

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

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	98,9	6	53	4	99,7	12	19	112	144
Ludwigshafen-Mitte	4	98,3	15	52	4	97,1	17	18	70	95
Ludwigshafen-Mundenhei	4	98,7	8	27	4	99,8	14	21	41	53
Mainz-Mombach	2	97,8	5	10	2	98,1	8	11	19	23
Mainz-Goetheplatz	2	97,1	4	8	2	98,0	8	14	20	20
Mainz-Zitadelle	3	97,8	5	10	2	98,1	8	13	23	23
Speyer-St.Guido Stifts	4	100,0	10	28	3	99,8	11	16	29	30
Kaiserslautern-Rathaus	3	98,8	9	36	3	98,3	17	19	100	136
Trier-Ostallee	3	99,9	10	17	3	97,6	10	15	194	249
Worms-Hagenstraße	4	77,4	10	46	(4)	87,5	17	(24)	(53)	(72)
Neuwied-Hafenstraße	2	98,9	7	24	2	99,8	7	8	22	24
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,4	10	24	3	99,3	11	14	27	27
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	98,3	6	23	3	99,0	8	12	20	23
Wörth-Marktplatz	3	100,0	12	66	3	94,4	14	16	75	122
Westpfalz-Dunzweiler	3	96,8	16	43	3	98,9	14	23	61	89
Hunsrück-Leisel	2	99,6	7	16	2	98,8	9	12	34	59
Westeifel-Wascheid	2	97,7	7	32	2	98,7	8	10	33	45
Westerwald-Herdorf	2	99,9	5	11	2	99,8	6	11	19	19
Westerwald-Neuhäusel	2	80,1	5	13	2	96,6	7	11	20	24
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	97,6	14	108	2	97,5	8	14	68	108

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.

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

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Speyer- St.Guido Strifts	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	4	4	4	2	2	2	3	3	3	4	2	4	3
01.10.10 - akt. Monat Wintermittel	3	4	4	2	2	3	4	3	3	4	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.

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

Messstation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westefel- 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	3	3	2	2	2	2	2
01.10.10 - akt. Monat Wintermittel	3	3	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: Oktober 2010

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

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	21	98,8	40	61	20	99,8	60	86	144
Ludwigshafen-Mundenhei	26	98,9	47	98	23	99,1	65	92	199
Ludwigshafen-Heinigstr.	27	98,8	48	99	25	99,5	64	90	406
Mainz-Mombach	21	99,2	48	67	17	99,8	48	59	91
Mainz-Goetheplatz	20	99,5	46	60	18	99,7	49	57	138
Mainz-Zitadelle	22	99,5	49	77	21	99,8	57	69	284
Mainz-Parcusstraße	26	99,5	49	70	25	99,5	60	73	322
Speyer-St.Guido Stifts	25	99,3	51	119	22	99,8	60	87	320
Kaiserslautern-Mariempl.	24	99,5	55	107	20	95,9	61	73	751
Pirmasens-Schäferstraße	20	99,7	48	77	18	99,0	51	77	141
Trier-Ostallee	25	99,1	58	102	(21)	75,2	58	(90)	(116)
Worms-Hagenstraße	28	98,4	52	97	25	94,0	68	179	295
Neuwied-Hafenstraße	18	98,4	39	75	18	99,7	54	78	158
Neuwied-Hermannstraße	22	99,4	56	122	21	98,8	65	80	179
Koblenz-Hohenfelder Str	30	88,3	69	139	23	97,0	62	93	171
Wörth-Marktplatz	21	99,3	59	96	18	98,9	59	76	191
Westpfalz-Dunzweiler	14	98,9	41	49	14	99,1	45	55	144
Hunsrück-Leisel	12	97,8	39	51	11	98,7	36	45	80
Westeifel-Wascheid	10	98,7	24	49	11	97,0	31	55	94
Westerwald-Herdorf	12	99,2	23	45	13	93,1	34	56	119
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	83,0	31	40	12	92,6	38	48	83

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.

Monatsbericht: Oktober 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 Strifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee (*)	Worms- Hagenstraße
JMW 40 (1)												
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	21	24	26	18	19	22	25	23	21	19	23	26
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	11	18	20	5	4	12	15	18	15	8	8	21
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	
02.07.2010			51									
02.09.2010												54
03.09.2010												133
04.09.2010												179
05.09.2010												135
06.09.2010												53
07.10.2010									54			
13.10.2010									55		58	52
14.10.2010								51				

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.

Monatsbericht: Oktober 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	19	22	24	19	15	12	12	14	13
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	8	11	15	14	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		
07.10.2010			52						
12.10.2010		56	69						
13.10.2010			54						
14.10.2010			58	59					
<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: Oktober 2010**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	17	99,6	36	84	16	98,7	55	78	169
Mainz-Zitadelle	16	99,5	37	50	15	99,1	48	63	241
Mainz-Parcusstraße	18	99,5	38	55	17	99,5	50	64	244
Neustadt-Strohmarkt	14	99,3	33	45	15	99,7	53	69	368
Kaiserslautern-Rathaus	13	99,0	32	45	13	99,6	47	55	140
Trier-Kaiserstraße	17	99,2	47	78	15	99,7	49	72	314
Neuwied-Hermannstraße	15	99,2	37	89	15	99,0	47	73	142
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	99,3	41	96	15	99,7	50	78	141
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	99,0	36	60	14	99,0	46	62	95
Westerwald-Neuhäusel	9	81,4	23	58	10	96,8	32	45	69
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	99,7	27	34	9	98,8	30	38	69

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,9	99,4	9,4	16,0	3,9	99,4	7,9	9,4	16,0
Mainz-Parcusstraße	5,1	99,3	9,0	14,0	4,4	99,8	8,9	12,9	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	2,3	99,3	4,6	10,9	1,8	98,7	4,0	4,6	11,8
Trier-Kaiserstraße	3,9	97,4	7,6	14,5	3,0	99,5	5,7	8,1	14,5
Neuwied-Hermannstraße	2,6	99,8	4,8	9,9	1,8	99,9	4,8	6,2	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	4,1	88,6	6,4	12,6	2,9	97,8	5,9	7,9	12,9

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht: Oktober 2010**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2010					01.November 2009 bis 31.Oktober 2010					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	34	96,7	53	80	81	30	96,6	71	72	169	182
Ludwigshafen-Mitte	42	97,4	68	129	141	38	96,5	85	80	137	145
Ludwigshafen-Mundenhei	43	97,2	63	103	108	38	94,0	86	83	175	178
Ludwigshafen-Heinigstr.	49	96,8	79	128	137	50	96,1	100	95	159	164
Frankenthal-Europaring	40	97,6	66	128	141	37	97,3	80	76	136	141
Mainz-Mombach	30	97,8	50	78	81	28	97,6	72	72	107	120
Mainz-Goetheplatz	37	97,6	60	86	92	35	97,6	82	75	119	123
Mainz-Zitadelle	44	97,7	65	101	111	41	93,3	93	85	147	158
Mainz-Parcusstraße	61	97,4	89	145	169	62	97,4	125	117	199	212
Mainz-Rheinallee	48	97,8	77	111	117	45	94,4	103	95	175	195
Mainz-Große Langgasse	46	97,2	70	108	115	45	97,7	96	94	157	160
Speyer-St.Guido Stifts	38	97,2	71	108	142	35	97,3	82	71	172	182
Neustadt-Strohmarkt	28	97,2	41	73	81	24	97,4	60	66	96	97
Kaiserslautern-Rathaus	28	96,1	38	85	85	26	92,6	63	66	92	100
Kaiserslautern-Marienpl.	33	97,6	53	94	99	29	97,0	69	79	106	111
Pirmasens-Schäferstraße	26	97,2	43	73	76	24	95,9	61	58	103	120
Trier-Ostallee	42	97,5	69	133	141	37	95,5	80	69	134	141
Trier-Kaiserstraße	41	97,7	74	163	166	40	97,5	83	74	163	177
Worms-Hagenstraße	35	97,4	61	98	102	32	97,2	74	76	145	147
Neuwied-Hafenstraße	30	97,2	46	77	82	28	97,6	66	72	104	111
Neuwied-Hermannstraße	33	97,5	50	83	88	30	97,5	66	70	108	114
Koblenz-Fr. Ebert Ring	43	96,8	61	93	103	41	96,6	81	74	127	129
Koblenz-Hohenfelder Str	48	86,3	71	105	113	44	96,3	90	80	123	153
Bad Kreuznach-Bosenhei	33	95,9	50	89	97	31	94,6	73	86	115	119
Wörth-Marktplatz	27	97,8	44	95	108	23	97,4	65	76	135	147
Westpfalz-Dunzweiler	13	96,8	30	53	53	11	97,0	38	47	77	79
Hunsrück-Leisel	11	97,2	25	77	79	9	96,4	34	41	77	79
Westeifel-Wascheid	10	97,7	22	64	66	9	97,5	31	34	64	66
Westerwald-Herdorf	12	97,7	27	65	67	10	97,6	31	35	65	67
Westerwald-Neuhäusel	14	80,1	31	70	70	12	95,6	40	43	70	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	97,2	15	59	62	8	95,5	29	37	61	62

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.

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

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Heinigstr.	Frankenthal- Europating	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	29	38	38	50	36	27	35	40	61	45	45	34	23
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.

Monatsbericht: Oktober 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	25	29	24	37	39	31	28	30	42	45	31	23	10
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.

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

Messstation *)		Hunsrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)						
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr		9	9	10	13	8
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: Oktober 2010**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	21	96,7	89	205	11	96,6	72	89	197	294
Ludwigshafen-Mitte	39	97,4	160	502	19	96,5	115	160	457	502
Ludwigshafen-Mundenhei	38	97,2	126	342	20	94,0	112	126	313	342
Ludwigshafen-Heinigstr.	64	96,8	192	480	42	96,1	161	192	458	480
Frankenthal-Europaring	35	97,6	137	433	20	97,3	100	137	383	433
Mainz-Mombach	23	97,8	99	207	12	97,6	113	190	315	339
Mainz-Goetheplatz	29	97,6	111	255	17	97,6	143	290	485	490
Mainz-Zitadelle	44	97,7	129	268	27	93,3	168	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	91	97,4	212	527	66	97,4	278	421	654	706
Mainz-Rheinallee	55	97,8	179	346	39	94,4	212	303	609	751
Mainz-Große Langgasse	51	97,2	152	336	35	97,7	177	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	33	97,2	100	368	19	97,3	103	112	368	374
Neustadt-Strohmarkt	24	97,2	44	198	17	97,4	83	71	192	222
Kaiserslautern-Rathaus	20	96,1	66	234	10	92,8	77	109	324	325
Kaiserslautern-Marienpl.	36	97,6	90	288	21	97,0	108	146	375	381
Pirmasens-Schäferstraße	17	97,2	60	250	13	95,9	56	60	242	279
Trier-Ostallee	39	97,5	111	273	24	95,5	113	148	299	330
Trier-Kaiserstraße	46	97,7	129	388	31	97,5	126	129	356	388
Worms-Hagenstraße	31	97,4	132	480	15	97,2	95	150	429	480
Neuwied-Hafenstraße	20	97,2	68	257	11	97,6	88	117	312	346
Neuwied-Hermannstraße	31	97,5	95	240	16	97,5	96	114	322	331
Koblenz-Fr. Ebert Ring	36	96,8	89	256	22	96,6	99	150	351	418
Koblenz-Hohenfelder Str	68	86,3	128	340	38	96,3	160	167	324	351
Bad Kreuznach-Bosenhei	31	95,9	82	194	19	94,6	104	140	253	311
Wörth-Marktplatz	21	97,8	93	278	10	97,4	84	95	243	278
Westpfalz-Dunzweiler	2	96,8	4	26	2	97,0	7	13	30	31
Hunsrück-Leisel	1	97,2	3	17	1	96,4	3	9	27	29
Westeifel-Wascheid	1	97,7	3	17	1	97,5	3	7	27	29
Westerwald-Herdorf	1	97,7	7	30	1	97,6	4	16	53	55
Westerwald-Neuhäusel	2	80,1	11	60	1	95,6	5	12	62	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	2	14	1	95,6	3	5	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.

Monatsbericht: Oktober 2010**Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1. Jan. - akt. Monat
Ludwigshafen-Oppau	45
Ludwigshafen-Mitte	64
Ludwigshafen-Mundenhei	65
Ludwigshafen-Heinigstr	109
Frankenthal-Europaring	64
Mainz-Mombach	40
Mainz-Goetheplatz	54
Mainz-Zitadelle	73
Mainz-Parcusstraße	151
Mainz-Rheinallee	96
Mainz-Große Langgasse	89
Speyer-St. Guido Stifts	61
Neustadt-Strohmarkt	46
Kaiserslautern-Rathaus	40
Kaiserslautern-Marienpl.	59
Pirmasens-Schäferstraße	43
Trier-Ostallee	70
Trier-Kaiserstraße	85
Worms-Hagenstraße	50
Neuwied-Hafenstraße	44
Neuwied-Hermannstraße	52
Koblenz-Fr. Ebert Ring	74
Koblenz-Hohenfelder Str	99
Bad Kreuznach-Bosenhei	56
Wörth-Marktplatz	35
Westpfalz-Dunzweiler +	13
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	12
Westerwald-Neuhäusel +	15
Pfälzerwald-Hortenkopf +	9

MW = Mittelwert
Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW
(1) Grenzwert 30 µg/m³
+ 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: Oktober 2010**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2010					01.November 2009 bis 31.Oktober 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	0,43	99,6	0,91	1,17	2,24	0,36	99,9	0,84	0,91	2,01	1,22	2,25
Ludwigshafen-Mitte	0,45	100,0	0,91	1,48	2,32	0,37	98,9	0,92	0,91	2,16	1,54	2,87
Ludwigshafen-Mundenhei	0,45	99,3	0,93	1,38	2,51	0,37	99,9	0,93	0,97	2,45	1,64	2,62
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,68	99,1	1,37	2,15	3,10	0,60	99,5	1,51	1,37	3,25	2,26	3,28
Mainz-Mombach	0,36	96,5	0,73	0,93	2,01	0,31	98,7	0,91	1,10	2,03	1,33	2,66
Mainz-Goetheplatz	0,39	100,0	0,77	1,28	1,67	0,35	99,7	0,97	1,56	3,11	2,18	3,23
Mainz-Zitadelle	0,43	100,0	0,81	1,22	1,63	0,38	99,9	1,02	1,60	2,33	2,15	2,46
Mainz-Parcusstraße	0,64	99,2	1,19	1,69	2,42	0,57	99,2	1,52	2,17	3,43	2,92	3,73
Mainz-Rheinallee	0,56	100,0	1,22	1,52	2,47	0,50	97,1	1,55	1,73	2,89	2,49	3,38
Mainz-Große Langgasse	0,51	99,5	0,97	1,58	2,58	0,47	99,9	1,14	1,84	2,83	2,56	3,17
Speyer-St.Guido Stifts	0,61	100,0	1,10	1,83	2,86	0,48	97,9	1,28	1,15	4,00	1,87	4,57
Kaiserslautern-Rathaus	0,37	99,4	0,59	0,77	1,51	0,32	99,7	0,74	0,92	2,14	1,32	2,80
Trier-Ostallee	0,50	99,9	0,99	1,59	2,57	0,45	97,7	1,07	1,30	2,62	1,86	3,23
Worms-Hagenstraße	0,46	99,8	1,02	1,59	3,09	0,40	95,4	1,02	1,25	2,53	1,70	4,16
Neuwied-Hafenstraße	0,34	99,3	0,56	0,76	1,12	0,30	99,9	0,73	0,87	1,68	1,26	1,94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,33	99,9	0,58	0,81	1,35	0,34	97,0	0,78	0,84	1,88	1,31	2,18
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,44	99,1	0,60	0,78	1,43	0,39	99,8	1,01	1,29	2,18	1,90	3,11
Wörth-Marktplatz	0,39	100,0	0,65	0,92	1,41	0,31	99,8	0,81	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: Oktober 2010**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 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	97,4	48	74	38	97,7	111	99	166	153	168
Mainz-Mombach	20	97,8	49	83	40	97,7	128	123	221	185	228
Speyer-St.Guido Stifts	15	97,7	47	82	38	97,7	123	102	193	164	195
Neustadt-Strohmarkt	20	97,6	47	74	43	97,7	114	116	186	152	188
Kaiserslautern-Rathaus	22	97,3	47	82	43	97,5	123	101	185	155	188
Pirmasens-Lemberger Str	32	97,8	66	86	52	97,7	126	115	174	158	176
Trier-Universität	35	97,8	72	103	54	97,8	131	130	180	162	181
Worms-Hagenstraße	16	97,2	43	72	37	97,3	122	118	188	173	196
Neuwied-Hafenstraße	19	97,2	43	77	39	95,6	125	99	210	178	218
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	97,6	37	72	32	97,3	110	97	188	158	193
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	96,9	34	70	35	97,6	104	90	167	147	168
Wörth-Marktplatz	19	97,8	51	78	45	97,3	138	157	234	203	239
Westpfalz-Dunzweiler	43	97,6	75	91	62	96,5	136	145	190	173	192
Hunsrück-Leisel	46	97,4	71	95	66	96,5	139	153	204	183	206
Westeifel-Wascheid	47	97,6	72	92	63	97,9	137	148	180	169	181
Westerwald-Herdorf	38	97,8	74	90	57	97,7	132	145	184	172	186
Westerwald-Neuhäusel	39	80,1	71	82	61	96,0	142	167	205	192	209
Pfälzerwald-Hortenkopf	49	97,8	81	93	68	97,2	141	159	202	195	204

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: Oktober 2010**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

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	97,4	71	-	-	-	-	66	0	14	12
Mainz-Mombach	97,8	81	-	-	-	-	67	0	25	17
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	82	-	-	-	-	74	0	22	12
Neustadt-Strohmarkt	97,6	74	-	-	-	-	69	0	18	9
Kaiserslautern-Rathaus	97,3	81	-	-	-	-	73	0	23	16
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	85	-	-	-	-	78	0	22	17
Trier-Universität	97,8	102	-	-	-	-	94	0	27	22
Worms-Hagenstraße	97,2	70	-	-	-	-	63	0	20	12
Neuwied-Hafenstraße	97,2	75	-	-	-	-	65	0	24	15
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,6	71	-	-	-	-	59	0	13	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	96,9	67	-	-	-	-	55	0	7	9
Wörth-Marktplatz	97,8	78	-	-	-	-	69	0	29	31
Westpfalz-Dunzweiler	97,6	90	-	-	-	-	84	0	31	26
Hunsrück-Leisel	97,4	93	-	-	-	-	83	0	34	33
Westeifel-Wascheid	97,6	92	-	-	-	-	86	0	24	21
Westerwald-Herdorf	97,8	89	-	-	-	-	83	0	24	17
Westerwald-Neuhäusel	80,1	82	-	-	-	-	76	0	32	27
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	93	-	-	-	-	88	0	35	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

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01. November 2009 bis 31. Oktober 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	62	97,4	131	287	43	97,6	126	131	253	306
Ludwigshafen-Mitte	69	97,8	157	426	(47)	89,2	(153)	(157)	(520)	(992)
Ludwigshafen-Mundenhei	59	97,2	135	447	41	94,7	143	152	407	471
Mainz-Mombach	44	97,8	116	355	31	97,4	139	168	351	403
Mainz-Zitadelle	44	97,5	108	238	37	96,6	144	184	414	661
Koblenz-Fr. Ebert Ring	25	97,6	58	146	21	93,9	74	81	706	1051
Wörth-Marktplatz	38	97,8	91	192	(22)	80,9	(87)	(104)	(263)	(325)
Pfälzerwald-Hortenkopf	16	97,2	27	47	8	91,9	36	42	163	326

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01. November 2009 bis 31. Oktober 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	980	97,4	1037	1110	953	97,2	1052	1051	1233	1254
Ludwigshafen-Mitte	990	97,8	1027	1114	(963)	86,4	(1051)	(1071)	(1256)	(1467)
Ludwigshafen-Mundenhei	973	97,0	1023	1114	960	94,7	1048	1058	1126	1190
Mainz-Mombach	1002	97,8	1052	1206	978	97,4	1086	1355	4950	6220
Mainz-Zitadelle	1005	97,5	1055	1581	987	96,6	1092	1128	1513	1693
Koblenz-Fr. Ebert Ring	981	97,6	1038	1150	975	93,9	1062	1099	1186	1188
Wörth-Marktplatz	972	97,8	1005	1113	(971)	83,4	(1060)	(1082)	(1129)	(1147)
Pfälzerwald-Hortenkopf	984	97,2	1023	1050	960	91,4	1021	1046	1091	1095

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,7	99,9	5,1	14,9	(2,4)	86,5	(7,5)	(7,1)	(20,5)	(29,0)
Mainz-Parcusstraße	1,6	93,8	3,4	8,3	1,6	92,6	5,1	7,5	13,1	15,0
Speyer-St.Guido Stifts	2,3	96,4	4,9	11,8	(1,8)	87,5	(5,6)	(5,0)	(16,2)	(22,7)
Pirmasens-Schäferstraße	1,3	99,3	3,0	7,8	(1,1)	82,6	(3,5)	(3,1)	(8,7)	(15,9)
Trier-Kaiserstraße	1,8	99,9	3,9	15,0	1,8	92,5	4,9	5,2	13,1	22,0
Neuwied-Hermannstraße	1,3	99,5	2,5	6,1	#	67,4	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,3	88,6	2,3	5,1	(1,0)	85,6	(3,0)	(3,5)	(17,6)	(33,6)

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	6,3	99,9	15,3	41,2	(6,2)	86,3	(18,7)	(15,3)	(52,9)	(74,1)
Mainz-Parcusstraße	6,8	93,7	14,7	68,6	6,4	92,0	20,7	30,0	122,7	227,9
Speyer-St.Guido Stifts	5,2	96,5	12,2	54,1	(4,1)	85,4	(14,0)	(12,7)	(49,8)	(79,0)
Pirmasens-Schäferstraße	3,0	99,3	7,6	26,5	(2,4)	82,6	(7,7)	(7,6)	(51,9)	(92,1)
Trier-Kaiserstraße	5,4	99,1	13,8	49,6	5,7	91,9	15,7	15,7	51,1	85,1
Neuwied-Hermannstraße	3,4	99,5	6,4	19,7	#	71,2	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	4,8	88,6	9,2	56,8	(3,4)	84,7	(11,6)	(17,4)	(243,2)	(472,5)

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	10,3	99,7	16,6	24,8	11,3	100,0	30,5	38,8
Mainz-Mombach	9,9	100,0	17,1	26,1	10,7	100,0	29,6	40,7
Speyer-St.Guido Stifts	10,0	100,0	17,1	25,2	11,0	100,0	29,8	38,5
Kaiserslautern-Rathaus	9,1	99,8	17,6	26,6	10,1	98,1	28,0	36,2
Trier-Ostallee	9,8	100,0	17,0	25,1	10,3	94,5	28,8	37,8
Worms-Hagenstraße	10,6	100,0	17,1	24,9	11,5	98,6	30,2	38,2
Neuwied-Hafenstraße	9,8	99,9	17,4	22,4	10,5	100,0	29,2	36,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	10,5	100,0	18,2	23,2	11,0	99,9	29,5	37,5
Bad Kreuznach-Bosenhei	10,0	99,9	16,9	24,2	10,9	100,0	29,3	37,8
Wörth-Marktplatz	8,9	100,0	15,6	24,5	10,3	99,9	27,7	36,5
Westpfalz-Dunzweiler	8,3	100,0	16,2	21,4	8,6	99,9	28,1	34,0
Hunsrück-Leisel	7,1	100,0	14,7	20,2	7,3	99,5	26,8	33,0
Westeifel-Wascheid	6,7	99,9	14,2	19,5	6,7	99,9	26,1	32,1
Westerwald-Herdorf	8,1	100,0	15,3	20,6	8,0	100,0	28,2	34,9
Westerwald-Neuhäusel	7,3	81,9	14,6	19,1	7,5	98,1	27,8	33,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	7,9	99,9	16,2	22,3	7,9	97,5	27,7	34,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	76,0	99,7	91,8	97,0	71,1	100,0	96,5	98,5
Mainz-Mombach	76,0	100,0	91,6	96,3	71,3	100,0	95,5	96,3
Speyer-St.Guido Stifts	75,2	100,0	90,7	94,8	70,5	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	77,1	99,8	91,6	99,0	73,2	99,8	94,8	99,0
Trier-Ostallee	78,9	100,0	92,8	97,8	73,6	94,5	95,7	97,9
Worms-Hagenstraße	73,5	100,0	87,5	97,1	69,5	98,6	94,7	97,1
Neuwied-Hafenstraße	75,7	99,9	90,6	95,5	70,7	100,0	94,0	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	75,3	100,0	86,4	96,4	71,6	99,9	93,9	97,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	77,9	99,9	91,0	99,5	72,8	100,0	97,3	99,5
Wörth-Marktplatz	82,7	100,0	95,1	99,5	76,7	99,9	98,8	99,5
Westpfalz-Dunzweiler	79,6	100,0	97,7	98,7	76,8	99,9	97,9	99,5
Hunsrück-Leisel	83,5	100,0	98,7	98,8	79,3	99,5	98,7	98,9
Westeifel-Wascheid	84,0	99,9	97,8	97,9	82,5	99,9	98,8	99,4
Westerwald-Herdorf	79,9	100,0	96,2	97,1	78,9	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	86,1	81,9	97,2	98,8	80,3	98,1	98,7	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	79,7	99,9	98,6	98,6	76,6	99,3	98,6	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht: Oktober 2010

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Oktober 2010				01.November 2009 bis 31.Oktober 2010			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	18,8	99,7	7,2	1,4	666,6	100,0	32,1	15,1
Mainz-Mombach	25,5	100,0	7,7	1,4	643,0	100,0	28,0	10,1
Speyer-St.Guido Stifts	19,5	100,0	7,8	2,6	617,5	100,0	25,2	8,6
Kaiserslautern-Rathaus	23,4	99,9	5,3	1,5	773,6	99,9	33,2	11,2
Trier-Ostallee	27,6	100,0	7,3	1,5	681,9	94,5	17,5	6,6
Worms-Hagenstraße	15,4	100,0	6,3	1,8	602,2	98,0	33,9	17,0
Neuwied-Hafenstraße	27,7	99,9	9,5	1,8	635,7	100,0	54,3	7,4
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30,5	100,0	9,8	2,2	706,3	99,9	63,4	11,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	19,6	99,9	4,6	1,4	543,5	100,0	27,8	7,6
Wörth-Marktplatz	22,3	100,0	9,9	0,8	698,1	100,0	24,1	13,9
Westpfalz-Dunzweiler	28,9	100,0	6,9	1,9	808,1	99,9	30,7	11,6
Hunsrück-Leisel	29,1	100,0	7,0	1,4	899,1	99,5	24,3	11,1
Westeifel-Wascheid	38,3	99,9	10,7	1,4	896,6	99,7	38,0	13,7
Westerwald-Herdorf	42,2	100,0	7,9	2,2	984,2	100,0	31,2	8,6
Westerwald-Neuhäusel	35,8	81,9	16,1	2,3	853,8	97,8	32,5	6,7
Pfälzerwald-Hortenkopf	32,6	99,9	8,6	0,9	963,9	98,6	27,0	12,8

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte