

Monatsbericht : September 2008

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	100,0	6	51	4	99,9	13	15	116	130
Ludwigshafen-Mitte	4	100,0	8	45	5	99,3	21	24	155	160
Ludwigshafen-Mundenhei	3	100,0	7	22	5	99,9	19	27	64	108
Mainz-Mombach	2	100,0	4	12	4	99,7	15	16	39	44
Mainz-Goetheplatz	2	100,0	4	9	3	100,0	13	14	127	215
Mainz-Zitadelle	2	100,0	4	8	3	99,9	10	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,8	7	38	3	99,8	13	17	45	46
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,4	8	34	3	99,7	10	11	28	34
Trier-Ostallee	2	100,0	5	17	3	99,8	11	12	23	25
Worms-Hagenstraße	3	99,7	6	26	5	99,7	20	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	1	99,9	2	6	2	99,9	6	9	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,9	6	12	4	99,2	13	16	41	80
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,2	5	12	4	99,6	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	2	99,7	10	74	4	96,8	23	49	104	105
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,2	15	88	4	98,2	17	16	84	130
Hunsrück-Leisel	2	99,7	9	23	2	99,8	10	11	68	70
Westeifel-Wascheid	2	97,8	7	27	2	99,5	7	13	39	40
Westerwald-Herdorf	1	100,0	5	9	2	99,8	5	22	35	38
Westerwald-Neuhäusel	2	99,9	7	34	2	99,8	7	16	32	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,7	5	11	2	98,6	9	11	61	79

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 : September 2008

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 Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 350 (2)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 500 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
JMW 20 (4)													
01.Jan. - akt. Monat	3	4	4	3	3	2	3	2	2	4	2	3	3
01.Okt. 07 - 31.Mär. 08 Wintermittel	5	7	6	5	5	4	5	4	4	8	2	5	6

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 : September 2008****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (3)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (4)							
01. Jan. - akt. Monat	3	3	2	2	2	2	2
01.Okt. 07 - 31.Mär. 08 Wintermittel	6	5	2	2	2	2	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 : September 2008**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	16	100,0	36	91	20	98,6	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	20	100,0	34	124	24	99,7	73	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	20	100,0	38	67	25	99,5	77	121	808
Mainz-Mombach	13	100,0	25	40	17	99,4	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	15	99,9	29	47	19	99,6	57	109	828
Mainz-Zitadelle	17	100,0	31	53	23	99,5	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	22	100,0	45	63	29	99,5	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	17	100,0	29	50	21	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Mariempl.	17	100,0	29	51	19	99,8	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	17	99,3	37	73	21	97,7	58	73	171
Trier-Ostallee	20	100,0	40	80	23	96,5	59	140	250
Worms-Hagenstraße	18	99,7	37	62	24	99,5	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	16	94,6	39	65	19	97,0	55	76	172
Neuwied-Hermannstraße	17	98,8	37	68	#	68,1	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18	100,0	33	63	19	99,5	50	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	19	99,6	34	65	22	99,7	60	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	15	99,6	30	49	19	99,6	58	78	268
Wörth-Marktplatz	14	97,4	27	55	17	97,4	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	13	96,9	34	58	14	97,3	37	64	224
Hunsrück-Leisel	12	86,7	29	57	11	96,7	29	44	82
Westeifel-Wascheid	10	97,1	35	77	10	96,9	27	40	77
Westerwald-Herdorf	11	99,2	42	71	12	95,8	28	98	222
Westerwald-Neuhäusel	11	98,2	37	78	12	96,7	33	49	93
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	93,3	25	52	12	95,9	31	44	65

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: September 2008****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)												
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	17	21	22	15	17	21	27	19	17	18	20	21
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	4	7	8	2	2	7	14	6	2	4	5	6
01.01.2008	104	81	101	129	109	132	162	92	59		52	88
28.01.2008							55					
08.02.2008			51									
11.02.2008							62					
12.02.2008							51					
13.02.2008		57	60			57	74	60		59	52	53
14.02.2008		57	59				62	60	54	66	51	51
18.02.2008		67	60				66	56				74
19.02.2008	54	65	73			57	75	67			53	60
20.02.2008	54	61	63	55	54	68	77	60			67	69
21.02.2008							62					
24.02.2008							55					
06.03.2008										53		
07.03.2008							59					
27.05.2008						55						
29.05.2008	52	55	54			59	53			53		
30.05.2008						53	75					
<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.</p>												

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: September 2008****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Hermannstraße	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)												
1. Jan. - akt. Monat	18	18	18	20	17	15	13	11	10	12	12	11
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	2	3	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0
01.01.2008					52	58						
13.02.2008				60		55						
14.02.2008						62						
19.02.2008	67	57	52	63								
20.02.2008	55	53		51	65	54						
29.05.2008										54		
30.05.2008										98		
31.05.2008		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.</p>												

Monatsbericht : September 2008**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	11	100,0	22	33	(14)	78,2	(56)	(82)	(636)
Mainz-Zitadelle	12	99,9	25	30	15	98,4	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	14	100,0	32	44	18	99,7	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	11	99,2	22	43	(13)	85,4	(46)	(62)	(373)
Trier-Kaiserstraße	11	100,0	26	41	(13)	79,8	(41)	(90)	(190)
Neuwied-Hermannstraße	12	99,9	26	34	#	68,3	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	99,4	17	25	9	95,1	24	35	62

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

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,1	100,0	8,5	12,9	4,1	99,8	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	5,2	100,0	8,4	14,8	5,0	96,8	9,8	11,2	16,9
Pirmasens-Schäferstraße	2,1	100,0	3,8	10,2	2,1	99,7	5,5	8,0	14,1
Trier-Kaiserstraße	3,5	100,0	5,5	11,4	3,7	99,8	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	2,0	100,0	3,6	8,1	#	68,1	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,7	100,0	5,7	12,2	3,3	98,9	8,2	11,3	19,0

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 : September 2008**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte September 2008					01.Oktober 2007 bis 30.September 2008					
	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	30	97,4	50	131	146	31	97,7	72	74	159	170
Ludwigshafen-Mitte	37	97,8	59	110	111	39	97,1	87	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	33	97,6	53	82	88	34	97,6	79	80	139	143
Ludwigshafen-Heinigstr.	46	97,8	72	135	139	50	96,5	99	105	191	192
Frankenthal-Europaring	34	97,8	55	95	101	(37)	83,5	(77)	(78)	(168)	(177)
Mainz-Mombach	26	97,8	40	86	86	27	97,5	71	68	121	124
Mainz-Goetheplatz	30	97,6	47	95	97	33	97,7	79	81	130	139
Mainz-Zitadelle	35	97,7	50	96	102	40	96,1	93	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	48	96,7	68	117	119	53	97,3	106	100	167	194
Mainz-Rheinallee	41	97,8	75	140	147	42	97,7	103	106	184	189
Mainz-Große Langgasse	41	97,8	62	113	115	41	97,7	85	78	135	138
Speyer-St.Guido Stifts	33	97,6	52	101	104	34	96,3	82	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	25	97,6	39	65	71	26	97,7	62	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	24	97,3	40	71	74	27	97,4	66	65	96	99
Kaiserslautern-Marienpl.	31	97,8	45	74	80	30	97,2	67	65	102	113
Pirmasens-Schäferstraße	25	86,8	38	71	77	26	96,3	66	67	105	120
Trier-Ostallee	37	97,8	50	111	119	38	97,6	81	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	38	97,8	53	110	112	41	97,7	83	71	144	164
Worms-Hagenstraße	31	97,4	52	94	98	35	97,5	78	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	25	97,6	38	70	77	28	97,6	69	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	31	97,9	42	96	98	#	66,7	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,7	50	101	105	39	96,9	79	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	48	97,8	70	132	134	47	97,6	94	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	27	96,7	41	90	94	29	93,2	70	67	130	134
Wörth-Marktplatz	20	97,6	31	84	85	23	96,5	65	77	137	142
Westpfalz-Dunzweiler	9	96,7	19	40	44	11	95,9	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	8	97,3	13	20	22	9	97,5	34	52	94	95
Westeifel-Wascheid	7	95,4	15	38	43	8	95,4	28	38	75	76
Westerwald-Herdorf	7	97,8	18	34	36	10	97,6	35	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	10	97,6	21	39	41	12	94,1	45	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	97,2	12	29	29	7	94,8	31	42	67	71

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: September 2008****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) 44 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	29	37	33	49	35	25	31	38	52	41	40	31	25
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 220 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (6)													
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 plus Toleranzmarge 44 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2008.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) 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: September 2008****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) 44 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	25	28	23	37	40	33	27	#	37	46	27	21	9
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Datum	Beginn												
11.02.2008	17:00								209				
11.02.2008	18:00									203			
1h-MW > 220 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 6)													
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 plus Toleranzmarge 44 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2008.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) 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: September 2008****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 44 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	8	7	8	11	6
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 220 (4)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 400 (6)					
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 plus Toleranzmarge 44 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2008.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) 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 : September 2008**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	13	97,4	60	341	16	97,7	122	174	322	341
Ludwigshafen-Mitte	17	97,8	46	251	22	97,1	160	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	20	97,6	48	160	24	97,6	151	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	37	97,8	72	244	41	96,5	195	252	548	577
Frankenthal-Europaring	21	97,8	42	180	(24)	83,5	(131)	(179)	(629)	(823)
Mainz-Mombach	10	97,8	25	147	15	97,5	131	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	12	97,6	30	142	19	97,7	152	238	493	545
Mainz-Zitadelle	19	97,7	46	287	28	96,1	183	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	66	96,7	108	397	67	97,3	279	345	636	649
Mainz-Rheinallee	33	97,8	89	290	39	97,7	224	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	33	97,8	63	230	36	97,7	185	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	19	97,6	52	183	22	96,3	153	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	17	97,6	31	114	18	97,7	97	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	12	97,3	29	160	12	97,4	92	120	261	278
Kaiserslautern-Marienpl.	27	97,8	45	221	23	97,2	138	167	331	353
Pirmasens-Schäferstraße	15	86,9	25	112	16	96,3	80	89	316	475
Trier-Ostallee	28	97,8	48	221	28	97,6	138	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	34	97,8	58	198	35	97,7	144	163	429	454
Worms-Hagenstraße	12	97,4	32	128	19	97,5	136	172	417	429
Neuwied-Hafenstraße	13	97,6	29	156	18	97,6	147	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	18	97,9	42	178	#	66,7	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	29	97,7	64	233	27	96,9	148	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	47	97,8	73	272	40	97,6	194	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	17	96,7	32	204	20	93,2	121	162	339	364
Wörth-Marktplatz	8	97,6	23	126	12	96,5	102	155	286	323
Westpfalz-Dunzweiler	1	96,7	3	63	2	95,9	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	97,3	2	6	1	97,4	4	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	95,4	1	6	1	95,4	2	6	28	31
Westerwald-Herdorf	1	97,8	2	11	1	97,6	6	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	1	97,6	2	18	2	94,1	6	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	2	5	1	94,7	3	19	51	54

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: September 2008****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	45
Ludwigshafen-Mitte	59
Ludwigshafen-Mundenhei	61
Ludwigshafen-Heinigstr	99
Frankenthal-Europaring	66
Mainz-Mombach	40
Mainz-Goetheplatz	52
Mainz-Zitadelle	71
Mainz-Parcusstraße	142
Mainz-Rheinallee	87
Mainz-Große Langgasse	84
Speyer-St.Guido Stifts	55
Neustadt-Strohmarkt	46
Kaiserslautern-Rathaus	38
Kaiserslautern-Marienpl.	56
Pirmasens-Schäferstraße	43
Trier-Ostallee	71
Trier-Kaiserstraße	84
Worms-Hagenstraße	53
Neuwied-Hafenstraße	46
Neuwied-Hermannstraße	55
Koblenz-Fr. Ebert Ring	71
Koblenz-Hohenfelder Str	97
Bad Kreuznach-Bosenhei	51
Wörth-Marktplatz	33
Westpfalz-Dunzweiler +	12
Hunsrück-Leisel +	9
Westeifel-Wascheid +	8
Westerwald-Herdorf +	10
Westerwald-Neuhäusel +	13
Pfälzerwald-Hortenkopf +	8
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 : September 2008**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte September 2008					01.Oktober 2007 bis 30.September 2008						
	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	0,27	100,0	0,44	0,58	1,52	0,35	100,0	1,06	1,25	2,39	1,58	3,09
Ludwigshafen-Mitte	0,30	100,0	0,52	0,81	1,43	0,38	99,4	1,18	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,30	100,0	0,45	0,60	1,09	0,39	99,9	1,19	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,52	100,0	0,81	1,13	1,97	0,64	99,7	1,80	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,28	99,9	0,46	0,73	1,76	0,33	99,8	1,01	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,28	100,0	0,45	0,62	1,11	0,37	100,0	1,12	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,30	100,0	0,45	0,69	1,47	0,40	99,9	1,22	1,48	2,67	2,12	2,93
Mainz-Parcusstraße	0,56	100,0	0,81	1,19	2,14	0,63	99,9	1,76	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,47	100,0	0,78	1,04	3,20	0,55	100,0	1,78	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,43	100,0	0,65	0,96	1,74	0,50	100,0	1,34	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St.Guido Stifts	0,37	100,0	0,65	1,02	1,94	0,46	100,0	1,53	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,28	99,7	0,45	0,55	1,09	0,33	99,8	0,92	1,16	1,84	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,42	100,0	0,55	0,75	1,56	0,50	99,9	1,45	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,30	99,7	0,53	0,77	1,60	0,41	99,9	1,25	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,25	99,9	0,38	0,49	0,87	0,32	99,6	1,08	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,35	99,9	0,48	0,61	1,04	0,41	95,5	1,06	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,36	99,6	0,59	0,74	1,35	0,41	99,5	1,17	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,21	99,8	0,30	0,44	0,77	0,30	98,8	0,93	1,17	1,93	1,31	2,55

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-Stunden-Werten in 1 Stunden Schritten



Monatsbericht : September 2008**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008						
	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	30	97,8	56	98	41	97,8	113	93	171	157	182
Mainz-Mombach	29	97,8	48	94	41	97,5	119	106	198	170	203
Speyer-St.Guido Stifts	27	97,6	56	84	38	97,4	112	99	167	144	171
Neustadt-Strohmarkt	30	97,2	52	85	42	97,6	103	93	144	133	152
Kaiserslautern-Rathaus	28	97,8	47	93	41	97,7	117	88	168	140	169
Pirmasens-Lemberger Str	38	97,4	54	96	50	97,8	119	113	149	141	150
Trier-Universität	41	97,8	57	106	52	97,8	121	124	175	157	176
Worms-Hagenstraße	28	97,1	50	89	38	97,4	111	94	182	151	183
Neuwied-Hafenstraße	26	97,6	49	98	37	97,7	110	91	177	164	183
Koblenz-Fr. Ebert Ring	21	97,8	39	76	33	97,2	103	97	153	138	153
Bad Kreuznach-Bosenhei	28	97,3	52	95	40	97,6	113	95	165	145	174
Wörth-Marktplatz	33	97,7	63	96	46	96,7	129	105	201	169	207
Westpfalz-Dunzweiler	49	97,5	73	101	58	96,1	125	126	172	145	174
Hunsrück-Leisel	55	97,3	81	105	66	97,6	129	138	188	168	188
Westeifel-Wascheid	53	95,9	73	97	65	97,5	126	141	186	170	189
Westerwald-Herdorf	44	97,8	67	94	56	97,7	120	128	172	158	174
Westerwald-Neuhäusel	51	83,9	77	100	59	96,5	127	139	192	174	198
Pfälzerwald-Hortenkopf	50	97,4	79	99	64	96,6	124	128	168	149	172

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

Monatsbericht : September 2008**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	45	97,8	79	243	42	96,5	137	150	497	523
Ludwigshafen-Mitte	58	97,6	248	3240	53	96,9	194	248	2879	3240
Ludwigshafen-Mundenhei	56	97,8	147	460	62	95,4	215	261	2520	3473
Mainz-Mombach	37	86,0	70	220	34	93,9	142	191	344	392
Mainz-Zitadelle	33	97,6	73	731	38	97,2	158	183	467	731
Koblenz-Fr. Ebert Ring	33	97,7	53	140	35	97,1	130	167	782	861
Wörth-Marktplatz	13	97,7	35	136	19	94,6	92	126	213	293
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	96,8	11	18	(8)	84,8	(29)	(35)	(61)	(62)

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

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	939	97,8	1003	1120	964	96,5	1104	1110	1426	1761
Ludwigshafen-Mitte	951	97,6	1009	1245	959	96,9	1093	1136	1232	1245
Ludwigshafen-Mundenhei	960	97,8	1014	1198	961	95,3	1093	1104	1180	1198
Mainz-Mombach	1023	86,0	1088	1852	1014	93,4	1194	1204	1859	2267
Mainz-Zitadelle	971	97,6	1020	1247	974	97,2	1104	1124	1375	1395
Koblenz-Fr. Ebert Ring	968	97,7	1027	1061	984	97,1	1084	1125	1161	1176
Wörth-Marktplatz	957	91,4	995	1028	966	94,1	1077	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	971	96,8	1000	1043	(953)	88,6	(1002)	(1041)	(1091)	(1092)

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 : September 2008**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008					
	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	100,0	3,7	25,5	(2,4)	86,8	(8,1)	(8,9)	(22,8)	(25,7)
Mainz-Parcusstraße	2,3	88,0	3,4	9,7	(2,0)	89,3	(6,6)	(6,7)	(14,3)	(16,2)
Speyer-St.Guido Stifts	1,3	97,3	2,9	12,9	1,6	94,6	7,2	9,6	36,8	48,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	41,5	6,9	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,4	79,7	2,3	7,3	#	52,3	3,8	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	#	74,8	6,6	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	12,6	#	#	#	37,5	3,6	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,1	100,0	1,7	16,5	1,4	95,9	5,0	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,6	100,0	10,8	67,2	(6,5)	86,8	(20,7)	(22,7)	(72,3)	(95,3)
Mainz-Parcusstraße	9,5	87,9	16,2	45,8	(7,1)	87,2	(21,7)	(21,2)	(47,5)	(83,3)
Speyer-St.Guido Stifts	5,1	97,5	15,2	74,2	4,4	94,6	21,9	22,9	65,2	92,7
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	41,5	13,2	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	3,7	79,7	6,9	49,3	#	52,2	10,1	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	#	74,8	18,6	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	12,6	#	#	#	37,5	10,5	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	5,2	100,0	8,2	36,9	4,7	97,7	17,4	17,1	137,8	271,8

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,
Grenzwert plus Toleranzmarge $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2008.

Monatsbericht : September 2008**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	14,7	100,0	20,6	27,1	11,9	98,6	27,8	36,2
Mainz-Mombach	14,0	100,0	20,3	28,5	11,5	99,8	27,0	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	14,2	100,0	20,4	27,3	11,6	100,0	27,4	35,7
Kaiserslautern-Rathaus	12,9	100,0	19,4	26,7	10,6	99,3	26,1	34,8
Trier-Ostallee	13,2	100,0	19,3	26,5	10,9	100,0	25,2	34,0
Worms-Hagenstraße	14,8	100,0	21,4	27,0	12,1	99,7	27,9	35,5
Neuwied-Hafenstraße	13,5	100,0	19,9	26,7	11,0	100,0	25,0	34,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14,1	99,9	20,4	27,0	11,5	99,5	26,1	35,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	14,1	100,0	20,8	27,3	11,5	100,0	26,8	35,1
Wörth-Marktplatz	13,5	100,0	20,3	26,0	10,8	98,9	26,5	34,0
Westpfalz-Dunzweiler	11,6	100,0	17,3	22,2	9,1	98,6	24,0	29,6
Hunsrück-Leisel	10,4	100,0	16,9	22,0	8,0	99,9	22,0	29,5
Westeifel-Wascheid	9,8	99,0	16,4	21,4	7,3	99,8	21,5	28,3
Westerwald-Herdorf	11,3	100,0	17,9	24,2	8,6	100,0	24,4	31,3
Westerwald-Neuhäusel	11,0	100,0	17,5	23,1	8,2	99,9	23,5	30,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	10,7	100,0	17,6	23,1	8,5	99,0	24,7	30,4

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	71,0	100,0	86,9	96,2	70,5	98,6	97,8	98,6
Mainz-Mombach	72,8	100,0	88,5	96,3	71,0	99,9	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	71,9	100,0	85,0	94,0	70,3	100,0	95,2	96,6
Kaiserslautern-Rathaus	75,9	100,0	91,0	96,9	74,4	99,3	94,9	99,0
Trier-Ostallee	76,1	100,0	92,8	97,1	74,5	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	70,8	100,0	84,5	94,8	69,5	99,7	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	73,7	100,0	88,0	95,5	71,9	100,0	96,5	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	73,5	99,9	89,0	96,4	72,2	99,5	95,8	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	73,8	100,0	86,0	97,9	72,3	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	76,0	100,0	89,6	95,7	73,8	98,9	97,3	97,9
Westpfalz-Dunzweiler	78,4	100,0	94,9	97,2	76,6	98,6	97,8	99,3
Hunsrück-Leisel	81,1	100,0	96,7	98,0	78,3	99,9	98,7	98,8
Westeifel-Wascheid	83,0	99,0	96,1	96,9	81,5	99,9	97,8	98,6
Westerwald-Herdorf	78,9	100,0	94,4	96,3	77,6	100,0	96,9	97,1
Westerwald-Neuhäusel	79,8	100,0	96,4	97,2	79,2	99,9	96,8	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	81,3	100,0	96,1	97,7	76,1	99,0	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : September 2008

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte September 2008				01.Oktober 2007 bis 30.September 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	33,3	100,0	9,9	4,9	498,1	99,8	38,1	24,0
Mainz-Mombach	74,7	100,0	29,3	8,6	547,8	99,9	29,3	14,1
Speyer-St.Guido Stifts	58,5	100,0	21,3	6,3	580,5	100,0	30,9	10,0
Kaiserslautern-Rathaus	44,9	100,0	11,6	3,1	575,4	99,6	25,8	11,4
Trier-Ostallee	83,3	100,0	24,5	5,3	769,1	100,0	24,6	12,5
Worms-Hagenstraße	43,5	100,0	13,6	2,2	482,0	99,7	41,6	13,6
Neuwied-Hafenstraße	48,7	100,0	16,6	6,4	517,8	100,0	19,2	7,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	46,7	100,0	11,8	5,6	549,2	99,5	21,0	9,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	38,6	100,0	12,8	1,7	465,5	100,0	40,0	20,9
Wörth-Marktplatz	43,5	100,0	12,1	3,9	620,0	98,9	36,2	19,5
Westpfalz-Dunzweiler	59,0	100,0	16,4	3,4	607,4	98,6	32,8	11,9
Hunsrück-Leisel	58,1	100,0	12,5	2,5	836,9	100,0	37,3	12,2
Westeifel-Wascheid	84,5	99,1	16,6	10,7	760,1	99,9	28,8	10,7
Westerwald-Herdorf	82,2	100,0	25,0	6,4	948,5	100,0	32,0	12,0
Westerwald-Neuhäusel	90,4	100,0	34,4	3,7	909,7	99,9	34,4	11,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	59,2	100,0	12,5	7,0	769,2	96,1	54,0	18,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HSW = Halbstundensummenwerte, TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : September 2008****Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Verf.% HMW	1h-MW					8h-MW			
		max. 1h-MW	> 180 (1)		> 240 (2)		max. 8h-MW	> 120 (3)		
			Werte	Tage	Werte	Tage		Summe Tag (4)	Summe Tag (5)	Summe Tag (6)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	96	-	-	-	-	80	0	13	20
Mainz-Mombach	97,8	94	-	-	-	-	75	0	18	22
Speyer-St.Guido Stifts	97,6	82	-	-	-	-	71	0	11	16
Neustadt-Strohmarkt	97,2	82	-	-	-	-	75	0	6	11
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	91	-	-	-	-	78	0	16	20
Pirmasens-Lemberger Str	97,4	93	-	-	-	-	80	0	18	24
Trier-Universität	97,8	104	-	-	-	-	97	0	23	29
Worms-Hagenstraße	97,1	84	-	-	-	-	70	0	12	16
Neuwied-Hafenstraße	97,6	97	-	-	-	-	73	0	12	15
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,8	74	-	-	-	-	56	0	5	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,3	94	-	-	-	-	78	0	11	16
Wörth-Marktplatz	97,7	96	-	-	-	-	87	0	34	36
Westpfalz-Dunzweiler	97,5	99	-	-	-	-	92	0	29	29
Hunsrück-Leisel	97,3	103	-	-	-	-	112	0	35	36
Westeifel-Wascheid	95,9	96	-	-	-	-	93	0	22	30
Westerwald-Herdorf	97,8	92	-	-	-	-	98	0	18	28
Westerwald-Neuhäusel	83,9	98	-	-	-	-	114	0	28	28
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,4	99	-	-	-	-	109	0	30	37

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

