

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

Messstation *)	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	99,8	10	47	3	99,9	12	19	112	144
Ludwigshafen-Mitte	4	97,8	11	58	4	97,6	16	18	67	93
Ludwigshafen-Mundenhei	5	100,0	10	53	4	99,9	15	21	41	53
Mainz-Mombach	2	97,3	6	11	3	99,2	8	11	19	23
Mainz-Goetheplatz	2	97,8	7	13	2	99,2	8	14	20	20
Mainz-Zitadelle	2	97,7	6	13	2	99,1	8	13	23	23
Speyer-St.Guido Stifts	2	100,0	6	18	3	99,7	10	16	24	29
Kaiserslautern-Rathaus	3	99,4	11	85	3	98,4	16	19	100	136
Trier-Ostallee	3	99,9	7	26	3	99,0	9	11	28	34
Worms-Hagenstraße	3	97,2	10	72	4	90,2	17	24	50	72
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	6	22	2	99,9	6	8	22	22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,7	10	27	3	99,3	10	14	27	27
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	99,5	8	14	3	99,1	8	12	20	23
Wörth-Marktplatz	4	99,9	15	76	3	99,7	14	16	101	120
Westpfalz-Dunzweiler	3	100,0	13	24	3	99,5	14	23	73	95
Hunsrück-Leisel	3	99,8	10	16	2	99,0	8	12	34	59
Westeifel-Wascheid	3	99,9	10	45	2	99,7	7	10	33	45
Westerwald-Herdorf	2	99,7	5	16	1	99,8	5	11	30	30
Westerwald-Neuhäusel	2	97,9	7	14	2	99,4	6	11	28	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	96,9	8	14	2	99,1	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: April 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	5	3	3	3	4	4	4	5	2	4	4
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: April 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: April 2010****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	21	99,4	50	93	20	98,9	60	86	144
Ludwigshafen-Mundenhei	24	99,3	49	144	23	99,8	65	92	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	25	99,3	50	75	25	99,5	64	90	406
Mainz-Mombach	18	99,3	38	73	17	99,6	47	59	99
Mainz-Goetheplatz	20	99,4	48	83	18	99,5	52	57	142
Mainz-Zitadelle	23	99,4	48	84	22	99,3	58	69	284
Mainz-Parcusstraße	28	94,7	62	100	25	99,4	62	73	322
Speyer-St.Guido Stifts	23	99,3	50	86	22	99,9	60	87	320
Kaiserslautern-Marienzpl.	20	99,3	45	88	20	93,0	61	73	751
Pirmasens-Schäferstraße	21	99,2	63	99	18	97,8	51	77	141
Trier-Ostallee	27	98,8	58	96	(20)	81,7	(55)	(90)	(116)
Worms-Hagenstraße	24	99,2	48	80	24	98,0	66	90	198
Neuwied-Hafenstraße	20	99,2	43	75	18	98,3	54	78	158
Neuwied-Hermannstraße	24	99,2	77	179	21	99,7	65	80	179
Koblenz-Hohenfelder Str	23	99,2	52	78	22	99,2	62	93	171
Wörth-Marktplatz	19	98,9	59	86	18	98,9	57	76	191
Westpfalz-Dunzweiler	17	99,4	40	76	15	97,2	45	55	96
Hunsrück-Leisel	15	99,3	41	80	11	98,8	34	45	85
Westeifel-Wascheid	17	99,6	54	94	11	96,4	31	55	94
Westerwald-Herdorf	16	99,2	34	119	13	99,7	35	56	124
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	94,1	40	83	(13)	87,5	(39)	(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: April 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	26	31	32	21	22	27	30	29	27	24	#	30
<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: April 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	23	27	28	24	19	13	14	16	16
<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: April 2010****Messkomponente: PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	14	99,7	30	52	16	98,6	55	78	169
Mainz-Zitadelle	15	99,4	36	54	15	99,7	48	63	241
Mainz-Parcusstraße	14	94,7	31	46	17	99,4	52	64	244
Neustadt-Strohmarkt	13	99,0	29	49	15	96,8	53	69	368
Kaiserslautern-Rathaus	13	98,9	33	77	13	99,6	47	55	140
Trier-Kaiserstraße	17	99,4	38	64	15	99,7	49	72	314
Neuwied-Hermannstraße	16	99,5	44	114	15	96,5	47	73	142
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16	99,2	45	76	15	99,7	50	78	141
Bad Kreuznach-Bosenhei	12	97,5	29	63	13	98,0	46	62	95
Westerwald-Neuhäusel	12	99,6	33	58	10	98,3	34	45	81
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	98,5	26	46	9	99,0	32	38	69

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

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,2	99,4	6,1	13,4	4,0	99,4	8,1	9,3	14,3
Mainz-Parcusstraße	3,8	99,2	7,1	15,0	4,4	99,8	9,6	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	1,5	99,7	2,6	6,6	1,8	99,9	4,3	5,0	11,4
Trier-Kaiserstraße	2,8	99,6	4,9	11,0	3,0	99,9	5,9	8,1	14,5
Neuwied-Hermannstraße	1,6	99,7	2,7	6,0	1,9	99,9	5,0	7,1	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	2,4	99,4	3,9	10,0	2,8	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: April 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Monatswerte April 2010					01.Mai 2009 bis 30.April 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	33	97,4	54	113	125	30	97,6	71	72	178	184
Ludwigshafen-Mitte	41	97,8	67	132	145	38	95,9	87	80	143	160
Ludwigshafen-Mundenhei	40	97,8	73	129	144	36	97,6	86	83	137	146
Ludwigshafen-Heinigstr.	53	97,7	90	159	164	50	93,7	101	95	178	183
Frankenthal-Europaring	38	97,8	65	109	119	36	97,4	80	76	136	137
Mainz-Mombach	29	97,4	49	105	111	27	97,6	73	72	107	112
Mainz-Goetheplatz	44	97,8	61	107	107	34	97,6	83	75	135	142
Mainz-Zitadelle	42	97,5	72	124	136	39	97,4	92	85	147	158
Mainz-Parcusstraße	65	96,5	105	160	201	60	97,4	123	115	199	212
Mainz-Rheinallee	51	97,8	83	175	185	45	97,7	108	109	209	220
Mainz-Große Langgasse	46	97,8	74	135	137	45	97,8	97	94	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	37	97,8	59	127	139	35	97,3	82	72	145	149
Neustadt-Strohmarkt	22	97,3	37	64	67	25	95,9	61	66	96	97
Kaiserslautern-Rathaus	26	97,4	41	91	100	25	96,1	62	66	103	107
Kaiserslautern-Marienpl.	28	97,6	49	103	111	30	97,4	69	79	106	111
Pirmasens-Schäferstraße	24	97,2	36	75	85	24	96,7	62	58	103	113
Trier-Ostallee	39	97,6	59	112	123	37	96,9	79	69	143	143
Trier-Kaiserstraße	43	97,8	64	108	115	40	97,7	83	73	159	177
Worms-Hagenstraße	31	96,2	57	103	107	32	97,3	74	76	139	144
Neuwied-Hafenstraße	30	97,8	50	87	93	28	97,7	66	72	104	111
Neuwied-Hermannstraße	32	97,6	49	108	114	29	96,5	66	70	108	114
Koblenz-Fr. Ebert Ring	50	97,4	71	127	129	40	95,7	83	74	127	129
Koblenz-Hohenfelder Str	47	97,6	69	111	117	45	97,6	92	90	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	31	96,9	51	102	103	30	96,7	73	86	115	119
Wörth-Marktplatz	23	97,6	41	135	147	23	97,4	66	76	135	147
Westpfalz-Dunzweiler	10	97,8	17	34	37	11	97,1	39	47	77	79
Hunsrück-Leisel	9	97,6	21	51	51	9	96,7	34	41	61	62
Westeifel-Wascheid	12	97,6	23	55	57	8	97,4	29	34	62	64
Westerwald-Herdorf	9	97,4	18	41	43	10	97,6	31	35	61	62
Westerwald-Neuhäusel	11	97,8	30	55	60	12	97,3	39	43	63	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	96,7	16	30	31	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: April 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	36	42	42	54	41	33	39	43	64	48	46	38	29
<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: April 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	31	33	29	40	44	36	34	34	48	47	36	28	14
<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: April 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	13	11	13	15	11
<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: April 2010****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	8	97,4	24	140	12	97,6	78	92	181	190
Ludwigshafen-Mitte	15	97,8	51	295	18	95,9	114	134	317	361
Ludwigshafen-Mundenhei	13	97,8	42	234	19	97,6	111	123	267	294
Ludwigshafen-Heinigstr.	32	97,7	95	300	40	93,7	163	166	361	377
Frankenthal-Europaring	14	97,8	40	228	20	97,4	104	115	260	269
Mainz-Mombach	6	97,4	18	129	12	97,6	116	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	11	97,8	34	242	17	97,6	147	290	485	490
Mainz-Zitadelle	16	97,5	42	283	25	97,4	167	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	55	96,5	102	549	67	97,4	280	421	654	706
Mainz-Rheinallee	29	97,8	56	373	38	97,7	214	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	25	97,8	53	365	35	97,8	180	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	15	97,8	33	176	19	97,3	106	119	366	374
Neustadt-Strohmarkt	12	97,3	28	82	17	95,9	86	89	192	222
Kaiserslautern-Rathaus	7	97,4	24	187	10	96,1	80	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	17	97,6	40	162	21	97,4	109	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	10	97,2	18	115	13	96,7	58	59	242	279
Trier-Ostallee	17	97,6	32	157	24	96,9	110	148	299	330
Trier-Kaiserstraße	26	97,8	46	203	30	97,7	123	116	311	353
Worms-Hagenstraße	9	96,2	36	211	15	97,3	95	150	339	356
Neuwied-Hafenstraße	9	97,8	29	317	12	97,7	97	117	312	346
Neuwied-Hermannstraße	12	97,6	34	155	16	96,5	102	123	335	349
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16	97,4	38	222	22	95,7	103	150	351	418
Koblenz-Hohenfelder Str	25	97,6	55	238	36	97,6	159	172	310	361
Bad Kreuznach-Bosenhei	12	96,9	26	142	18	96,7	103	140	253	311
Wörth-Marktplatz	5	97,6	23	144	9	97,4	78	95	243	247
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,8	2	8	2	97,1	9	28	239	379
Hunsrück-Leisel	1	97,6	1	2	1	96,7	3	9	27	29
Westeifel-Wascheid	1	97,6	4	29	1	97,4	3	7	27	29
Westerwald-Herdorf	1	97,4	2	7	1	97,6	4	16	53	55
Westerwald-Neuhäusel	1	97,8	3	11	1	97,0	5	12	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,7	1	13	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: April 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	56
Ludwigshafen-Mitte	74
Ludwigshafen-Mundenhei	74
Ludwigshafen-Heinigstr	119
Frankenthal-Europaring	74
Mainz-Mombach	49
Mainz-Goetheplatz	61
Mainz-Zitadelle	80
Mainz-Parcusstraße	163
Mainz-Rheinallee	107
Mainz-Große Langgasse	94
Speyer-St. Guido Stifts	69
Neustadt-Strohmarkt	57
Kaiserslautern-Rathaus	48
Kaiserslautern-Marienpl.	69
Pirmasens-Schäferstraße	52
Trier-Ostallee	78
Trier-Kaiserstraße	95
Worms-Hagenstraße	59
Neuwied-Hafenstraße	55
Neuwied-Hermannstraße	61
Koblenz-Fr. Ebert Ring	81
Koblenz-Hohenfelder Str	105
Bad Kreuznach-Bosenhei	64
Wörth-Marktplatz	43
Westpfalz-Dunzweiler +	18
Hunsrück-Leisel +	15
Westeifel-Wascheid +	14
Westerwald-Herdorf +	15
Westerwald-Neuhäusel +	18
Pfälzerwald-Hortenkopf +	13
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: April 2010****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte April 2010					01.Mai 2009 bis 30.April 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	0,35	100,0	0,69	0,88	1,89	0,33	100,0	0,82	0,83	1,83	1,22	2,22
Ludwigshafen-Mitte	0,34	100,0	0,56	1,00	2,87	0,36	98,4	0,93	0,91	2,16	1,54	2,87
Ludwigshafen-Mundenhei	0,34	100,0	0,48	0,80	1,12	0,36	100,0	0,92	0,97	2,45	1,64	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,52	100,0	0,92	1,46	2,55	0,60	99,6	1,51	1,29	3,25	2,26	3,28
Mainz-Mombach	0,29	100,0	0,39	0,59	1,37	0,30	99,9	0,92	1,10	2,03	1,33	2,93
Mainz-Goetheplatz	0,33	100,0	0,46	0,80	2,01	0,35	100,0	0,98	1,56	3,11	2,18	3,23
Mainz-Zitadelle	0,35	99,9	0,47	0,71	1,57	0,37	99,8	1,04	1,60	2,33	2,15	2,46
Mainz-Parcusstraße	0,54	99,3	0,81	1,06	2,34	0,57	99,3	1,54	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	0,46	100,0	0,67	0,91	2,18	0,50	100,0	1,55	1,73	2,89	2,49	3,73
Mainz-Große Langgasse	0,45	100,0	0,62	1,02	1,52	0,48	94,0	1,23	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,45	99,9	0,68	0,95	1,72	0,45	97,9	1,23	1,15	3,03	1,87	3,36
Kaiserslautern-Rathaus	0,29	99,9	0,43	0,52	1,01	0,31	99,7	0,75	0,92	2,14	1,32	2,15
Trier-Ostallee	0,45	100,0	0,61	0,77	1,47	0,46	99,1	1,07	1,30	2,62	1,86	3,23
Worms-Hagenstraße	0,35	99,2	0,51	0,85	1,83	0,39	99,8	1,01	1,25	2,53	1,81	4,16
Neuwied-Hafenstraße	0,30	100,0	0,41	0,51	1,13	0,30	100,0	0,75	0,87	1,79	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,36	99,8	0,48	0,60	1,13	0,35	99,2	0,80	0,84	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,35	99,9	0,53	0,61	1,47	0,38	97,9	1,02	1,29	2,18	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,29	100,0	0,41	0,52	0,76	0,30	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: April 2010****Messkomponente: O3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 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	51	97,8	70	125	41	97,7	114	93	182	163	187
Mainz-Mombach	57	97,7	85	153	40	97,7	113	90	185	161	188
Speyer-St.Guido Stifts	54	97,8	76	139	37	97,7	108	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	62	97,7	89	134	44	97,6	107	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	60	97,8	84	140	42	96,2	112	84	147	135	148
Pirmasens-Lemberger Str	73	97,8	115	150	52	97,8	116	115	166	155	169
Trier-Universität	70	97,8	99	145	53	97,8	117	105	170	151	172
Worms-Hagenstraße	53	97,1	77	140	36	97,2	108	89	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	52	97,6	73	143	37	97,7	110	75	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	43	97,6	69	132	32	97,3	95	71	147	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	48	97,6	70	123	37	97,7	106	84	157	134	163
Wörth-Marktplatz	63	97,4	83	159	46	94,5	128	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	81	97,8	119	159	61	96,4	120	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	88	97,8	131	158	66	96,6	131	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	80	97,8	122	146	62	97,6	121	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	80	97,7	119	138	55	97,7	113	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	81	97,8	129	152	59	97,4	121	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	88	97,4	130	148	66	97,3	128	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: April 2010****Messkomponente: CnHm [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	42	97,8	78	278	47	96,8	129	129	261	301
Ludwigshafen-Mitte	45	97,8	96	635	(43)	88,2	(147)	(158)	(797)	(1438)
Ludwigshafen-Mundenhei	40	97,8	79	471	43	94,7	157	185	925	1172
Mainz-Mombach	21	97,2	44	167	33	97,5	142	168	299	526
Mainz-Zitadelle	30	96,0	96	661	36	94,7	142	184	400	661
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	75,9	50	137	23	93,2	77	85	203	242
Wörth-Marktplatz	22	97,6	50	153	(23)	85,0	(79)	(104)	(263)	(325)
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	50,1	#	#	(9)	81,7	(36)	(42)	(58)	(60)

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

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	947	97,8	990	1194	952	96,8	1049	1051	1246	1266
Ludwigshafen-Mitte	967	97,8	998	1467	(957)	84,3	(1047)	(1071)	(1256)	(1467)
Ludwigshafen-Mundenhei	960	97,8	987	1063	962	94,7	1061	1058	1239	1245
Mainz-Mombach	959	97,2	998	1316	970	97,5	1091	1108	1708	1800
Mainz-Zitadelle	985	96,0	1032	1196	977	95,2	1090	1128	1333	1354
Koblenz-Fr. Ebert Ring	967	75,9	1006	1067	972	93,3	1061	1099	1186	1255
Wörth-Marktplatz	965	97,6	991	1041	(967)	89,0	(1055)	(1082)	(1132)	(1147)
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	50,1	#	#	(955)	81,8	(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: April 2010****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 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.	2,2	77,9	2,9	14,8	(2,6)	81,0	(8,0)	(7,1)	(20,5)	(21,1)
Mainz-Parcusstraße	1,2	85,5	1,8	6,9	1,8	94,6	5,3	7,5	13,1	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	1,4	96,3	2,7	8,5	1,7	96,7	5,4	5,0	16,2	22,7
Pirmasens-Schäferstraße	0,8	99,4	1,4	11,5	1,1	93,3	3,6	3,1	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	1,5	99,9	2,0	6,2	1,7	97,4	4,9	5,2	14,7	27,6
Neuwied-Hermannstraße	#	73,8	#	#	#	55,3	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	0,8	99,9	1,1	4,8	#	61,0	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	6,0	77,2	9,7	47,4	(6,8)	82,7	(20,2)	(15,5)	(90,9)	(99,5)
Mainz-Parcusstraße	5,3	85,3	8,3	33,3	6,7	94,3	21,9	30,0	75,5	113,2
Speyer-St.Guido Stifts	4,2	97,4	6,6	33,1	4,0	94,0	13,1	12,7	49,8	79,0
Pirmasens-Schäferstraße	2,0	99,4	4,9	92,1	2,5	93,3	8,5	7,8	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	5,0	99,9	8,5	25,1	5,6	95,3	14,8	15,7	71,3	132,6
Neuwied-Hermannstraße	#	73,8	#	#	#	59,0	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	2,7	100,0	5,0	17,0	#	59,9	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	12,4	100,0	19,8	29,0	11,9	100,0	28,1	38,5
Mainz-Mombach	11,7	100,0	18,6	28,8	11,1	100,0	27,1	38,9
Speyer-St.Guido Stifts	12,2	100,0	20,3	28,5	11,5	100,0	27,6	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	11,0	100,0	20,5	32,2	10,7	99,9	27,0	37,0
Trier-Ostallee	11,0	100,0	18,9	27,2	10,9	99,4	25,5	35,8
Worms-Hagenstraße	12,6	99,9	20,3	29,2	12,0	98,6	28,3	37,4
Neuwied-Hafenstraße	10,9	100,0	17,9	26,6	10,8	100,0	25,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11,6	100,0	19,3	27,7	11,3	99,9	26,7	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	11,4	100,0	18,9	27,4	11,3	100,0	26,9	37,2
Wörth-Marktplatz	11,3	100,0	18,6	27,8	10,8	100,0	25,8	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	9,4	100,0	19,0	23,2	9,0	100,0	26,0	32,7
Hunsrück-Leisel	8,1	100,0	18,1	22,6	7,7	99,7	25,0	31,4
Westeifel-Wascheid	7,1	100,0	17,0	22,0	6,9	99,9	23,6	29,4
Westerwald-Herdorf	9,0	100,0	19,0	23,8	8,2	100,0	25,5	32,4
Westerwald-Neuhäusel	8,5	100,0	18,4	23,0	7,9	99,8	24,9	31,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	8,0	83,6	17,2	22,8	8,3	98,4	26,4	32,3

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	58,1	100,0	85,4	96,8	69,8	100,0	96,5	98,5
Mainz-Mombach	58,6	100,0	80,5	96,3	70,7	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	58,0	100,0	84,9	94,8	69,6	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	62,0	100,0	90,1	98,6	73,1	99,9	94,7	98,6
Trier-Ostallee	63,5	100,0	80,7	96,9	73,7	99,4	95,7	97,9
Worms-Hagenstraße	57,7	99,9	85,0	95,5	68,4	98,7	94,7	97,1
Neuwied-Hafenstraße	61,1	100,0	78,3	96,3	71,1	100,0	94,0	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	61,5	100,0	77,7	94,9	71,7	99,9	93,9	97,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	61,6	100,0	82,5	97,9	72,3	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	62,9	100,0	86,3	99,0	74,6	100,0	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	62,5	100,0	93,2	99,0	76,6	100,0	97,9	99,5
Hunsrück-Leisel	63,1	100,0	94,3	98,8	79,4	99,7	98,0	99,0
Westeifel-Wascheid	69,4	100,0	98,8	99,3	82,8	99,9	98,8	99,4
Westerwald-Herdorf	62,1	100,0	82,8	98,5	78,6	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	63,6	100,0	88,9	98,8	79,8	99,8	98,4	98,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	59,9	100,0	94,1	97,0	76,3	99,7	97,7	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation	Monatswerte April 2010				01.Mai 2009 bis 30.April 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	25,2	100,0	9,3	1,7	521,0	100,0	25,0	6,7
Mainz-Mombach	14,8	100,0	6,5	3,2	563,9	100,0	27,2	15,6
Speyer-St. Guido Stifts	27,5	100,0	9,2	3,2	498,9	100,0	20,7	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	22,8	100,0	4,7	2,2	639,5	99,9	53,7	10,3
Trier-Ostallee	10,6	100,0	4,3	1,5	740,5	99,4	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	17,9	99,9	7,9	2,2	526,2	98,7	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	2,9	99,9	1,1	0,6	466,3	96,2	18,7	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3,7	100,0	1,2	0,8	572,9	99,9	25,7	6,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	7,6	100,0	3,1	1,6	466,0	100,0	25,1	8,9
Wörth-Marktplatz	26,5	100,0	7,1	1,9	646,5	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	15,0	100,0	3,8	1,9	683,2	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	11,7	100,0	4,0	2,8	878,8	99,7	24,0	17,0
Westeifel-Wascheid	15,8	99,9	7,3	2,3	944,8	99,9	25,5	9,3
Westerwald-Herdorf	7,1	100,0	4,0	2,0	855,2	97,0	31,2	8,6
Westerwald-Neuhäusel	5,3	100,0	2,5	2,0	823,4	99,9	28,6	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	29,5	100,0	12,0	1,9	889,8	99,8	27,0	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)****Ozonbericht: April 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	97,8	123	-	-	-	-	111	0	0	14
Mainz-Mombach	97,7	148	-	-	-	-	128	2	2	14
Speyer-St.Guido Stifts	97,8	138	-	-	-	-	127	2	2	9
Neustadt-Strohmarkt	97,7	134	-	-	-	-	122	2	2	6
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	140	-	-	-	-	135	3	3	13
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	149	-	-	-	-	143	5	5	14
Trier-Universität	97,8	144	-	-	-	-	135	3	3	18
Worms-Hagenstraße	97,1	133	-	-	-	-	115	0	0	9
Neuwied-Hafenstraße	97,6	142	-	-	-	-	126	2	2	11
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,6	131	-	-	-	-	117	0	0	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,6	122	-	-	-	-	112	0	0	8
Wörth-Marktplatz	97,4	157	-	-	-	-	145	4	4	31
Westpfalz-Dunzweiler	97,8	154	-	-	-	-	139	7	7	22
Hunsrück-Leisel	97,8	156	-	-	-	-	148	8	8	33
Westeifel-Wascheid	97,8	145	-	-	-	-	138	3	3	18
Westerwald-Herdorf	97,7	138	-	-	-	-	134	3	3	14
Westerwald-Neuhäusel	97,8	151	-	-	-	-	144	6	6	23
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,4	147	-	-	-	-	145	9	9	35

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