

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

Messstation *)	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	6	99,9	19	28	3	99,9	11	19	92	144
Ludwigshafen-Mitte	6	98,1	18	29	4	98,1	15	18	44	49
Ludwigshafen-Mundenhei	7	99,8	21	35	4	99,8	13	21	57	73
Mainz-Mombach	4	98,0	11	19	3	99,7	8	12	18	23
Mainz-Goetheplatz	4	97,8	14	20	2	99,7	9	14	21	26
Mainz-Zitadelle	4	97,6	13	22	2	99,6	9	13	23	23
Speyer-St.Guido Stifts	4	100,0	16	25	3	99,8	10	16	24	29
Kaiserslautern-Rathaus	5	85,8	18	86	2	98,4	12	18	78	94
Trier-Ostallee	5	99,7	11	16	2	99,0	9	11	87	169
Worms-Hagenstraße	#	40,3	#	#	4	90,3	15	24	49	57
Neuwied-Hafenstraße	3	100,0	8	22	2	99,9	6	8	20	22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5	99,8	14	23	3	99,3	11	14	31	32
Bad Kreuznach-Bosenhei	4	98,9	12	23	3	99,1	9	12	22	23
Wörth-Marktplatz	5	99,7	16	29	3	99,7	14	30	120	143
Westpfalz-Dunzweiler	5	99,7	23	48	3	99,6	15	23	73	95
Hunsrück-Leisel	2	99,9	12	28	2	99,0	7	12	27	37
Westeifel-Wascheid	2	99,9	7	17	1	99,7	6	7	25	28
Westerwald-Herdorf	2	100,0	11	18	1	99,8	6	11	30	30
Westerwald-Neuhäusel	2	99,6	11	20	2	96,1	6	11	28	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	100,0	10	22	2	99,4	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: Januar 2010

Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]

Messtation *)	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	6	6	7	4	4	4	4	5	5	#	3	5	4
01.10.09 - akt. Monat Wintermittel	4	5	5	4	3	3	3	4	3	5	2	4	4

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: Januar 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	5	5	2	2	2	2	3
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: Januar 2010****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	37	100,0	83	144	20	98,8	60	83	144
Ludwigshafen-Mundenhei	42	100,0	88	199	23	99,8	65	88	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	44	100,0	90	406	25	99,6	66	90	406
Mainz-Mombach	27	99,6	59	80	17	99,5	55	65	125
Mainz-Goetheplatz	26	99,9	57	115	19	99,4	57	78	155
Mainz-Zitadelle	33	99,8	69	284	22	99,1	66	93	284
Mainz-Parcusstraße	35	100,0	73	322	25	99,8	68	85	322
Speyer-St.Guido Stifts	40	100,0	80	320	22	99,9	60	80	320
Kaiserslautern-Marienzpl.	37	100,0	72	751	20	95,2	53	72	751
Pirmasens-Schäferstraße	29	100,0	59	78	19	97,8	50	73	197
Trier-Ostallee	#	0,0	#	#	(19)	84,5	(49)	(91)	(182)
Worms-Hagenstraße	40	100,0	90	198	24	97,9	65	90	198
Neuwied-Hafenstraße	30	100,0	78	158	18	97,2	49	131	190
Neuwied-Hermannstraße	33	99,8	80	164	21	99,8	67	168	212
Koblenz-Hohenfelder Str	36	100,0	93	171	22	99,2	59	145	180
Wörth-Marktplatz	34	99,6	72	191	17	99,0	55	72	191
Westpfalz-Dunzweiler	22	100,0	51	68	15	97,1	48	65	126
Hunsrück-Leisel	13	99,9	38	65	11	98,7	33	71	137
Westeifel-Wascheid	#	67,9	#	#	11	96,1	41	110	188
Westerwald-Herdorf	18	100,0	52	76	13	99,7	42	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	18	99,6	44	57	(12)	82,8	(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: Januar 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	37	42	44	27	26	33	35	40	37	29	#	40
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	6	10	11	3	3	5	5	10	7	3	0	8
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
<p>MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW.            (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit <math>40 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> im Kalenderjahr.            (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit <math>50 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> Tagesmittelwert.            (3) Darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden.</p>												

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht: Januar 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	30	33	36	34	22	13	#	18	18
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	3	3	4	7	1	0	0	1	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				52	
26.01.2010	78	80	93	65				52	
27.01.2010	67	69	70	72					
<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: Januar 2010****Messkomponente: PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	35	99,9	78	169	16	98,3	49	78	169
Mainz-Zitadelle	29	99,8	63	241	16	99,6	57	75	241
Mainz-Parcusstraße	31	100,0	64	244	17	99,8	58	68	244
Neustadt-Strohmarkt	33	99,7	62	368	14	92,9	50	62	368
Kaiserslautern-Rathaus	28	100,0	55	140	13	99,7	39	55	140
Trier-Kaiserstraße	30	99,9	54	314	15	99,7	43	65	314
Neuwied-Hermannstraße	29	99,9	73	142	15	96,1	60	146	180
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30	100,0	78	141	14	99,7	46	112	144
Bad Kreuznach-Bosenhei	28	100,0	62	93	13	98,2	45	62	93
Westerwald-Neuhäusel	16	100,0	38	49	10	91,9	38	110	167
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	100,0	38	52	9	97,0	35	45	92

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

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,8	100,0	7,7	12,8	4,0	98,8	8,9	11,1	15,7
Mainz-Parcusstraße	4,5	100,0	7,7	11,0	4,6	99,6	10,2	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	2,6	100,0	4,3	6,1	1,9	99,9	4,3	5,6	11,4
Trier-Kaiserstraße	3,9	100,0	6,1	9,8	3,1	99,6	6,1	8,1	14,5
Neuwied-Hermannstraße	2,7	99,8	5,3	8,3	1,9	99,9	5,6	7,1	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	3,4	100,0	6,1	10,4	2,9	99,5	6,9	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: Januar 2010****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2010					01.Februar 2009 bis 31.Januar 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	40	97,7	62	96	97	30	97,4	69	73	178	184
Ludwigshafen-Mitte	43	97,2	66	101	105	39	95,9	85	80	143	160
Ludwigshafen-Mundenhei	44	97,8	69	109	109	35	97,6	81	69	130	135
Ludwigshafen-Heinigstr.	54	97,6	79	126	135	50	93,8	99	95	178	183
Frankenthal-Europaring	42	92,8	60	99	107	36	97,3	76	70	113	121
Mainz-Mombach	37	96,8	68	98	99	27	97,6	72	73	104	111
Mainz-Goetheplatz	38	97,7	68	96	100	33	97,6	81	75	135	142
Mainz-Zitadelle	44	96,7	73	102	115	38	97,5	88	81	146	150
Mainz-Parcusstraße	61	97,7	96	132	138	60	97,6	119	115	199	212
Mainz-Rheinallee	47	97,8	74	98	101	45	97,7	106	109	209	220
Mainz-Große Langgasse	46	97,8	71	107	109	45	97,7	94	94	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	39	97,8	66	87	90	34	97,4	79	72	135	144
Neustadt-Strohmarkt	35	97,6	58	76	78	25	95,6	59	58	80	86
Kaiserslautern-Rathaus	35	83,5	53	83	87	25	96,1	58	53	103	107
Kaiserslautern-Marienpl.	41	97,6	63	87	90	31	97,5	67	63	103	111
Pirmasens-Schäferstraße	32	97,0	50	66	66	24	96,8	59	50	101	107
Trier-Ostallee	41	97,6	57	87	92	37	96,9	76	63	143	143
Trier-Kaiserstraße	45	97,0	60	89	92	40	97,6	81	69	119	140
Worms-Hagenstraße	40	97,6	60	106	107	33	95,8	73	71	139	144
Neuwied-Hafenstraße	39	97,8	64	94	94	27	96,5	64	64	94	96
Neuwied-Hermannstraße	35	96,8	61	89	90	30	96,0	66	68	109	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	47	97,4	67	102	103	40	95,9	79	69	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	45	97,6	65	97	98	45	97,6	92	90	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	41	97,2	61	92	101	30	96,8	70	72	108	119
Wörth-Marktplatz	33	97,5	53	73	76	23	97,5	59	59	111	123
Westpfalz-Dunzweiler	23	97,4	47	77	79	11	97,2	40	47	77	79
Hunsrück-Leisel	19	97,4	41	55	57	8	96,7	33	41	55	57
Westeifel-Wascheid	15	97,6	34	47	48	8	97,5	28	34	52	52
Westerwald-Herdorf	17	97,8	35	51	51	11	97,5	34	43	58	59
Westerwald-Neuhäusel	21	97,4	43	61	61	12	93,8	40	45	61	61
Pfälzerwald-Hortenkopf	18	97,8	37	61	61	8	96,9	29	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: Januar 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	40	43	44	54	42	37	38	44	61	47	46	39	35
<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: Januar 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	35	41	32	41	45	40	39	35	47	45	41	33	23
<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: Januar 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	19	15	17	21	18
<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: Januar 2010****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	19	97,7	45	138	13	97,4	93	131	254	328
Ludwigshafen-Mitte	28	97,2	65	219	19	95,9	124	144	360	377
Ludwigshafen-Mundenhei	25	97,8	70	239	20	97,6	119	175	350	377
Ludwigshafen-Heinigstr.	53	97,6	102	328	41	93,8	171	194	422	468
Frankenthal-Europaring	29	92,8	71	147	21	97,3	114	156	270	310
Mainz-Mombach	15	96,8	67	156	13	97,6	143	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	16	97,7	64	149	18	97,6	161	290	485	490
Mainz-Zitadelle	29	96,7	90	205	25	97,5	177	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	74	97,7	148	356	69	97,6	291	421	654	706
Mainz-Rheinallee	44	97,8	102	256	38	97,7	229	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	36	97,8	100	235	37	97,7	192	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	24	97,8	65	152	19	97,4	114	148	366	387
Neustadt-Strohmarkt	29	97,6	64	143	17	95,6	90	100	203	222
Kaiserslautern-Rathaus	16	83,5	68	140	11	96,1	82	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	30	97,6	68	151	22	97,5	111	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	19	97,0	44	109	14	96,8	59	62	232	260
Trier-Ostallee	32	97,6	66	138	25	96,9	111	148	272	278
Trier-Kaiserstraße	43	97,0	94	194	31	97,6	127	116	311	352
Worms-Hagenstraße	19	97,6	54	118	16	95,8	109	150	339	356
Neuwied-Hafenstraße	19	97,8	62	223	13	96,5	105	117	374	389
Neuwied-Hermannstraße	22	96,8	63	206	17	96,0	109	123	335	349
Koblenz-Fr. Ebert Ring	29	97,4	63	223	24	95,9	113	150	397	420
Koblenz-Hohenfelder Str	51	97,6	97	288	37	97,6	164	172	385	392
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	97,2	56	154	19	96,8	110	140	253	311
Wörth-Marktplatz	10	97,5	43	124	9	97,5	79	110	243	261
Westpfalz-Dunzweiler	4	97,4	13	30	2	97,2	10	28	239	379
Hunsrück-Leisel	2	97,4	9	29	1	96,7	4	9	29	30
Westeifel-Wascheid	2	97,6	5	16	1	97,5	3	9	23	29
Westerwald-Herdorf	2	97,8	5	18	1	97,5	5	24	53	55
Westerwald-Neuhäusel	3	97,4	10	65	2	93,5	7	23	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	97,8	5	22	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: Januar 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	70
Ludwigshafen-Mitte	85
Ludwigshafen-Mundenhei	82
Ludwigshafen-Heinigstr	135
Frankenthal-Europaring	86
Mainz-Mombach	59
Mainz-Goetheplatz	63
Mainz-Zitadelle	88
Mainz-Parcusstraße	174
Mainz-Rheinallee	115
Mainz-Große Langgasse	101
Speyer-St. Guido Stifts	76
Neustadt-Strohmarkt	79
Kaiserslautern-Rathaus	60
Kaiserslautern-Marienpl.	87
Pirmasens-Schäferstraße	61
Trier-Ostallee	90
Trier-Kaiserstraße	111
Worms-Hagenstraße	69
Neuwied-Hafenstraße	68
Neuwied-Hermannstraße	68
Koblenz-Fr. Ebert Ring	92
Koblenz-Hohenfelder Str	124
Bad Kreuznach-Bosenhei	76
Wörth-Marktplatz	48
Westpfalz-Dunzweiler +	29
Hunsrück-Leisel +	23
Westeifel-Wascheid +	18
Westerwald-Herdorf +	20
Westerwald-Neuhäusel +	25
Pfälzerwald-Hortenkopf +	21
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: Januar 2010****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte Januar 2010					01.Februar 2009 bis 31.Januar 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	0,53	100,0	0,83	0,90	1,64	0,33	100,0	0,89	1,19	1,93	1,46	3,00
Ludwigshafen-Mitte	0,54	99,3	0,85	0,98	1,36	0,37	98,4	0,97	1,24	2,86	1,93	2,92
Ludwigshafen-Mundenhei	0,54	99,9	0,85	0,93	1,48	0,37	100,0	0,98	1,38	2,52	1,93	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,83	99,9	1,21	1,80	2,74	0,61	99,6	1,56	1,70	3,57	2,58	3,96
Mainz-Mombach	0,45	99,7	0,77	1,06	1,89	0,30	99,9	1,00	1,24	2,31	1,46	3,12
Mainz-Goetheplatz	0,47	99,9	0,75	0,96	2,05	0,35	100,0	1,14	1,80	3,77	2,51	4,11
Mainz-Zitadelle	0,52	99,5	0,80	0,92	1,50	0,38	99,8	1,15	1,60	2,40	2,15	2,55
Mainz-Parcusstraße	0,72	92,7	1,05	1,29	1,82	0,58	99,3	1,63	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	0,70	100,0	1,20	1,62	2,80	0,51	99,9	1,65	1,93	3,26	2,49	3,82
Mainz-Große Langgasse	0,58	100,0	0,89	1,08	1,49	0,49	94,0	1,31	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,66	84,5	1,00	1,24	1,86	0,43	98,6	1,24	1,66	4,28	2,59	4,42
Kaiserslautern-Rathaus	0,49	99,7	0,73	0,82	1,26	0,32	99,7	0,78	0,92	2,14	1,32	2,15
Trier-Ostallee	0,59	99,8	0,98	1,14	1,50	0,47	99,1	1,10	1,30	2,40	1,86	2,46
Worms-Hagenstraße	0,55	99,9	0,84	1,12	4,16	0,39	99,9	1,12	1,40	3,37	2,08	4,88
Neuwied-Hafenstraße	0,46	100,0	0,73	1,17	1,30	0,30	98,8	0,80	0,96	1,79	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,50	99,9	0,84	1,31	1,53	0,35	99,3	0,83	0,88	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,56	99,9	0,86	1,17	3,11	0,38	97,8	1,06	1,29	2,19	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,51	99,8	0,81	0,90	1,35	0,29	99,9	0,80	1,30	2,47	1,77	2,53

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: Januar 2010****Messkomponente: O<sub>3</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 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	18	97,8	57	68	40	97,8	116	93	182	163	187
Mainz-Mombach	16	96,8	62	72	39	97,7	115	90	185	161	188
Speyer-St.Guido Stifts	17	97,8	53	62	36	97,7	108	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	21	97,7	60	70	44	97,3	107	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	20	97,4	50	70	41	96,2	113	83	147	133	148
Pirmasens-Lemberger Str	27	97,7	55	68	50	97,8	115	108	166	155	169
Trier-Universität	25	97,8	59	75	51	97,8	118	105	170	151	172
Worms-Hagenstraße	13	97,2	40	55	36	97,2	109	89	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	18	97,8	50	69	37	97,7	109	75	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	97,5	39	65	31	97,5	95	73	147	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	97,6	47	64	38	97,7	110	84	157	134	163
Wörth-Marktplatz	21	97,7	61	69	46	94,6	130	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	30	97,7	68	81	59	97,6	119	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	37	97,7	79	89	65	96,6	131	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	38	97,7	72	89	62	97,6	121	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	36	97,8	63	84	54	97,6	114	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	34	97,6	67	81	58	92,8	121	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	36	97,8	68	84	66	97,2	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: Januar 2010****Messkomponente: CnHm [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	57	97,7	101	226	49	96,6	142	181	281	353
Ludwigshafen-Mitte	#	60,8	#	#	(48)	89,6	(166)	(229)	(797)	(1438)
Ludwigshafen-Mundenhei	46	80,2	100	243	45	93,5	168	253	1337	1490
Mainz-Mombach	41	96,8	86	245	37	97,4	154	174	319	526
Mainz-Zitadelle	40	90,5	84	213	40	94,5	156	197	320	574
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,3	76	146	22	95,0	82	85	249	256
Wörth-Marktplatz	24	97,8	50	91	(22)	86,8	(79)	(117e)	(274)	(374)
Pfälzerwald-Hortenkopf	23	97,8	42	60	(8)	75,7	(34)	(42)	(64)	(67)

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

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	978	97,7	1051	1142	956	96,6	1062	1088	1246	1266
Ludwigshafen-Mitte	#	61,5	#	#	(957)	88,2	(1060)	(1098)	(1219)	(1240)
Ludwigshafen-Mundenhei	982	79,8	1058	1102	965	93,5	1078	1156	1284	1289
Mainz-Mombach	1003	96,8	1068	1129	972	97,4	1134	1251	1626	2101
Mainz-Zitadelle	1004	90,5	1067	1135	980	95,0	1122	1174	1362	1381
Koblenz-Fr. Ebert Ring	1022	97,3	1099	1188	978	95,0	1081	1144	1213	1255
Wörth-Marktplatz	1003	97,8	1079	1113	962	90,7	1052	1079	1215	1236
Pfälzerwald-Hortenkopf	985	97,8	1046	1095	(957)	80,1	(1021)	(1046)	(1096)	(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: Januar 2010****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 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.	4,1	97,0	7,1	17,1	2,7	92,8	8,4	8,5	25,5	32,8
Mainz-Parcusstraße	2,7	88,2	4,2	6,7	1,9	95,4	6,2	8,5	15,2	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	2,7	96,4	4,7	8,9	1,6	96,9	5,7	7,9	21,8	24,8
Pirmasens-Schäferstraße	1,9	75,1	3,1	6,5	1,2	92,8	4,1	5,4	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	3,1	80,8	5,2	10,3	1,9	92,4	5,2	5,2	14,7	27,6
Neuwied-Hermannstraße	#	20,3	#	#	#	68,2	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	63,3	#	#	#	63,5	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	7,4	99,9	11,0	74,1	7,0	94,2	20,9	20,6	90,9	99,5
Mainz-Parcusstraße	5,9	88,3	9,6	40,6	7,1	95,7	23,3	30,0	75,5	113,2
Speyer-St.Guido Stifts	3,5	97,2	6,0	14,5	3,9	96,9	13,4	15,8	46,4	58,1
Pirmasens-Schäferstraße	2,6	75,1	4,3	10,5	2,7	92,8	9,0	9,2	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	5,7	80,8	8,5	38,7	6,0	90,0	14,9	15,7	71,3	132,6
Neuwied-Hermannstraße	#	64,8	#	#	#	71,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	63,3	#	#	#	63,4	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	-0,6	100,0	3,9	6,8	12,0	100,0	28,1	38,5
Mainz-Mombach	-1,1	99,9	3,8	8,2	11,5	100,0	27,1	38,9
Speyer-St.Guido Stifts	-0,9	100,0	3,6	6,6	11,7	100,0	27,6	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	-1,3	100,0	5,0	6,6	10,9	99,9	27,0	37,0
Trier-Ostallee	-0,5	100,0	4,9	7,5	11,1	99,4	25,5	35,8
Worms-Hagenstraße	-0,6	100,0	4,1	7,7	12,3	98,3	28,3	37,4
Neuwied-Hafenstraße	-1,0	100,0	3,2	6,4	11,1	100,0	25,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	-0,7	100,0	4,3	6,1	11,6	99,9	26,7	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	-0,9	100,0	4,0	6,7	11,6	100,0	26,9	37,2
Wörth-Marktplatz	-1,3	100,0	4,1	6,1	11,0	100,0	25,8	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	-3,2	100,0	3,3	4,9	9,2	100,0	26,0	32,7
Hunsrück-Leisel	-4,2	100,0	1,8	3,9	8,0	99,7	25,0	31,4
Westeifel-Wascheid	-4,1	100,0	0,8	2,6	7,3	99,9	23,6	29,4
Westerwald-Herdorf	-3,6	100,0	1,5	2,4	8,6	100,0	25,5	32,4
Westerwald-Neuhäusel	-4,2	100,0	0,9	2,2	8,4	96,3	24,9	31,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	-3,8	100,0	2,2	3,8	8,6	99,7	26,4	32,3

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	81,5	100,0	93,2	96,9	70,8	100,0	96,5	97,8
Mainz-Mombach	78,8	99,9	89,9	95,6	71,4	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	80,8	100,0	92,7	94,8	70,5	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	85,0	100,0	93,0	97,1	74,0	99,9	95,4	98,7
Trier-Ostallee	82,1	100,0	92,8	97,0	74,5	99,4	95,7	98,6
Worms-Hagenstraße	79,1	100,0	89,8	96,3	69,2	98,4	95,5	97,1
Neuwied-Hafenstraße	79,1	100,0	93,4	94,9	72,0	100,0	94,3	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	80,5	100,0	91,5	95,7	72,6	99,9	93,9	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	83,0	100,0	93,5	98,7	72,7	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	87,1	100,0	98,5	99,0	74,8	100,0	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	92,4	100,0	97,9	98,5	77,2	100,0	97,9	98,7
Hunsrück-Leisel	92,9	100,0	98,0	98,0	80,3	99,7	98,6	99,0
Westeifel-Wascheid	94,7	100,0	98,5	98,5	83,0	99,9	98,6	98,7
Westerwald-Herdorf	91,2	100,0	98,5	98,5	79,2	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	93,4	100,0	98,0	98,0	80,1	96,3	98,4	98,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	94,4	100,0	97,7	97,8	77,0	99,7	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation	Monatswerte Januar 2010				01.Februar 2009 bis 31.Januar 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	22,6	100,0	5,3	1,3	598,8	100,0	25,0	6,7
Mainz-Mombach	36,3	99,9	8,8	1,6	604,9	100,0	27,2	15,6
Speyer-St.Guido Stifts	21,9	100,0	5,9	1,5	573,4	100,0	20,7	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	27,8	100,0	6,7	2,4	675,1	99,9	53,7	10,3
Trier-Ostallee	32,5	100,0	10,6	1,1	769,9	99,4	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	25,9	100,0	5,2	1,1	574,5	98,4	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	31,3	100,0	5,7	1,0	546,8	96,2	42,8	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30,3	100,0	6,0	1,6	659,1	99,9	43,4	6,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	21,9	100,0	4,2	0,9	503,0	100,0	25,1	8,9
Wörth-Marktplatz	27,6	100,0	9,6	1,7	709,9	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	22,8	100,0	8,7	1,4	678,3	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	42,8	100,0	10,1	1,2	911,2	99,7	24,0	17,0
Westeifel-Wascheid	48,9	100,0	13,3	1,6	925,5	99,9	25,5	9,3
Westerwald-Herdorf	45,6	100,0	8,3	1,5	935,0	97,0	36,3	8,6
Westerwald-Neuhäusel	75,2	100,0	18,4	3,8	898,3	96,4	54,1	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	52,5	100,0	11,8	2,0	862,0	99,8	27,0	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

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

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	68	-	-	-	-	64	0	0	15
Mainz-Mombach	96,8	72	-	-	-	-	70	0	0	15
Speyer-St.Guido Stifts	97,8	61	-	-	-	-	58	0	0	10
Neustadt-Strohmarkt	97,7	69	-	-	-	-	65	0	0	6
Kaiserslautern-Rathaus	97,4	69	-	-	-	-	62	0	0	14
Pirmasens-Lemberger Str	97,7	67	-	-	-	-	63	0	0	14
Trier-Universität	97,8	74	-	-	-	-	70	0	0	21
Worms-Hagenstraße	97,2	54	-	-	-	-	52	0	0	10
Neuwied-Hafenstraße	97,8	67	-	-	-	-	62	0	0	11
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,5	64	-	-	-	-	58	0	0	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,6	64	-	-	-	-	61	0	0	9
Wörth-Marktplatz	97,7	69	-	-	-	-	66	0	0	32
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	81	-	-	-	-	73	0	0	23
Hunsrück-Leisel	97,7	89	-	-	-	-	84	0	0	34
Westeifel-Wascheid	97,7	89	-	-	-	-	83	0	0	21
Westerwald-Herdorf	97,8	83	-	-	-	-	76	0	0	16
Westerwald-Neuhäusel	97,6	79	-	-	-	-	77	0	0	22
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	83	-	-	-	-	77	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