Mainz-Goetheplatz	2	97,8	6	13	2	99,3	8	14	21	26
Mainz-Zitadelle	2	97,6	6	14	2	99,3	8	13	23	23
Speyer-St.Guido Stifts	3	99,5	11	18	3	99,7	10	16	24	29
Kaiserslautern-Rathaus	3	100,0	7	46	3	98,4	15	19	100	136
Trier-Ostallee	3	99,9	10	34	2	99,0	9	11	87	169
Worms-Hagenstraße	4	99,9	8	28	4	90,4	17	24	50	69
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	4	12	2	99,9	6	8	20	22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,7	8	16	3	99,3	10	14	31	32
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	99,9	6	13	3	99,1	8	12	20	23
Wörth-Marktplatz	4	99,7	11	30	3	99,7	14	16	101	120
Westpfalz-Dunzweiler	3	98,5	8	30	3	99,5	14	23	73	95
Hunsrück-Leisel	2	99,6	9	59	2	99,0	7	12	34	59
Westeifel-Wascheid	2	99,7	5	15	2	99,7	6	10	25	28
Westerwald-Herdorf	2	99,8	5	19	1	99,8	5	11	30	30
Westerwald-Neuhäusel	2	99,0	5	10	2	99,5	6	11	28	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	97,7	7	10	2	99,2	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: März 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	5	5	6	3	3	3	4	5	4	6	2	5	4
01.10.09 - akt. Monat 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: März 2010****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)		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 - akt. Monat 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: März 2010****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	22	100,0	86	104	20	98,9	61	86	144
Ludwigshafen-Mundenhei	27	100,0	92	131	24	99,8	66	92	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	28	100,0	90	103	26	99,6	67	90	406
Mainz-Mombach	18	100,0	44	63	17	99,6	51	64	125
Mainz-Goetheplatz	18	100,0	46	66	19	99,5	54	77	155
Mainz-Zitadelle	23	99,5	54	79	23	99,2	64	93	284
Mainz-Parcusstraße	27	100,0	56	79	26	99,8	66	85	322
Speyer-St.Guido Stifts	24	100,0	87	100	22	99,9	60	87	320
Kaiserslautern-Marienpl.	23	76,7	73	128	20	93,0	61	73	751
Pirmasens-Schäferstraße	23	99,6	77	107	18	97,8	56	77	197
Trier-Ostallee	26	99,5	90	116	(20)	81,8	(65)	(91)	(182)
Worms-Hagenstraße	26	99,7	87	104	25	97,9	68	90	198
Neuwied-Hafenstraße	20	100,0	61	100	19	97,2	60	131	190
Neuwied-Hermannstraße	22	99,2	66	104	22	99,7	67	168	212
Koblenz-Hohenfelder Str	22	100,0	66	102	23	99,2	66	145	180
Wörth-Marktplatz	20	99,6	76	101	18	98,9	56	76	191
Westpfalz-Dunzweiler	18	100,0	55	83	15	97,1	51	65	126
Hunsrück-Leisel	11	99,3	45	66	12	98,7	41	71	137
Westeifel-Wascheid	12	99,3	55	86	12	96,2	50	110	188
Westerwald-Herdorf	14	99,6	48	86	14	99,6	47	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	79,4	46	77	(13)	86,7	(42)	(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: März 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	28	33	34	22	22	28	31	31	29	24	#	32
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	11	18	19	5	4	12	13	17	13	6	5	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										

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: März 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	25	28	29	26	19	13	13	16	17
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	8	8	10	12	3	0	1	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					
<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: März 2010****Messkomponente: PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	18	100,0	76	92	16	98,5	55	78	169
Mainz-Zitadelle	16	99,6	44	64	16	99,6	50	75	241
Mainz-Parcusstraße	18	100,0	46	68	18	99,8	56	64	244
Neustadt-Strohmarkt	16	99,7	69	83	15	96,5	53	69	368
Kaiserslautern-Rathaus	15	100,0	51	84	13	99,7	47	55	140
Trier-Kaiserstraße	18	99,5	72	93	15	99,6	49	72	314
Neuwied-Hermannstraße	16	97,6	53	80	16	96,2	60	146	180
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16	100,0	56	89	15	99,7	56	112	144
Bad Kreuznach-Bosenhei	14	100,0	48	76	14	98,2	48	62	95
Westerwald-Neuhäusel	11	99,1	45	60	10	96,5	42	110	167
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	97,4	38	69	9	98,9	37	45	92

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

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 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	8,1	12,0	4,0	99,4	8,1	9,3	14,3
Mainz-Parcusstraße	3,9	100,0	7,9	13,6	4,5	99,9	9,6	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	1,9	100,0	4,4	11,3	1,9	99,9	4,3	5,0	11,4
Trier-Kaiserstraße	2,8	100,0	5,5	12,3	3,1	99,9	5,9	8,1	14,5
Neuwied-Hermannstraße	1,8	100,0	4,1	9,3	1,9	99,9	5,0	7,1	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	2,5	100,0	4,7	8,9	2,9	99,5	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: März 2010****Messkomponente: NO2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte März 2010					01.April 2009 bis 31.März 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	34	97,2	69	99	102	30	97,6	72	72	178	184
Ludwigshafen-Mitte	41	97,4	80	118	123	38	95,9	88	80	143	160
Ludwigshafen-Mundenhei	41	97,8	83	137	146	36	97,6	86	83	137	146
Ludwigshafen-Heinigstr.	54	97,4	95	134	142	50	93,7	101	95	178	183
Frankenthal-Europaring	41	97,8	76	136	137	36	97,3	79	76	136	137
Mainz-Mombach	29	97,6	63	107	112	27	97,6	73	72	107	112
Mainz-Goetheplatz	34	97,6	70	113	116	33	97,6	83	75	135	142
Mainz-Zitadelle	40	97,2	75	147	147	39	97,4	92	85	147	158
Mainz-Parcusstraße	62	97,2	102	173	179	60	97,6	122	115	199	212
Mainz-Rheinallee	44	97,2	89	152	169	45	97,7	108	109	209	220
Mainz-Große Langgasse	43	97,8	78	152	158	45	97,7	97	94	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	38	97,0	69	145	149	34	97,3	82	72	145	149
Neustadt-Strohmarkt	25	97,4	55	78	81	25	95,9	61	66	96	97
Kaiserslautern-Rathaus	30	97,7	62	92	100	25	96,1	62	66	103	107
Kaiserslautern-Marienpl.	27	97,6	59	93	109	30	97,4	70	79	106	111
Pirmasens-Schäferstraße	29	97,1	58	103	113	24	96,7	62	58	103	113
Trier-Ostallee	39	97,5	69	131	136	37	96,9	79	69	143	143
Trier-Kaiserstraße	42	97,4	72	159	177	40	97,6	83	73	159	177
Worms-Hagenstraße	36	97,2	76	113	121	32	95,8	74	76	139	144
Neuwied-Hafenstraße	32	97,2	64	104	111	27	96,5	66	72	104	111
Neuwied-Hermannstraße	32	97,4	59	108	112	29	96,0	67	70	109	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	48	96,7	68	110	116	40	95,8	82	74	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	47	97,7	76	117	123	45	97,6	93	90	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	32	97,6	59	101	107	31	96,7	73	86	115	119
Wörth-Marktplatz	27	97,3	59	130	137	23	97,4	66	76	130	137
Westpfalz-Dunzweiler	9	95,9	25	40	40	10	97,1	39	47	77	79
Hunsrück-Leisel	11	97,0	28	51	52	9	96,6	34	41	61	62
Westeifel-Wascheid	9	97,1	29	51	51	7	97,5	28	34	62	64
Westerwald-Herdorf	12	97,5	34	61	62	10	97,6	31	35	61	62
Westerwald-Neuhäusel	13	97,0	41	60	62	12	97,2	39	43	63	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	95,4	23	46	47	8	96,7	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: März 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	37	42	43	54	42	34	37	44	63	48	46	38	31
<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: März 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	32	35	30	41	44	38	35	35	47	47	38	30	16
<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: März 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	14	11	14	17	12
<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: März 2010****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	13	97,2	46	181	12	97,6	78	92	181	328
Ludwigshafen-Mitte	20	97,4	65	361	18	95,9	112	134	317	361
Ludwigshafen-Mundenhei	22	97,8	81	261	19	97,6	110	123	267	294
Ludwigshafen-Heinigstr.	42	97,4	94	301	40	93,7	161	166	361	377
Frankenthal-Europaring	22	97,8	53	209	20	97,3	102	115	260	269
Mainz-Mombach	9	97,6	39	157	12	97,6	117	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	15	97,6	67	206	16	97,6	146	290	485	490
Mainz-Zitadelle	22	97,2	78	284	25	97,4	167	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	62	97,2	157	543	67	97,6	278	421	654	706
Mainz-Rheinallee	34	97,2	126	417	38	97,7	216	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	30	97,8	88	285	35	97,7	180	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	22	97,0	71	293	18	97,3	106	119	366	374
Neustadt-Strohmarkt	15	97,4	35	105	17	95,9	86	89	192	222
Kaiserslautern-Rathaus	13	97,7	45	243	11	96,1	80	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	22	97,6	52	289	21	97,4	108	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	16	97,1	35	279	13	96,7	58	59	242	279
Trier-Ostallee	24	97,5	58	242	24	96,9	110	148	299	330
Trier-Kaiserstraße	30	97,4	69	204	30	97,6	123	116	311	353
Worms-Hagenstraße	15	97,2	52	254	15	95,8	94	150	339	356
Neuwied-Hafenstraße	13	97,2	50	322	12	96,5	96	117	312	346
Neuwied-Hermannstraße	16	97,4	51	188	16	96,0	102	123	335	349
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	96,7	46	176	22	95,8	104	150	351	418
Koblenz-Hohenfelder Str	34	97,7	84	250	37	97,6	160	172	310	361
Bad Kreuznach-Bosenhei	15	97,6	32	141	18	96,7	103	140	253	311
Wörth-Marktplatz	11	97,3	36	175	9	97,4	78	95	243	247
Westpfalz-Dunzweiler	1	95,9	2	31	2	97,1	9	28	239	379
Hunsrück-Leisel	1	97,0	1	5	1	96,6	3	9	27	29
Westeifel-Wascheid	1	97,1	4	12	1	97,5	3	7	23	28
Westerwald-Herdorf	1	97,5	6	19	1	97,6	4	16	53	55
Westerwald-Neuhäusel	1	97,0	5	16	1	97,0	5	12	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,6	2	17	1	96,8	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: März 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	60
Ludwigshafen-Mitte	77
Ludwigshafen-Mundenhei	79
Ludwigshafen-Heinigstr	125
Frankenthal-Europaring	79
Mainz-Mombach	52
Mainz-Goetheplatz	61
Mainz-Zitadelle	84
Mainz-Parcusstraße	167
Mainz-Rheinallee	111
Mainz-Große Langgasse	97
Speyer-St. Guido Stifts	71
Neustadt-Strohmarkt	63
Kaiserslautern-Rathaus	52
Kaiserslautern-Marienpl.	74
Pirmasens-Schäferstraße	56
Trier-Ostallee	83
Trier-Kaiserstraße	99
Worms-Hagenstraße	64
Neuwied-Hafenstraße	58
Neuwied-Hermannstraße	64
Koblenz-Fr. Ebert Ring	84
Koblenz-Hohenfelder Str	111
Bad Kreuznach-Bosenhei	69
Wörth-Marktplatz	47
Westpfalz-Dunzweiler +	19
Hunsrück-Leisel +	17
Westeifel-Wascheid +	14
Westerwald-Herdorf +	17
Westerwald-Neuhäusel +	19
Pfälzerwald-Hortenkopf +	14
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: März 2010****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte März 2010					01.April 2009 bis 31.März 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	0,38	100,0	0,62	0,76	1,51	0,33	100,0	0,82	0,83	1,83	1,22	2,22
Ludwigshafen-Mitte	0,39	100,0	0,69	0,88	1,35	0,36	98,4	0,92	0,91	2,16	1,54	2,78
Ludwigshafen-Mundenhei	0,40	100,0	0,73	1,05	1,46	0,36	100,0	0,92	0,97	2,45	1,64	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,63	99,9	0,97	1,27	2,42	0,60	99,6	1,51	1,29	3,25	2,26	3,28
Mainz-Mombach	0,33	99,9	0,67	1,03	2,66	0,30	99,9	0,92	1,10	2,03	1,33	2,93
Mainz-Goetheplatz	0,35	100,0	0,63	0,94	1,44	0,35	100,0	0,97	1,56	3,77	2,18	4,11
Mainz-Zitadelle	0,37	99,9	0,62	0,85	1,38	0,37	99,8	1,04	1,60	2,40	2,15	2,46
Mainz-Parcusstraße	0,57	100,0	0,98	1,39	2,51	0,57	99,3	1,53	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	0,47	100,0	0,84	1,18	2,26	0,50	99,9	1,56	1,73	2,89	2,49	3,73
Mainz-Große Langgasse	0,47	100,0	0,72	1,31	1,92	0,48	94,0	1,22	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,58	100,0	1,07	1,34	2,88	0,44	97,9	1,23	1,15	3,03	1,87	3,36
Kaiserslautern-Rathaus	0,34	100,0	0,58	0,76	1,32	0,31	99,7	0,76	0,92	2,14	1,32	2,15
Trier-Ostallee	0,50	99,9	0,87	1,04	2,16	0,46	99,1	1,08	1,30	2,62	1,86	3,23
Worms-Hagenstraße	0,42	99,5	0,73	1,02	2,78	0,39	99,8	1,01	1,25	2,53	1,81	4,16
Neuwied-Hafenstraße	0,33	100,0	0,51	0,71	1,17	0,30	98,8	0,75	0,87	1,79	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,38	99,8	0,55	0,70	1,06	0,35	99,2	0,80	0,84	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,39	100,0	0,59	0,71	1,10	0,38	97,9	1,02	1,29	2,18	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,34	99,9	0,61	0,78	1,24	0,29	99,9	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: März 2010****Messkomponente: O<sub>3</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 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	43	97,1	63	92	41	97,7	116	93	182	163	187
Mainz-Mombach	47	97,6	73	104	39	97,7	115	90	185	161	188
Speyer-St.Guido Stifts	42	97,6	72	90	37	97,7	108	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	49	97,7	67	92	44	97,6	107	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	49	97,8	70	96	42	96,2	113	83	147	133	148
Pirmasens-Lemberger Str	59	97,8	83	105	52	97,8	115	108	166	155	169
Trier-Universität	61	97,2	82	108	53	97,8	118	105	170	151	172
Worms-Hagenstraße	38	97,5	59	83	36	97,2	109	89	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	43	97,1	73	96	37	97,7	109	75	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	35	97,7	66	91	32	97,3	95	73	147	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	41	97,8	67	87	38	97,7	110	84	157	134	163
Wörth-Marktplatz	48	97,6	74	103	46	94,6	130	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	70	83,9	85	112	61	96,4	119	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	74	97,6	91	110	66	96,6	131	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	69	97,2	87	101	62	97,6	121	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	63	97,6	90	100	55	97,6	114	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	66	97,1	87	104	59	97,4	120	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	74	97,0	93	113	67	97,1	131	144	182	165	186

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent      HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert      TMW = Tagesmittelwerte

# = weniger als 75% der möglichen Werte.

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

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

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

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	54	97,7	110	296	48	96,8	130	129	261	301
Ludwigshafen-Mitte	44	95,3	125	412	(44)	88,2	(147)	(158)	(797)	(1438)
Ludwigshafen-Mundenhei	49	97,8	127	440	43	94,7	160	185	925	1172
Mainz-Mombach	19	97,2	70	214	34	97,5	143	168	299	526
Mainz-Zitadelle	41	96,5	97	321	39	94,9	142	184	316	574
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	97,6	43	112	22	95,0	77	85	203	242
Wörth-Marktplatz	21	76,9	60	143	(22)	85,0	(79)	(104)	(263)	(374)
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	87,4	23	35	(9)	83,9	(36)	(42)	(58)	(60)

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

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	943	97,7	998	1156	954	96,8	1054	1051	1246	1266
Ludwigshafen-Mitte	970	95,3	1016	1101	(956)	84,3	(1047)	(1071)	(1132)	(1177)
Ludwigshafen-Mundenhei	934	97,8	996	1084	961	94,7	1061	1058	1239	1245
Mainz-Mombach	963	97,2	1003	1237	971	97,5	1097	1108	1708	2101
Mainz-Zitadelle	970	96,5	1034	1251	977	95,4	1097	1128	1333	1354
Koblenz-Fr. Ebert Ring	974	97,6	1002	1053	975	95,1	1071	1144	1190	1255
Wörth-Marktplatz	969	77,1	1003	1067	(968)	88,9	(1056)	(1082)	(1132)	(1147)
Pfälzerwald-Hortenkopf	965	87,5	988	1038	(955)	84,1	(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: März 2010****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 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.	#	0,0	#	#	(2,7)	82,8	(8,2)	(7,1)	(20,5)	(28,1)
Mainz-Parcusstraße	1,5	97,2	2,8	7,3	1,8	95,2	5,3	7,5	13,1	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	1,9	98,7	3,7	22,7	1,6	97,0	5,4	5,0	16,2	22,7
Pirmasens-Schäferstraße	1,2	91,5	2,4	11,1	1,2	93,1	3,7	3,1	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	2,1	98,2	4,2	8,6	1,9	97,4	5,2	5,2	14,7	27,6
Neuwied-Hermannstraße	#	0,0	#	#	#	55,6	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,0	100,0	1,6	3,6	#	60,9	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	#	0,0	#	#	(6,9)	84,5	(20,1)	(15,5)	(90,9)	(99,5)
Mainz-Parcusstraße	5,9	97,2	14,2	68,3	6,8	95,2	22,1	30,0	75,5	113,2
Speyer-St.Guido Stifts	#	64,9	#	#	3,9	94,2	12,8	12,7	49,8	79,0
Pirmasens-Schäferstraße	2,3	91,5	4,5	28,9	2,6	93,2	8,5	7,8	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	5,6	98,3	11,4	29,3	5,8	95,1	15,2	15,7	71,3	132,6
Neuwied-Hermannstraße	#	0,0	#	#	#	59,3	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	2,9	100,0	5,8	18,7	#	59,8	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	7,0	100,0	13,9	22,2	12,1	100,0	28,1	38,5
Mainz-Mombach	6,7	100,0	13,4	22,3	11,4	100,0	27,1	38,9
Speyer-St.Guido Stifts	6,8	100,0	14,5	22,0	11,7	100,0	27,6	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	5,9	100,0	13,8	20,9	10,9	99,9	27,0	37,0
Trier-Ostallee	6,2	100,0	14,4	21,0	11,1	99,4	25,5	35,8
Worms-Hagenstraße	7,2	100,0	14,4	21,1	12,2	98,7	28,3	37,4
Neuwied-Hafenstraße	6,2	100,0	14,3	22,0	11,0	100,0	25,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	6,7	100,0	14,6	22,3	11,5	99,9	26,7	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	6,8	100,0	14,3	21,1	11,5	100,0	26,9	37,2
Wörth-Marktplatz	6,0	100,0	13,3	21,6	11,0	100,0	25,8	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	4,3	100,0	13,9	17,4	9,2	100,0	26,0	32,7
Hunsrück-Leisel	2,9	99,9	12,6	17,0	7,9	99,7	25,0	31,4
Westeifel-Wascheid	2,1	100,0	11,0	15,8	7,2	99,9	23,6	29,4
Westerwald-Herdorf	3,7	100,0	14,4	18,9	8,5	100,0	25,5	32,4
Westerwald-Neuhäusel	3,2	99,9	13,5	18,5	8,1	99,8	24,9	31,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	3,5	99,5	13,8	18,2	8,6	99,6	26,4	32,3

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	63,9	100,0	89,3	98,5	70,2	100,0	96,5	98,5
Mainz-Mombach	64,3	100,0	80,1	96,3	71,1	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	63,7	100,0	86,2	95,6	70,0	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	67,7	100,0	85,9	98,0	73,5	99,9	95,4	98,0
Trier-Ostallee	68,8	100,0	88,2	97,8	74,1	99,4	95,7	97,9
Worms-Hagenstraße	64,0	100,0	84,6	96,8	68,7	98,7	94,7	97,1
Neuwied-Hafenstraße	67,8	100,0	84,5	96,3	71,5	100,0	94,0	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	69,1	100,0	86,1	97,2	72,2	99,9	93,9	97,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	66,7	100,0	83,8	98,9	72,7	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	68,6	100,0	86,6	99,0	74,8	100,0	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	70,2	100,0	95,1	99,5	76,9	100,0	97,9	99,5
Hunsrück-Leisel	73,7	99,9	96,7	98,9	79,9	99,7	98,0	99,0
Westeifel-Wascheid	80,6	100,0	97,9	99,4	83,0	99,9	98,6	99,4
Westerwald-Herdorf	75,8	100,0	97,4	98,6	78,9	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	77,1	99,9	97,9	98,8	80,2	99,8	98,4	98,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	69,1	99,5	95,4	98,5	76,6	99,6	97,7	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation	Monatswerte März 2010				01.April 2009 bis 31.März 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	28,6	100,0	6,7	2,8	548,7	100,0	25,0	6,7
Mainz-Mombach	23,2	100,0	8,6	2,5	582,2	100,0	27,2	15,6
Speyer-St. Guido Stifts	28,6	100,0	6,4	1,9	524,6	100,0	20,7	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	38,5	100,0	13,1	4,3	664,7	99,9	53,7	10,3
Trier-Ostallee	44,2	100,0	11,1	2,2	771,5	99,4	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	22,3	100,0	7,0	2,0	551,8	98,7	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	51,6	100,0	13,1	2,5	518,8	96,2	42,8	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	54,3	100,0	15,9	3,1	626,6	99,9	43,4	6,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	15,7	100,0	4,5	2,0	499,2	100,0	25,1	8,9
Wörth-Marktplatz	24,4	100,0	4,2	1,0	652,2	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	51,5	100,0	20,8	2,6	702,7	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	55,6	99,9	8,7	2,5	913,4	99,7	24,0	17,0
Westeifel-Wascheid	89,9	100,0	25,1	3,5	982,4	99,9	25,5	9,3
Westerwald-Herdorf	82,7	100,0	20,2	3,3	903,1	97,0	36,3	8,6
Westerwald-Neuhäusel	81,3	99,9	28,6	3,2	892,2	99,9	54,1	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	62,5	99,5	14,7	3,3	881,7	99,7	27,0	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)****Ozonbericht: März 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	97,1	91	-	-	-	-	87	0	0	15
Mainz-Mombach	97,6	104	-	-	-	-	91	0	0	15
Speyer-St.Guido Stifts	97,6	88	-	-	-	-	86	0	0	10
Neustadt-Strohmarkt	97,7	91	-	-	-	-	88	0	0	6
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	94	-	-	-	-	87	0	0	14
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	103	-	-	-	-	93	0	0	14
Trier-Universität	97,2	107	-	-	-	-	97	0	0	21
Worms-Hagenstraße	97,5	81	-	-	-	-	79	0	0	10
Neuwied-Hafenstraße	97,1	96	-	-	-	-	89	0	0	11
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,7	90	-	-	-	-	79	0	0	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	85	-	-	-	-	78	0	0	9
Wörth-Marktplatz	97,6	102	-	-	-	-	86	0	0	32
Westpfalz-Dunzweiler	83,9	111	-	-	-	-	102	0	0	23
Hunsrück-Leisel	97,6	110	-	-	-	-	104	0	0	34
Westeifel-Wascheid	97,2	100	-	-	-	-	97	0	0	21
Westerwald-Herdorf	97,6	98	-	-	-	-	96	0	0	16
Westerwald-Neuhäusel	97,1	103	-	-	-	-	97	0	0	22
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,0	112	-	-	-	-	102	0	0	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