

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

Messstation *)	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	100,0	11	125	3	99,9	11	19	112	144
Ludwigshafen-Mitte	5	97,8	13	93	4	98,0	15	18	67	93
Ludwigshafen-Mundenhei	5	100,0	18	37	4	99,8	13	21	38	45
Mainz-Mombach	4	97,8	11	20	3	99,6	8	11	19	23
Mainz-Goetheplatz	3	97,8	8	16	2	99,5	8	14	21	26
Mainz-Zitadelle	3	97,8	9	15	2	99,5	8	13	23	23
Speyer-St.Guido Stifts	4	99,4	11	20	3	99,7	9	16	24	29
Kaiserslautern-Rathaus	6	99,3	19	136	3	98,4	14	19	100	136
Trier-Ostallee	4	99,5	9	20	2	99,0	8	11	87	169
Worms-Hagenstraße	7	99,8	22	69	4	90,3	17	24	50	69
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	7	14	2	99,9	6	8	20	22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,8	10	19	3	99,3	10	14	31	32
Bad Kreuznach-Bosenhei	4	99,1	10	18	3	99,1	8	12	20	23
Wörth-Marktplatz	4	99,3	15	93	3	99,7	14	16	101	120
Westpfalz-Dunzweiler	5	99,6	11	28	3	99,5	14	23	73	95
Hunsrück-Leisel	3	99,3	10	19	2	99,0	7	12	27	37
Westeifel-Wascheid	2	99,9	10	21	2	99,7	7	10	25	28
Westerwald-Herdorf	2	100,0	7	19	1	99,8	5	11	30	30
Westerwald-Neuhäusel	2	99,9	8	19	2	98,3	6	11	28	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	98,4	10	19	2	99,4	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: Februar 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	5	6	4	4	4	4	6	4	#	2	5	4
01.10.09 - akt. Monat Wintermittel	4	4	5	3	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/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: Februar 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	5	5	3	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/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: Februar 2010

Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation *)	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	25	100,0	71	114	20	98,8	60	83	144
Ludwigshafen-Mundenhei	30	100,0	74	127	23	99,8	65	88	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	32	100,0	81	121	25	99,6	66	90	406
Mainz-Mombach	23	100,0	51	91	17	99,6	51	64	125
Mainz-Goetheplatz	22	99,6	53	99	19	99,4	54	77	155
Mainz-Zitadelle	29	100,0	60	107	23	99,2	64	93	284
Mainz-Parcusstraße	31	100,0	65	107	25	99,8	66	85	322
Speyer-St.Guido Stifts	28	100,0	70	123	22	99,9	60	80	320
Kaiserslautern-Marienpl.	26	96,4	67	114	20	95,0	58	72	751
Pirmasens-Schäferstraße	21	99,4	56	102	18	97,8	51	73	197
Trier-Ostallee	#	65,4	#	#	(19)	81,8	(59)	(91)	(182)
Worms-Hagenstraße	30	100,0	76	128	24	97,9	67	90	198
Neuwied-Hafenstraße	24	100,0	63	101	19	97,2	56	131	190
Neuwied-Hermannstraße	28	99,9	66	97	21	99,8	67	168	212
Koblenz-Hohenfelder Str	29	99,9	66	104	23	99,2	66	145	180
Wörth-Marktplatz	23	99,0	65	101	17	98,9	55	72	191
Westpfalz-Dunzweiler	18	99,7	52	89	15	97,1	49	65	126
Hunsrück-Leisel	13	99,1	45	79	12	98,7	38	71	137
Westeifel-Wascheid	13	100,0	50	91	12	96,1	44	110	188
Westerwald-Herdorf	16	100,0	56	96	14	99,7	45	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	66,1	#	#	(13)	83,8	(42)	(48)	(101)

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

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

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

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

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

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

Monatsbericht: Februar 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	31	36	38	25	24	31	33	34	32	25	#	35
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	9	15	16	5	4	10	10	14	11	4	3	13
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
<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>												

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Februar 2010****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Neuwied- Hafenstraße	Neuwied- Hermannstraße	Koblenz- Hohenfelder Str	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)									
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	27	31	32	29	20	13	13	17	17
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	6	6	8	10	2	0	0	3	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					
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					
<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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.</p> <p>(3) Darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden.</p>									

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

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	24	99,9	66	110	16	98,4	55	78	169
Mainz-Zitadelle	23	100,0	51	97	16	99,6	50	75	241
Mainz-Parcusstraße	26	100,0	57	99	17	99,8	56	64	244
Neustadt-Strohmarkt	22	99,3	62	101	15	96,4	52	62	368
Kaiserslautern-Rathaus	19	99,1	53	85	13	99,7	43	55	140
Trier-Kaiserstraße	23	99,7	58	96	15	99,6	49	65	314
Neuwied-Hermannstraße	24	99,9	59	90	16	96,3	60	146	180
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	100,0	61	99	15	99,7	51	112	144
Bad Kreuznach-Bosenhei	24	100,0	58	95	14	98,2	46	62	95
Westerwald-Neuhäusel	14	100,0	42	63	10	95,2	39	110	167
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	98,7	34	65	9	99,1	35	45	92

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

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,3	93,3	8,1	12,8	4,0	98,3	8,0	9,3	14,3
Mainz-Parcusstraße	4,4	100,0	8,9	13,5	4,5	99,6	9,6	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	2,0	100,0	4,2	9,2	1,8	99,9	4,2	5,0	11,4
Trier-Kaiserstraße	3,1	100,0	5,7	12,9	3,1	99,9	5,9	8,1	14,5
Neuwied-Hermannstraße	2,3	100,0	5,0	10,5	1,9	99,9	5,0	7,1	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	2,9	99,9	5,4	9,5	2,9	99,5	6,0	8,4	13,1

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht: Februar 2010**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Februar 2010					01.März 2009 bis 28.Februar 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	36	97,8	72	106	109	30	97,7	69	72	178	184
Ludwigshafen-Mitte	43	97,5	76	117	117	38	95,9	85	76	143	160
Ludwigshafen-Mundenhei	45	97,6	78	122	124	36	97,6	83	78	130	135
Ludwigshafen-Heinigstr.	54	97,7	87	121	124	50	93,7	99	95	178	183
Frankenthal-Europaring	42	97,7	72	107	112	36	97,3	77	72	113	121
Mainz-Mombach	36	97,8	72	97	98	27	97,6	72	72	104	111
Mainz-Goetheplatz	41	97,6	75	106	110	33	97,6	82	75	135	142
Mainz-Zitadelle	47	97,8	85	131	158	39	97,5	91	85	146	158
Mainz-Parcusstraße	67	97,7	113	157	174	60	97,6	120	115	199	212
Mainz-Rheinallee	52	97,8	86	131	138	45	97,7	107	109	209	220
Mainz-Große Langgasse	50	97,8	87	126	134	45	97,7	96	94	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	39	96,6	71	101	107	34	97,3	79	72	135	144
Neustadt-Strohmarkt	32	96,9	66	96	97	25	95,9	60	66	96	97
Kaiserslautern-Rathaus	32	97,5	66	86	88	24	96,1	59	66	103	107
Kaiserslautern-Marienpl.	37	94,2	79	106	110	31	97,3	68	79	106	111
Pirmasens-Schäferstraße	29	96,1	50	96	100	24	96,7	59	50	101	107
Trier-Ostallee	42	97,2	69	115	117	37	96,9	77	69	143	143
Trier-Kaiserstraße	46	97,8	73	123	128	40	97,7	82	73	123	140
Worms-Hagenstraße	40	97,1	70	103	104	33	95,8	73	70	139	144
Neuwied-Hafenstraße	36	97,8	72	91	92	27	96,6	65	72	94	94
Neuwied-Hermannstraße	37	97,5	70	93	96	30	96,0	67	70	109	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,2	74	108	114	40	95,8	80	74	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	48	97,2	73	104	113	45	97,6	92	90	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	41	96,9	86	115	116	31	96,7	72	86	115	119
Wörth-Marktplatz	29	97,4	76	102	103	23	97,5	62	76	111	123
Westpfalz-Dunzweiler	15	97,3	36	56	56	10	97,2	39	47	77	79
Hunsrück-Leisel	14	96,8	32	61	62	8	96,7	34	41	61	62
Westeifel-Wascheid	10	97,6	25	62	64	7	97,5	28	34	62	64
Westerwald-Herdorf	14	97,9	24	49	54	10	97,6	31	35	55	55
Westerwald-Neuhäusel	16	97,7	37	63	66	12	96,0	38	43	63	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	95,6	26	40	46	8	96,9	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: Februar 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	38	43	44	54	42	36	39	45	64	50	48	39	33
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: Februar 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	34	39	31	42	45	40	38	36	46	47	41	31	19
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: Februar 2010****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)					
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	16	13	16	19	14
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: Februar 2010**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	12	97,8	55	168	11	97,7	76	92	170	328
Ludwigshafen-Mitte	20	97,5	77	235	18	95,9	110	134	312	377
Ludwigshafen-Mundenhei	23	97,6	72	257	19	97,6	105	123	267	294
Ludwigshafen-Heinigstr.	45	97,7	126	294	40	93,7	161	166	361	377
Frankenthal-Europaring	23	97,7	82	229	20	97,3	101	115	260	271
Mainz-Mombach	14	97,8	58	208	12	97,6	116	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	16	97,6	78	255	16	97,6	145	290	485	490
Mainz-Zitadelle	29	97,8	98	303	24	97,5	161	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	68	97,7	157	542	67	97,6	278	421	654	706
Mainz-Rheinallee	47	97,8	135	501	38	97,7	220	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	33	97,8	112	313	35	97,7	179	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	18	96,6	66	210	18	97,3	104	119	366	374
Neustadt-Strohmarkt	19	96,9	42	160	16	95,9	86	89	192	222
Kaiserslautern-Rathaus	10	97,5	51	263	10	96,1	78	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	25	94,2	70	277	21	97,3	106	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	16	96,1	39	230	13	96,7	58	59	232	260
Trier-Ostallee	26	97,2	62	330	24	96,9	108	148	299	330
Trier-Kaiserstraße	34	97,8	75	353	30	97,7	123	116	311	353
Worms-Hagenstraße	15	97,1	56	129	15	95,8	92	150	339	356
Neuwied-Hafenstraße	13	97,8	36	206	12	96,6	96	117	312	346
Neuwied-Hermannstraße	20	97,5	61	231	16	96,0	102	123	335	349
Koblenz-Fr. Ebert Ring	21	97,2	57	194	23	95,8	105	150	351	418
Koblenz-Hohenfelder Str	40	97,2	92	327	36	97,6	159	172	310	361
Bad Kreuznach-Bosenhei	24	96,9	76	242	18	96,7	104	140	253	311
Wörth-Marktplatz	12	97,4	80	245	9	97,5	74	95	243	247
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,3	3	12	2	97,2	9	28	239	379
Hunsrück-Leisel	1	96,8	3	7	1	96,7	4	9	27	29
Westeifel-Wascheid	1	97,6	7	27	1	97,5	3	7	23	28
Westerwald-Herdorf	1	97,9	2	8	1	97,6	4	16	53	55
Westerwald-Neuhäusel	1	97,7	2	8	1	95,7	5	12	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,1	2	6	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: Februar 2010****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	63
Ludwigshafen-Mitte	80
Ludwigshafen-Mundenhei	81
Ludwigshafen-Heinigstr	129
Frankenthal-Europaring	82
Mainz-Mombach	58
Mainz-Goetheplatz	64
Mainz-Zitadelle	90
Mainz-Parcusstraße	173
Mainz-Rheinallee	119
Mainz-Große Langgasse	101
Speyer-St. Guido Stifts	71
Neustadt-Strohmarkt	71
Kaiserslautern-Rathaus	54
Kaiserslautern-Marienpl.	82
Pirmasens-Schäferstraße	57
Trier-Ostallee	86
Trier-Kaiserstraße	105
Worms-Hagenstraße	66
Neuwied-Hafenstraße	62
Neuwied-Hermannstraße	68
Koblenz-Fr. Ebert Ring	85
Koblenz-Hohenfelder Str	117
Bad Kreuznach-Bosenhei	77
Wörth-Marktplatz	48
Westpfalz-Dunzweiler +	24
Hunsrück-Leisel +	19
Westeifel-Wascheid +	15
Westerwald-Herdorf +	18
Westerwald-Neuhäusel +	22
Pfälzerwald-Hortenkopf +	17
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: Februar 2010**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Februar 2010					01.März 2009 bis 28.Februar 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	0,44	99,9	0,77	1,16	1,76	0,33	100,0	0,81	0,83	1,92	1,22	3,00
Ludwigshafen-Mitte	0,47	99,9	0,83	1,27	1,94	0,36	98,4	0,92	0,91	2,16	1,54	2,78
Ludwigshafen-Mundenhei	0,47	100,0	0,87	1,10	1,62	0,36	100,0	0,91	0,97	2,45	1,64	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,72	100,0	1,29	1,80	2,81	0,60	99,6	1,51	1,29	3,25	2,26	3,28
Mainz-Mombach	0,43	99,9	0,89	1,11	2,07	0,30	99,9	0,91	1,10	1,91	1,33	2,93
Mainz-Goetheplatz	0,45	100,0	0,90	1,26	2,04	0,35	100,0	0,98	1,56	3,77	2,18	4,11
Mainz-Zitadelle	0,48	100,0	0,94	1,25	1,82	0,37	99,8	1,05	1,60	2,40	2,15	2,46
Mainz-Parcusstraße	0,69	100,0	1,30	1,74	2,57	0,57	99,3	1,53	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	0,67	100,0	1,13	1,76	3,21	0,51	99,9	1,56	1,73	2,89	2,49	3,73
Mainz-Große Langgasse	0,55	100,0	1,01	1,33	2,06	0,48	94,0	1,21	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,66	90,6	1,15	1,39	3,18	0,43	97,9	1,17	1,15	3,03	1,87	3,36
Kaiserslautern-Rathaus	0,39	99,8	0,67	0,93	1,46	0,31	99,7	0,75	0,92	2,14	1,32	2,15
Trier-Ostallee	0,54	99,6	0,91	1,49	3,23	0,46	99,1	1,07	1,30	2,62	1,86	3,23
Worms-Hagenstraße	0,50	99,9	0,98	1,11	2,00	0,39	99,9	1,01	1,25	2,74	1,81	4,51
Neuwied-Hafenstraße	0,39	100,0	0,70	0,97	1,40	0,30	98,8	0,74	0,87	1,79	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,42	99,9	0,71	0,87	1,23	0,35	99,3	0,81	0,84	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,52	99,9	0,98	1,30	2,25	0,39	97,8	1,03	1,29	2,18	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,44	99,9	1,07	1,42	3,14	0,29	99,9	0,78	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: Februar 2010**Messkomponente: O₃ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 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	36	97,8	73	93	41	97,8	116	93	182	163	187
Mainz-Mombach	33	97,8	65	87	39	97,7	115	90	185	161	188
Speyer-St.Guido Stifts	32	97,5	70	91	37	97,7	108	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	35	97,5	74	92	44	97,6	107	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	41	97,6	81	94	42	96,1	113	83	147	133	148
Pirmasens-Lemberger Str	52	97,6	83	95	52	97,8	115	108	166	155	169
Trier-Universität	53	97,8	80	90	53	97,8	118	105	170	151	172
Worms-Hagenstraße	26	97,2	65	84	36	97,2	109	89	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	33	97,8	71	87	37	97,7	109	75	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	28	95,1	71	81	31	97,3	95	73	147	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	29	97,8	63	79	38	97,7	110	84	157	134	163
Wörth-Marktplatz	40	97,4	71	93	47	94,6	130	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	58	97,6	84	94	60	97,6	119	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	61	97,2	82	94	66	96,6	131	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	58	97,8	73	85	62	97,6	121	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	53	97,9	73	85	55	97,7	114	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	55	97,8	75	89	59	95,0	121	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	63	96,4	83	92	67	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: Februar 2010**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	56	96,8	101	195	47	96,8	127	129	261	353
Ludwigshafen-Mitte	42	81,5	80	322	(44)	88,4	(145)	(158)	(797)	(1438)
Ludwigshafen-Mundenhei	35	97,0	77	303	42	94,0	155	185	925	1172
Mainz-Mombach	28	97,3	72	387	35	97,5	141	168	299	526
Mainz-Zitadelle	40	97,8	97	263	38	94,6	140	184	316	574
Koblenz-Fr. Ebert Ring	28	97,5	52	124	22	94,9	78	85	203	256
Wörth-Marktplatz	32	96,7	104	325	(22)	86,8	(77)	(104)	(263)	(374)
Pfälzerwald-Hortenkopf	17	95,7	40	53	(9)	77,5	(37)	(42)	(58)	(60)

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

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	963	96,8	1046	1129	955	96,8	1055	1051	1246	1266
Ludwigshafen-Mitte	#	49,2	#	#	(955)	84,5	(1046)	(1071)	(1141)	(1185)
Ludwigshafen-Mundenhei	949	96,9	1033	1095	961	94,0	1062	1058	1239	1245
Mainz-Mombach	996	97,3	1055	1800	972	97,5	1108	1108	1708	2101
Mainz-Zitadelle	985	97,8	1061	1171	978	95,1	1102	1128	1333	1354
Koblenz-Fr. Ebert Ring	980	97,5	1031	1073	976	95,0	1071	1144	1190	1255
Wörth-Marktplatz	980	96,7	1082	1128	964	90,7	1055	1082	1132	1147
Pfälzerwald-Hortenkopf	958	95,7	992	1017	(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: Februar 2010**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 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.	3,5	79,2	6,0	15,6	2,7	91,2	8,1	7,1	25,5	32,8
Mainz-Parcusstraße	2,2	90,3	4,7	9,1	1,8	95,2	5,4	7,5	13,1	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	2,2	95,9	4,5	11,3	1,6	96,8	5,3	5,0	16,2	18,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,6	96,2	2,8	8,5	1,2	92,5	3,7	3,1	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	2,4	99,9	3,9	9,7	1,9	97,5	5,2	5,2	14,7	27,6
Neuwied-Hermannstraße	#	30,5	#	#	#	62,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	54,7	#	#	#	60,4	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	6,8	82,7	14,4	36,6	6,8	92,9	19,5	15,5	90,9	99,5
Mainz-Parcusstraße	5,8	90,4	12,6	35,2	6,9	95,4	22,0	30,0	75,5	113,2
Speyer-St.Guido Stifts	3,4	96,1	7,1	38,5	3,8	96,9	12,9	12,7	40,0	48,3
Pirmasens-Schäferstraße	2,4	96,2	5,0	19,0	2,6	92,6	8,5	7,8	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	5,4	99,9	9,1	33,6	5,9	95,0	14,9	15,7	71,3	132,6
Neuwied-Hermannstraße	#	30,5	#	#	#	66,6	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	39,8	#	#	#	59,2	#	#	#	#

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

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	2,8	100,0	10,3	16,3	12,0	100,0	28,1	38,5
Mainz-Mombach	2,1	100,0	9,5	14,1	11,4	100,0	27,1	38,9
Speyer-St.Guido Stifts	2,5	100,0	10,3	16,3	11,7	100,0	27,6	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	2,1	99,9	9,5	14,3	10,9	99,9	27,0	37,0
Trier-Ostallee	2,7	99,7	9,3	14,3	11,1	99,4	25,5	35,8
Worms-Hagenstraße	2,8	99,9	10,1	16,0	12,3	98,4	28,3	37,4
Neuwied-Hafenstraße	2,2	100,0	9,7	13,7	11,0	100,0	25,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2,7	100,0	9,9	13,5	11,5	99,9	26,7	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	2,4	100,0	10,3	14,7	11,5	100,0	26,9	37,2
Wörth-Marktplatz	2,1	100,0	10,1	15,8	11,0	100,0	25,8	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	0,1	99,9	6,9	11,5	9,2	99,9	26,0	32,7
Hunsrück-Leisel	-1,2	99,9	5,3	8,4	7,9	99,7	25,0	31,4
Westeifel-Wascheid	-1,6	100,0	4,9	7,8	7,2	99,9	23,6	29,4
Westerwald-Herdorf	-0,6	100,0	6,0	9,4	8,5	100,0	25,5	32,4
Westerwald-Neuhäusel	-1,1	100,0	5,7	9,0	8,2	98,5	24,9	31,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	-0,6	98,8	5,8	10,4	8,6	99,7	26,4	32,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	77,6	100,0	93,6	97,1	70,8	100,0	96,5	97,8
Mainz-Mombach	78,6	100,0	92,0	95,6	71,6	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	76,3	100,0	91,1	94,8	70,6	100,0	93,9	94,8
Kaiserslautern-Rathaus	80,1	99,9	92,9	97,2	74,1	99,9	95,4	98,7
Trier-Ostallee	79,5	99,7	92,6	96,8	74,6	99,4	95,7	98,6
Worms-Hagenstraße	76,3	99,9	90,9	96,3	69,2	98,4	94,7	97,1
Neuwied-Hafenstraße	76,5	100,0	88,6	94,8	71,9	100,0	94,0	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	77,3	100,0	88,2	94,4	72,6	99,9	93,9	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	80,6	100,0	94,6	98,7	73,0	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	81,7	99,9	95,0	99,0	75,1	100,0	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	85,9	99,9	97,9	97,9	77,4	99,9	97,9	98,7
Hunsrück-Leisel	90,6	99,9	98,0	98,8	80,4	99,7	98,6	99,0
Westeifel-Wascheid	93,2	100,0	98,6	98,6	83,2	99,9	98,6	98,7
Westerwald-Herdorf	88,4	100,0	97,9	98,6	79,2	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	90,5	100,0	98,0	98,8	80,5	98,5	98,4	98,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	87,3	98,8	97,7	97,8	77,2	99,7	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht: Februar 2010

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Februar 2010				01.März 2009 bis 28.Februar 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	31,9	100,0	11,9	1,9	565,3	100,0	25,0	6,7
Mainz-Mombach	33,7	100,0	9,8	1,6	597,6	100,0	27,2	15,6
Speyer-St. Guido Stifts	29,3	100,0	7,5	1,4	542,4	100,0	20,7	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	54,4	99,9	11,9	3,5	680,9	99,9	53,7	10,3
Trier-Ostallee	55,3	99,8	13,0	2,6	790,6	99,4	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	34,0	99,9	10,5	2,4	567,5	98,4	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	22,9	100,0	3,8	2,1	525,1	96,2	42,8	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20,5	100,0	4,6	0,9	639,9	99,9	43,4	6,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	29,9	100,0	8,0	1,4	508,9	100,0	25,1	8,9
Wörth-Marktplatz	50,9	100,0	9,4	1,5	701,8	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	56,8	99,9	14,3	2,7	700,8	99,9	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	76,4	99,9	15,9	3,0	928,4	99,7	24,0	17,0
Westeifel-Wascheid	72,7	100,0	12,2	2,2	957,5	99,9	25,5	9,3
Westerwald-Herdorf	62,3	100,0	13,4	1,9	921,4	97,0	36,3	8,6
Westerwald-Neuhäusel	49,1	100,0	12,1	1,6	906,8	98,6	54,1	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	85,7	98,9	17,6	2,3	887,7	99,7	27,0	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht: Februar 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	92	-	-	-	-	90	0	0	15
Mainz-Mombach	97,8	87	-	-	-	-	86	0	0	15
Speyer-St.Guido Stifts	97,5	91	-	-	-	-	88	0	0	10
Neustadt-Strohmarkt	97,5	91	-	-	-	-	89	0	0	6
Kaiserslautern-Rathaus	97,6	92	-	-	-	-	90	0	0	14
Pirmasens-Lemberger Str	97,6	94	-	-	-	-	93	0	0	14
Trier-Universität	97,8	90	-	-	-	-	85	0	0	21
Worms-Hagenstraße	97,2	84	-	-	-	-	82	0	0	10
Neuwied-Hafenstraße	97,8	87	-	-	-	-	81	0	0	11
Koblenz-Fr. Ebert Ring	95,1	81	-	-	-	-	76	0	0	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	79	-	-	-	-	77	0	0	9
Wörth-Marktplatz	97,4	93	-	-	-	-	90	0	0	32
Westpfalz-Dunzweiler	97,6	94	-	-	-	-	92	0	0	23
Hunsrück-Leisel	97,2	93	-	-	-	-	90	0	0	34
Westeifel-Wascheid	97,8	85	-	-	-	-	81	0	0	21
Westerwald-Herdorf	97,9	85	-	-	-	-	81	0	0	16
Westerwald-Neuhäusel	97,8	88	-	-	-	-	86	0	0	22
Pfälzerwald-Hortenkopf	96,4	92	-	-	-	-	90	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