

Monatsbericht: Mai 2010**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	99,7	6	17	3	99,9	12	19	112	144
Ludwigshafen-Mitte	3	97,4	7	21	4	97,4	16	18	67	93
Ludwigshafen-Mundenhei	3	99,9	6	35	4	99,9	15	21	41	53
Mainz-Mombach	1	97,8	2	8	3	99,0	8	11	19	23
Mainz-Goetheplatz	1	97,8	2	8	2	99,0	8	14	20	20
Mainz-Zitadelle	1	97,8	2	10	2	98,9	8	13	23	23
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,3	7	30	3	99,7	10	16	29	30
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,5	5	83	3	98,4	16	19	100	136
Trier-Ostallee	2	99,7	5	12	3	99,0	9	11	28	34
Worms-Hagenstraße	4	97,4	8	61	4	90,0	17	24	51	72
Neuwied-Hafenstraße	2	100,0	8	23	2	99,9	6	8	22	23
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,9	10	25	3	99,3	10	14	27	27
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,9	5	10	3	99,2	8	12	20	23
Wörth-Marktplatz	2	76,0	6	17	3	97,7	14	16	101	120
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,4	6	23	3	99,5	14	23	73	95
Hunsrück-Leisel	2	99,9	4	13	2	99,0	8	12	34	59
Westeifel-Wascheid	2	97,8	4	25	2	99,5	7	10	33	45
Westerwald-Herdorf	1	99,7	3	10	1	99,8	5	11	30	30
Westerwald-Neuhäusel	2	97,8	4	17	2	99,2	7	11	28	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,4	3	8	2	98,9	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: Mai 2010****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

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
24h-MW > 125 (1)														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
1h-MW > 350 (2)														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
1h-MW > 500 (3)														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
JMW 20 (4)														
01.01. - akt. Monat		5	4	5	3	3	3	3	4	3	5	2	4	3
01.10.09 - 31.03.10 Wintermittel		4	4	5	3	3	3	3	4	3	5	2	4	3

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

MW = Mittelwert

1h = Einstundenmittelwert

24h = 24 Stundenmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24 Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1 Stunde.

(3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ 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: Mai 2010****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (3)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (4)							
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/m³ für 24 Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1 Stunde.

(3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ 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: Mai 2010**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	15	99,9	28	37	20	98,9	60	86	144
Ludwigshafen-Mundenhei	16	98,8	28	95	23	99,7	65	92	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	21	100,0	33	80	25	99,5	64	90	406
Mainz-Mombach	12	100,0	19	30	17	99,6	47	59	99
Mainz-Goetheplatz	14	100,0	20	40	18	99,5	52	57	142
Mainz-Zitadelle	18	100,0	34	126	22	99,4	58	69	284
Mainz-Parcusstraße	21	100,0	35	65	25	99,4	62	73	322
Speyer-St.Guido Stifts	19	100,0	32	55	22	99,9	60	87	320
Kaiserslautern-Marienzpl.	15	81,2	21	47	20	91,4	61	73	751
Pirmasens-Schäferstraße	16	100,0	25	46	18	97,8	51	77	141
Trier-Ostallee	20	93,7	35	54	(20)	81,2	(55)	(90)	(116)
Worms-Hagenstraße	17	100,0	30	47	24	98,1	66	90	198
Neuwied-Hafenstraße	15	100,0	22	41	18	98,3	54	78	158
Neuwied-Hermannstraße	17	99,7	25	58	21	99,7	65	80	179
Koblenz-Hohenfelder Str	18	99,5	26	61	22	99,4	62	93	171
Wörth-Marktplatz	13	99,2	21	46	18	99,2	57	76	191
Westpfalz-Dunzweiler	13	99,2	25	50	14	97,2	45	55	89
Hunsrück-Leisel	11	99,7	18	45	11	98,8	34	45	85
Westeifel-Wascheid	11	98,8	22	40	11	96,5	31	55	94
Westerwald-Herdorf	12	100,0	20	48	13	99,7	35	56	124
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	96,4	18	43	(13)	89,7	(38)	(48)	(101)

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent 1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

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

Monatsbericht: Mai 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
JMW 40 (1)												
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	24	28	30	20	20	25	29	27	25	22	#	27
24h-MW > 50 (2)												
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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.</p>												

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

Monatsbericht: Mai 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
JMW 40 (1)									
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	22	25	26	22	18	13	13	15	15
24h-MW > 50 (2)									
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 (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.</p>									

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

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	12	100,0	21	34	16	98,7	55	78	169
Mainz-Zitadelle	12	100,0	21	96	16	99,7	48	63	241
Mainz-Parcusstraße	11	100,0	22	40	17	99,4	52	64	244
Neustadt-Strohmarkt	11	100,0	19	30	15	96,8	53	69	368
Kaiserslautern-Rathaus	12	100,0	24	44	13	99,6	47	55	140
Trier-Kaiserstraße	13	99,9	26	44	16	99,7	49	72	314
Neuwied-Hermannstraße	13	96,3	22	57	15	96,3	47	73	142
Koblenz-Fr. Ebert Ring	13	100,0	22	51	15	99,7	50	78	141
Bad Kreuznach-Bosenhei	10	100,0	16	35	13	98,8	46	62	95
Westerwald-Neuhäusel	9	100,0	17	43	10	98,4	34	45	81
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	100,0	13	28	9	99,1	32	38	69

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

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,2	100,0	4,7	9,3	4,0	99,4	8,1	9,3	14,3
Mainz-Parcusstraße	3,5	100,0	5,4	13,6	4,4	99,8	9,6	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	1,4	100,0	2,3	4,1	1,8	99,9	4,3	5,0	11,4
Trier-Kaiserstraße	2,4	100,0	3,5	7,6	3,0	99,9	5,9	8,1	13,6
Neuwied-Hermannstraße	1,3	100,0	2,1	4,0	1,9	99,9	5,0	7,1	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	2,3	99,9	3,6	7,4	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: Mai 2010**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2010					01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	24	97,7	42	71	82	30	97,6	71	72	178	184
Ludwigshafen-Mitte	33	97,8	47	93	94	38	96,0	86	80	143	160
Ludwigshafen-Mundenhei	30	97,8	49	92	98	36	97,7	85	83	137	146
Ludwigshafen-Heinigstr.	45	97,8	61	108	119	50	93,7	101	95	178	183
Frankenthal-Europaring	31	97,8	50	85	89	36	97,4	80	76	136	137
Mainz-Mombach	20	97,2	37	67	68	27	97,5	73	72	107	112
Mainz-Goetheplatz	33	97,4	53	85	86	35	97,5	83	75	135	142
Mainz-Zitadelle	32	97,6	50	85	92	39	97,4	92	85	147	158
Mainz-Parcusstraße	56	97,6	85	135	161	60	97,4	123	115	199	212
Mainz-Rheinallee	39	97,6	67	106	119	45	97,7	107	109	209	220
Mainz-Große Langgasse	41	97,9	60	96	104	45	97,8	97	94	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	30	97,1	47	90	91	35	97,3	82	72	145	149
Neustadt-Strohmarkt	17	97,6	33	67	69	25	95,9	61	66	96	97
Kaiserslautern-Rathaus	21	96,8	44	64	66	25	96,0	62	66	103	107
Kaiserslautern-Marienpl.	26	94,2	48	72	74	30	97,0	69	79	106	111
Pirmasens-Schäferstraße	20	97,3	34	58	59	24	96,7	62	58	103	113
Trier-Ostallee	31	97,5	42	82	89	37	96,9	79	69	143	143
Trier-Kaiserstraße	38	97,6	50	84	86	40	97,6	83	73	159	177
Worms-Hagenstraße	24	97,4	42	84	84	32	97,3	74	76	139	144
Neuwied-Hafenstraße	25	97,7	42	68	71	28	97,7	66	72	104	111
Neuwied-Hermannstraße	28	97,6	48	73	79	29	97,5	66	70	108	114
Koblenz-Fr. Ebert Ring	43	97,6	58	95	97	41	95,8	82	74	127	129
Koblenz-Hohenfelder Str	39	96,9	55	92	97	44	97,5	91	90	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	28	97,4	51	77	84	31	97,2	73	86	115	119
Wörth-Marktplatz	18	96,8	32	72	75	23	97,4	66	76	135	147
Westpfalz-Dunzweiler	9	97,2	17	40	41	11	97,1	39	47	77	79
Hunsrück-Leisel	8	97,4	18	34	35	9	96,6	34	41	61	62
Westeifel-Wascheid	11	96,8	28	50	51	8	97,4	30	34	62	64
Westerwald-Herdorf	10	97,4	16	32	32	10	97,6	31	35	61	62
Westerwald-Neuhäusel	12	97,8	19	45	51	12	97,3	39	43	63	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	97,2	11	23	27	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: Mai 2010****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

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
JMW 40 (1)													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	34	40	40	52	39	30	38	41	62	47	45	36	26
1h-MW > 200 (2)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (4)													
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/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010.

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

(4) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ 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: Mai 2010****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

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
JMW 40 (1)													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	29	32	27	38	43	34	32	33	47	45	35	26	13
1h-MW > 200 (2)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (4)													
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/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.

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

(4) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ 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: Mai 2010****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)					
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	12	11	12	15	10
1h-MW > 200 (2)					
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 400 (4)					
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/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010.

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

(4) Alarmschwelle 400 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m³ 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: Mai 2010**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	97,7	13	75	12	97,6	77	92	181	190
Ludwigshafen-Mitte	11	97,8	28	158	19	96,0	115	134	317	361
Ludwigshafen-Mundenhei	9	97,8	27	116	19	97,7	111	123	267	294
Ludwigshafen-Heinigstr.	34	97,8	66	213	41	93,7	164	166	361	377
Frankenthal-Europaring	13	97,8	37	123	20	97,4	104	115	260	269
Mainz-Mombach	4	97,2	14	81	12	97,5	116	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	7	97,4	30	123	17	97,5	147	290	485	490
Mainz-Zitadelle	11	97,6	27	98	25	97,4	167	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	45	97,6	98	334	67	97,4	280	421	654	706
Mainz-Rheinallee	20	97,6	50	208	38	97,7	214	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	22	97,9	39	155	35	97,8	180	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	14	97,1	41	94	20	97,3	106	119	366	374
Neustadt-Strohmarkt	11	97,6	26	87	17	95,9	86	89	192	222
Kaiserslautern-Rathaus	6	96,8	15	92	11	96,0	80	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	15	94,2	37	109	22	97,0	108	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	10	97,3	20	54	13	96,7	58	59	242	279
Trier-Ostallee	14	97,5	28	101	24	96,9	110	148	299	330
Trier-Kaiserstraße	23	97,6	38	126	31	97,6	123	116	311	353
Worms-Hagenstraße	7	97,4	16	94	15	97,3	95	150	339	356
Neuwied-Hafenstraße	5	97,7	14	114	12	97,7	97	117	312	346
Neuwied-Hermannstraße	8	97,6	19	77	16	97,5	101	123	335	349
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19	97,6	37	109	22	95,8	102	150	351	418
Koblenz-Hohenfelder Str	23	97,0	48	164	36	97,5	158	172	310	361
Bad Kreuznach-Bosenhei	13	97,4	29	143	18	97,2	103	140	253	311
Wörth-Marktplatz	4	96,8	20	87	9	97,4	78	95	243	247
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,2	2	5	2	97,1	9	21	53	54
Hunsrück-Leisel	1	97,4	1	2	1	96,6	3	9	27	29
Westeifel-Wascheid	1	96,8	3	8	1	97,4	4	7	27	29
Westerwald-Herdorf	1	97,4	2	7	1	97,6	4	16	53	55
Westerwald-Neuhäusel	1	97,8	2	10	1	97,3	5	12	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	1	3	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: Mai 2010****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	51
Ludwigshafen-Mitte	69
Ludwigshafen-Mundenhei	67
Ludwigshafen-Heinigstr	115
Frankenthal-Europaring	69
Mainz-Mombach	44
Mainz-Goetheplatz	58
Mainz-Zitadelle	73
Mainz-Parcusstraße	155
Mainz-Rheinallee	100
Mainz-Große Langgasse	90
Speyer-St. Guido Stifts	65
Neustadt-Strohmarkt	52
Kaiserslautern-Rathaus	44
Kaiserslautern-Marienpl.	65
Pirmasens-Schäferstraße	48
Trier-Ostallee	73
Trier-Kaiserstraße	90
Worms-Hagenstraße	54
Neuwied-Hafenstraße	50
Neuwied-Hermannstraße	56
Koblenz-Fr. Ebert Ring	80
Koblenz-Hohenfelder Str	98
Bad Kreuznach-Bosenhei	61
Wörth-Marktplatz	39
Westpfalz-Dunzweiler +	16
Hunsrück-Leisel +	14
Westeifel-Wascheid +	13
Westerwald-Herdorf +	14
Westerwald-Neuhäusel +	17
Pfälzerwald-Hortenkopf +	12
MW = Mittelwert Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert 30 µg/m ³ + 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: Mai 2010**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Mai 2010					01.Juni 2009 bis 31.Mai 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	0,31	100,0	0,44	0,53	1,15	0,34	100,0	0,82	0,83	1,83	1,22	2,22
Ludwigshafen-Mitte	0,30	99,9	0,49	0,76	1,26	0,36	98,4	0,93	0,91	2,16	1,54	2,87
Ludwigshafen-Mundenhei	0,29	100,0	0,51	0,75	1,12	0,36	100,0	0,92	0,97	2,45	1,64	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,51	100,0	0,73	1,03	2,78	0,60	99,6	1,51	1,29	3,25	2,26	3,28
Mainz-Mombach	0,24	100,0	0,36	0,57	0,95	0,30	99,9	0,92	1,10	2,03	1,33	2,93
Mainz-Goetheplatz	0,29	100,0	0,41	0,61	0,98	0,35	100,0	0,98	1,56	3,11	2,18	3,23
Mainz-Zitadelle	0,31	100,0	0,49	0,94	1,46	0,38	99,8	1,04	1,60	2,33	2,15	2,46
Mainz-Parcusstraße	0,46	100,0	0,66	0,90	1,77	0,57	99,3	1,54	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	0,36	99,9	0,53	0,77	1,83	0,50	99,9	1,55	1,73	2,89	2,49	3,73
Mainz-Große Langgasse	0,42	100,0	0,52	0,79	1,31	0,48	94,0	1,23	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,41	99,9	0,71	0,95	1,83	0,46	97,9	1,23	1,15	3,03	1,87	3,36
Kaiserslautern-Rathaus	0,28	99,7	0,39	0,51	2,80	0,31	99,7	0,75	0,92	2,14	1,32	2,80
Trier-Ostallee	0,39	99,9	0,51	0,72	1,05	0,46	99,1	1,07	1,30	2,62	1,86	3,23
Worms-Hagenstraße	0,31	79,5	0,48	0,68	1,64	0,39	98,0	1,01	1,25	2,53	1,81	4,16
Neuwied-Hafenstraße	0,27	100,0	0,34	0,45	0,59	0,30	100,0	0,75	0,87	1,79	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,33	99,9	0,44	0,60	0,85	0,35	99,4	0,80	0,84	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,34	100,0	0,46	0,64	1,17	0,39	97,9	1,02	1,29	2,18	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,24	99,0	0,39	0,55	0,80	0,30	99,8	0,79	1,07	2,45	1,42	3,14

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

(1) Grenzwert 10 mg/m³ 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: Mai 2010**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 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	97,8	66	113	40	97,7	111	84	182	163	187
Mainz-Mombach	48	97,6	80	126	39	97,7	111	90	185	161	188
Speyer-St.Guido Stifts	45	97,7	75	127	36	97,7	104	76	147	127	147
Neustadt-Strohmarkt	52	97,8	77	122	43	97,6	104	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	48	97,5	78	126	42	96,2	110	84	147	135	148
Pirmasens-Lemberger Str	57	97,6	81	135	51	97,8	114	115	166	155	169
Trier-Universität	57	97,7	83	131	52	97,8	115	99	170	151	172
Worms-Hagenstraße	47	97,2	77	121	35	97,2	107	84	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	46	97,8	77	130	37	97,7	107	77	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	35	97,7	60	127	31	97,3	94	71	145	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	40	97,8	61	108	36	97,7	101	84	146	134	152
Wörth-Marktplatz	52	97,4	80	134	45	94,5	125	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	65	97,6	96	131	60	96,4	118	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	72	97,6	107	141	65	96,6	130	132	164	152	167
Westeifel-Wascheid	69	98,3	98	121	62	97,6	120	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	59	97,6	87	117	54	97,7	112	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	63	97,9	91	121	58	97,4	119	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	70	97,8	106	137	66	97,3	125	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: Mai 2010**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	22	97,8	45	180	45	96,9	128	129	261	296
Ludwigshafen-Mitte	28	97,2	58	195	(42)	88,2	(148)	(158)	(797)	(1438)
Ludwigshafen-Mundenhei	23	97,7	71	328	42	94,7	155	185	925	1172
Mainz-Mombach	22	96,4	47	168	33	97,4	142	168	299	526
Mainz-Zitadelle	22	97,6	56	216	35	96,0	143	184	400	661
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	97,6	52	1051	24	93,2	77	85	706	1051
Wörth-Marktplatz	11	97,2	39	89	(21)	85,0	(77)	(104)	(263)	(325)
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,7	3	8	(9)	83,2	(36)	(42)	(58)	(60)

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

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	948	97,8	985	1144	952	96,9	1048	1051	1246	1266
Ludwigshafen-Mitte	960	97,2	993	1080	(957)	84,3	(1046)	(1071)	(1256)	(1467)
Ludwigshafen-Mundenhei	969	97,7	1006	1068	963	94,7	1061	1058	1239	1245
Mainz-Mombach	963	96,4	985	1127	972	97,4	1092	1108	1708	1800
Mainz-Zitadelle	983	97,6	1024	1131	979	96,6	1090	1128	1333	1354
Koblenz-Fr. Ebert Ring	966	97,7	987	1038	972	93,3	1061	1099	1186	1255
Wörth-Marktplatz	964	97,2	996	1089	(968)	88,9	(1055)	(1082)	(1132)	(1147)
Pfälzerwald-Hortenkopf	959	96,8	977	997	(956)	83,3	(1016)	(1046)	(1091)	(1129)

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

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

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	1,7	99,1	2,6	11,3	(2,6)	81,0	(7,8)	(7,1)	(20,5)	(21,1)
Mainz-Parcusstraße	1,3	78,9	2,0	5,4	1,8	92,8	5,4	7,5	13,1	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	#	72,9	#	#	1,7	95,7	5,4	5,0	16,2	22,7
Pirmasens-Schäferstraße	0,6	99,2	1,1	4,6	1,1	93,3	3,6	3,1	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	1,4	94,0	2,0	22,0	1,7	97,2	4,9	5,2	14,7	27,6
Neuwied-Hermannstraße	0,7	99,2	1,1	4,7	#	55,2	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	69,2	#	#	#	60,0	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,1	97,9	7,1	40,6	(6,7)	82,5	(20,1)	(15,5)	(90,9)	(99,5)
Mainz-Parcusstraße	#	70,3	#	#	6,6	91,8	22,1	30,0	75,5	113,2
Speyer-St.Guido Stifts	3,8	84,0	7,3	25,8	4,0	93,9	13,3	12,7	49,8	79,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,7	99,2	2,8	9,1	2,5	93,4	8,3	7,8	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	5,1	93,9	7,7	85,1	5,6	95,0	14,7	15,7	71,3	132,6
Neuwied-Hermannstraße	2,0	99,2	3,5	33,8	#	59,0	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	71,0	#	#	#	59,1	#	#	#	#

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.

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

Monatsbericht: Mai 2010**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	13,3	99,9	21,8	29,2	11,5	100,0	28,1	38,5
Mainz-Mombach	12,8	100,0	21,1	30,7	10,8	100,0	27,1	38,9
Speyer-St.Guido Stifts	13,1	99,9	21,8	29,8	11,2	100,0	27,6	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	12,3	79,9	20,3	27,5	10,4	98,2	27,0	37,0
Trier-Ostallee	12,6	100,0	20,8	29,0	10,6	99,4	25,5	35,8
Worms-Hagenstraße	13,5	99,9	22,6	29,6	11,7	98,6	28,3	37,4
Neuwied-Hafenstraße	12,1	100,0	20,1	27,2	10,5	100,0	25,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	12,6	100,0	20,7	27,7	11,0	99,9	26,7	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	12,9	100,0	21,4	28,5	11,0	100,0	26,9	37,2
Wörth-Marktplatz	12,4	99,5	20,9	28,0	10,5	99,9	25,8	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	10,2	99,9	19,3	24,9	8,7	99,9	26,0	32,7
Hunsrück-Leisel	8,8	99,9	18,6	23,7	7,4	99,7	25,0	31,4
Westeifel-Wascheid	7,9	99,4	17,2	23,1	6,7	99,9	23,6	29,4
Westerwald-Herdorf	9,2	100,0	17,8	25,0	7,9	100,0	25,5	32,4
Westerwald-Neuhäusel	8,9	100,0	18,1	23,6	7,6	99,8	24,9	31,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	9,6	95,4	19,6	24,4	8,0	98,0	26,4	32,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	73,3	99,9	94,0	97,8	70,6	100,0	96,5	98,5
Mainz-Mombach	70,9	100,0	93,1	95,5	71,2	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	71,7	99,9	91,7	94,7	70,2	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	73,0	99,6	94,8	97,6	73,6	99,8	94,8	98,6
Trier-Ostallee	69,7	100,0	90,1	97,1	73,8	99,4	95,7	97,9
Worms-Hagenstraße	70,4	99,9	92,4	96,3	69,1	98,6	94,7	97,1
Neuwied-Hafenstraße	68,8	100,0	85,0	96,3	71,3	100,0	94,0	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	71,0	100,0	89,3	96,5	72,1	99,9	93,9	97,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	72,3	100,0	92,8	99,0	72,8	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	77,9	99,5	94,6	98,5	75,4	99,9	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	79,0	99,9	97,3	99,0	77,2	99,9	97,9	99,5
Hunsrück-Leisel	79,4	99,9	97,7	98,8	80,0	99,7	98,0	99,0
Westeifel-Wascheid	79,3	99,4	97,9	99,3	83,1	99,9	98,8	99,4
Westerwald-Herdorf	78,8	100,0	97,0	97,9	79,3	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	79,6	100,0	97,1	99,0	80,5	99,8	98,4	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	75,8	99,8	95,3	97,2	77,0	99,7	97,7	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation	Monatswerte Mai 2010				01.Juni 2009 bis 31.Mai 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	145,9	99,9	24,1	4,9	621,0	100,0	25,0	6,7
Mainz-Mombach	103,6	99,6	28,0	5,1	610,8	100,0	28,0	15,6
Speyer-St. Guido Stifts	99,4	99,9	25,2	3,9	563,1	100,0	25,2	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	125,7	99,9	33,2	5,3	747,3	99,9	53,7	10,3
Trier-Ostallee	84,1	100,0	16,4	3,3	773,4	99,4	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	88,1	93,5	21,5	7,6	585,3	98,1	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	70,5	100,0	23,5	3,7	463,0	96,2	23,5	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	83,4	99,9	31,1	3,7	587,9	99,9	31,1	5,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	84,9	100,0	16,0	3,5	504,6	100,0	25,1	8,9
Wörth-Marktplatz	119,1	99,5	21,0	8,0	708,9	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	126,9	99,9	28,7	6,3	755,0	99,9	55,0	7,7
Hunsrück-Leisel	103,7	99,9	21,6	5,0	939,1	99,7	24,0	17,0
Westeifel-Wascheid	64,3	99,3	12,7	2,4	938,3	99,9	25,5	9,3
Westerwald-Herdorf	98,2	100,0	24,5	3,8	861,9	97,0	31,2	8,6
Westerwald-Neuhäusel	79,3	100,0	27,0	2,6	819,6	99,9	28,6	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	99,2	97,1	20,0	4,4	960,4	99,5	27,0	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)

Ozonbericht: Mai 2010

Messkomponente: O₃ [µg/m³]

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	109	-	-	-	-	100	0	0	12
Mainz-Mombach	97,6	124	-	-	-	-	110	0	2	12
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	123	-	-	-	-	108	0	2	8
Neustadt-Strohmarkt	97,8	119	-	-	-	-	110	0	2	4
Kaiserslautern-Rathaus	97,5	124	-	-	-	-	114	0	3	11
Pirmasens-Lemberger Str	97,6	132	-	-	-	-	119	0	5	13
Trier-Universität	97,7	131	-	-	-	-	113	0	3	16
Worms-Hagenstraße	97,2	117	-	-	-	-	112	0	0	8
Neuwied-Hafenstraße	97,8	128	-	-	-	-	106	0	2	10
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,7	117	-	-	-	-	95	0	0	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	103	-	-	-	-	93	0	0	8
Wörth-Marktplatz	97,4	129	-	-	-	-	120	0	4	28
Westpfalz-Dunzweiler	97,6	129	-	-	-	-	117	0	7	20
Hunsrück-Leisel	97,6	139	-	-	-	-	127	1	9	30
Westeifel-Wascheid	98,3	121	-	-	-	-	117	0	3	16
Westerwald-Herdorf	97,6	115	-	-	-	-	109	0	3	12
Westerwald-Neuhäusel	97,9	119	-	-	-	-	112	0	6	21
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	136	-	-	-	-	124	1	10	32

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