

Monatsbericht : Juni 2008**Messkomponente: SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	100,0	5	28	4	99,8	13	15	116	130
Ludwigshafen-Mitte	3	100,0	7	31	5	99,2	21	24	155	160
Ludwigshafen-Mundenhei	3	100,0	7	108	5	99,8	19	27	72	108
Mainz-Mombach	2	100,0	4	16	4	99,7	16	16	39	44
Mainz-Goetheplatz	2	100,0	5	24	4	99,7	13	14	127	215
Mainz-Zitadelle	1	100,0	3	6	3	99,9	10	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,9	4	10	3	99,8	13	17	45	46
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,7	4	12	3	99,7	10	11	26	30
Trier-Ostallee	2	99,8	3	10	3	99,8	11	12	23	25
Worms-Hagenstraße	3	99,7	11	45	6	99,7	21	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	2	100,0	4	11	2	99,9	7	9	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,7	6	12	4	99,9	13	16	68	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	98,6	3	10	4	99,7	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	2	99,9	5	59	4	97,9	22	49	104	105
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,6	10	40	4	98,3	18	16	84	130
Hunsrück-Leisel	2	99,8	4	31	2	99,8	10	11	68	111
Westeifel-Wascheid	1	99,4	3	31	2	99,5	7	13	39	40
Westerwald-Herdorf	1	99,7	3	10	2	99,8	5	22	35	38
Westerwald-Neuhäusel	2	99,7	4	13	2	99,8	7	16	30	31
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,3	5	21	2	98,1	9	11	61	79

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) 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 : Juni 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		4	5	5	4	4	3	3	3	3	5	2	4	4
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

- (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 : Juni 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	4	4	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

- (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 : Juni 2008**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	16	99,3	25	38	20	98,6	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	19	100,0	30	70	23	99,7	73	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	20	100,0	29	50	25	99,5	77	121	808
Mainz-Mombach	13	100,0	22	35	17	99,4	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	15	100,0	28	42	20	98,5	57	109	828
Mainz-Zitadelle	19	100,0	33	66	23	99,4	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	23	100,0	37	62	29	99,3	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	16	100,0	26	39	21	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Marienpl.	17	100,0	25	47	19	96,6	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	16	99,3	24	69	21	97,4	58	73	171
Trier-Ostallee	#	68,2	#	#	23	96,5	59	140	250
Worms-Hagenstraße	17	100,0	27	49	24	99,6	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	17	97,4	29	60	19	98,6	55	76	172
Neuwied-Hermannstraße	18	100,0	31	72	#	43,1	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17	99,3	30	63	19	97,2	50	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	19	100,0	31	63	22	99,7	60	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	99,6	25	39	19	99,7	58	78	268
Wörth-Marktplatz	13	98,3	24	44	17	98,3	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	13	99,9	20	37	14	97,3	37	64	224
Hunsrück-Leisel	12	94,6	22	57	11	98,0	27	44	82
Westeifel-Wascheid	11	96,2	28	65	10	97,2	25	40	80
Westerwald-Herdorf	#	69,3	#	#	12	94,3	28	98	222
Westerwald-Neuhäusel	13	96,7	24	60	12	97,4	33	49	93
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	95,8	18	50	11	96,0	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.

= weniger als 75% 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: Juni 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	19	22	23	17	19	23	29	20	18	20	22	23
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</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.</p>												

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Juni 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	19	20	18	21	18	16	14	11	10	13	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 : Juni 2008**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	11	99,4	19	26	#	53,0	#	#	#
Mainz-Zitadelle	11	100,0	20	34	15	98,4	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	12	100,0	21	35	18	99,5	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	10	100,0	19	27	#	60,3	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	11	100,0	22	42	#	37,7	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	13	100,0	33	63	#	43,2	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	99,6	19	32	8	97,0	24	35	62

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

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,5	100,0	5,1	9,9	4,2	99,8	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	4,4	100,0	7,7	13,1	5,0	96,8	9,8	11,2	17,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,7	100,0	3,1	10,3	2,2	99,7	5,5	8,0	14,1
Trier-Kaiserstraße	3,0	100,0	5,1	8,4	3,7	99,9	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	1,5	96,7	2,3	6,2	#	42,9	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	2,6	100,0	4,7	10,7	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

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

Messstation *)	Monatswerte Juni 2008					01.Juli 2007 bis 30.Juni 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	23	97,8	37	79	90	31	97,7	72	74	159	170
Ludwigshafen-Mitte	33	97,8	49	100	107	40	97,0	89	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	28	97,8	51	88	96	35	97,5	79	80	147	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	46	97,8	66	112	121	50	96,5	100	105	191	192
Frankenthal-Europaring	31	97,9	46	96	104	38	83,5	79	78	168	177
Mainz-Mombach	18	97,5	36	77	89	27	97,5	71	68	121	124
Mainz-Goetheplatz	25	97,6	47	109	117	34	97,7	80	81	130	139
Mainz-Zitadelle	29	79,2	49	125	131	41	96,1	93	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	49	97,8	72	139	160	53	97,6	104	98	176	186
Mainz-Rheinallee	34	97,8	72	134	143	43	97,7	101	91	208	220
Mainz-Große Langgasse	36	97,8	57	92	108	41	97,4	85	78	142	145
Speyer-St.Guido Stifts	27	97,4	42	85	95	34	96,3	82	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	20	97,6	33	70	71	26	97,7	61	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	21	97,4	35	67	73	28	97,5	66	65	96	99
Kaiserslautern-Marienpl.	25	97,6	45	71	75	29	97,0	67	65	102	113
Pirmasens-Schäferstraße	20	97,4	34	69	72	26	97,2	66	67	105	120
Trier-Ostallee	33	97,6	48	91	102	38	97,7	81	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	38	97,7	55	99	104	40	97,6	83	71	144	164
Worms-Hagenstraße	25	97,5	37	78	80	37	97,5	78	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	21	97,8	33	66	68	28	97,4	69	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	28	97,4	43	83	86	#	42,2	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	34	97,6	50	112	131	39	97,6	79	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	40	97,3	60	112	121	47	97,6	93	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	95,8	32	59	62	30	92,4	70	67	130	134
Wörth-Marktplatz	17	97,6	29	104	106	23	97,6	65	77	137	142
Westpfalz-Dunzweiler	7	97,3	10	23	24	12	96,0	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	6	97,6	10	18	22	9	96,3	34	52	94	95
Westeifel-Wascheid	5	79,3	10	25	25	8	95,5	28	38	75	76
Westerwald-Herdorf	7	97,2	14	22	24	10	97,5	35	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	10	97,6	20	28	31	13	94,2	45	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	97,2	9	19	20	8	94,0	31	42	67	71

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwert # = weniger als 75% 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: Juni 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	31	39	35	51	37	27	33	42	53	43	41	33	27
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: Juni 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	26	30	24	38	42	36	29	42	38	47	30	23	11
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: Juni 2008****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 44 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	8	8	9	12	7
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 : Juni 2008**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	97,8	11	53	15	97,7	120	174	266	284
Ludwigshafen-Mitte	5	97,8	13	69	22	97,0	160	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	8	97,8	20	107	24	97,5	151	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	21	97,8	37	106	42	96,5	194	252	548	577
Frankenthal-Europaring	10	97,9	18	107	26	83,5	138	179	629	823
Mainz-Mombach	2	97,5	8	56	15	97,5	131	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	4	97,6	11	87	19	97,7	153	238	493	545
Mainz-Zitadelle	9	79,2	16	94	29	96,1	185	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	37	97,8	104	408	65	97,6	275	345	636	649
Mainz-Rheinallee	15	97,8	40	227	39	97,7	226	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	15	97,8	23	98	37	97,4	187	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	8	97,4	17	87	23	96,3	153	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	9	97,6	18	53	18	97,7	97	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	4	97,4	8	45	12	97,5	93	120	288	299
Kaiserslautern-Marienpl.	11	97,6	24	112	23	97,0	136	167	331	353
Pirmasens-Schäferstraße	9	97,4	28	223	16	97,2	80	89	316	475
Trier-Ostallee	13	97,6	23	98	28	97,7	138	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	21	97,7	35	103	35	97,6	144	163	429	454
Worms-Hagenstraße	4	97,5	8	44	20	97,5	136	172	417	429
Neuwied-Hafenstraße	4	97,8	10	79	17	97,4	147	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	7	97,4	13	75	#	42,2	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	12	97,6	23	188	27	97,6	147	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	17	97,3	35	211	39	97,6	193	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	8	95,3	13	71	20	92,4	121	162	339	364
Wörth-Marktplatz	3	97,6	8	57	12	97,6	106	155	286	323
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,3	2	6	2	96,0	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	97,6	1	2	1	96,3	4	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	79,3	1	1	1	95,5	3	6	28	31
Westerwald-Herdorf	1	97,2	2	5	1	97,5	7	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	1	97,6	2	7	2	94,2	7	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	1	2	1	94,0	3	19	51	54

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Juni 2008****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	49
Ludwigshafen-Mitte	65
Ludwigshafen-Mundenhei	65
Ludwigshafen-Heinigstr	105
Frankenthal-Europaring	71
Mainz-Mombach	46
Mainz-Goetheplatz	59
Mainz-Zitadelle	83
Mainz-Parcusstraße	147
Mainz-Rheinallee	97
Mainz-Große Langgasse	88
Speyer-St.Guido Stifts	61
Neustadt-Strohmarkt	51
Kaiserslautern-Rathaus	40
Kaiserslautern-Marienpl.	59
Pirmasens-Schäferstraße	46
Trier-Ostallee	74
Trier-Kaiserstraße	88
Worms-Hagenstraße	61
Neuwied-Hafenstraße	53
Neuwied-Hermannstraße	61
Koblenz-Fr. Ebert Ring	75
Koblenz-Hohenfelder Str	100
Bad Kreuznach-Bosenhei	57
Wörth-Marktplatz	38
Westpfalz-Dunzweiler +	13
Hunsrück-Leisel +	10
Westeifel-Wascheid +	9
Westerwald-Herdorf +	11
Westerwald-Neuhäusel +	14
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 : Juni 2008**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Juni 2008					01.Juli 2007 bis 30.Juni 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	0,24	100,0	0,32	0,38	0,56	0,36	97,4	1,07	1,25	2,39	1,58	3,09
Ludwigshafen-Mitte	0,25	100,0	0,35	0,49	0,79	0,38	99,4	1,18	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,25	100,0	0,35	0,41	0,76	0,40	99,9	1,19	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,44	100,0	0,53	0,73	1,26	0,64	99,7	1,81	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,21	100,0	0,27	0,38	0,63	0,33	99,9	1,01	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,24	100,0	0,31	0,42	0,66	0,37	99,7	1,14	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,26	100,0	0,33	0,59	1,06	0,41	99,9	1,23	1,48	2,67	2,12	2,93
Mainz-Parcusstraße	0,43	100,0	0,61	0,77	1,32	0,63	99,7	1,76	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,34	100,0	0,54	0,81	2,09	0,54	100,0	1,77	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,36	100,0	0,48	0,68	1,01	0,52	100,0	1,35	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St.Guido Stifts	0,29	100,0	0,37	0,47	1,30	0,46	100,0	1,53	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,25	99,9	0,37	0,45	0,74	0,34	99,8	0,93	1,16	1,92	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,34	99,9	0,47	0,61	0,93	0,50	99,9	1,46	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,26	99,8	0,32	0,50	0,71	0,43	99,9	1,25	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,23	100,0	0,36	0,47	0,62	0,33	99,3	1,08	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,31	99,7	0,46	0,54	1,28	0,41	95,5	1,06	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,26	99,6	0,32	0,45	0,71	0,41	99,7	1,17	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,20	99,9	0,26	0,38	0,79	0,30	99,9	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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

8h-MW = gleitender 8-Stundenmittelwert berechnet aus 1-Stunden-Werten in 1 Stunden Schritten



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

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 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	66	97,8	90	182	41	97,8	113	104	183	166	190
Mainz-Mombach	66	97,2	100	203	41	97,6	116	100	198	166	203
Speyer-St.Guido Stifts	59	95,1	78	153	37	97,5	112	112	203	174	205
Neustadt-Strohmarkt	63	97,6	83	139	42	97,7	102	123	163	143	167
Kaiserslautern-Rathaus	58	97,7	88	169	40	97,7	115	88	168	140	169
Pirmasens-Lemberger Str	64	97,4	83	144	50	97,8	118	113	149	141	150
Trier-Universität	72	97,9	124	176	51	97,6	119	124	175	157	176
Worms-Hagenstraße	64	97,1	88	183	37	97,5	109	92	182	157	183
Neuwied-Hafenstraße	57	97,9	91	183	37	97,1	111	91	177	164	184
Koblenz-Fr. Ebert Ring	52	97,6	82	153	32	97,7	104	83	153	138	157
Bad Kreuznach-Bosenhei	62	97,6	95	174	39	97,7	111	95	164	145	174
Wörth-Marktplatz	66	97,6	87	197	45	97,7	127	104	233	180	241
Westpfalz-Dunzweiler	78	97,4	126	174	56	96,2	119	126	172	145	174
Hunsrück-Leisel	88	97,6	138	188	66	97,7	126	138	188	168	188
Westeifel-Wascheid	79	97,7	141	189	64	97,5	124	141	186	170	189
Westerwald-Herdorf	74	97,4	127	174	56	97,6	119	127	172	158	174
Westerwald-Neuhäusel	82	97,6	138	198	57	96,3	124	138	192	174	198
Pfälzerwald-Hortenkopf	82	97,1	119	172	64	96,2	120	126	168	149	172

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte.

8h-MW = gleitender 8-Stundenmittelwert eines Tages, berechnet aus 1-Stundenwerten in
 Stundenschritten.

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

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	22	97,8	38	104	42	96,2	138	150	497	523
Ludwigshafen-Mitte	37	97,6	69	497	52	97,0	197	218	702	1283
Ludwigshafen-Mundenhei	41	97,8	65	249	62	95,4	218	261	2520	3473
Mainz-Mombach	16	96,7	34	138	33	94,3	142	191	344	392
Mainz-Zitadelle	27	97,0	41	332	38	97,2	159	183	467	651
Koblenz-Fr. Ebert Ring	29	97,0	49	256	38	97,5	131	167	782	861
Wörth-Marktplatz	13	97,6	26	142	21	95,6	92	126	213	293
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	97,2	7	18	10	84,4	29	35	61	62

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

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	945	97,8	980	1141	973	96,2	1104	1110	1426	1500
Ludwigshafen-Mitte	938	97,6	983	1049	962	97,0	1092	1136	1184	1208
Ludwigshafen-Mundenhei	935	97,8	972	1026	968	95,3	1092	1104	1155	1188
Mainz-Mombach	1012	96,7	1087	1601	1006	94,4	1169	1204	1859	2267
Mainz-Zitadelle	945	97,2	1006	1239	975	97,2	1106	1124	1375	1395
Koblenz-Fr. Ebert Ring	985	97,0	1036	1096	988	97,5	1084	1125	1161	1176
Wörth-Marktplatz	938	97,6	969	1050	970	95,6	1078	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	955	97,2	1007	1051	951	88,1	999	1041	1091	1092

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.



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

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 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.	#	63,2	#	#	2,4	87,1	8,2	8,9	22,6	30,4
Mainz-Parcusstraße	1,2	94,1	2,2	12,2	2,0	89,4	6,6	6,7	14,3	16,2
Speyer-St.Guido Stifts	#	68,1	#	#	1,6	93,2	7,3	9,6	36,8	48,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	62,0	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,2	99,2	2,0	4,1	#	49,5	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	11,2	#	#	2,0	86,0	6,2	8,9	17,5	22,8
Neuwied-Hermannstraße	0,7	98,8	1,3	3,8	#	21,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,0	99,9	1,4	4,0	1,4	96,0	5,0	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	#	63,2	#	#	6,6	87,1	20,7	22,7	72,3	95,3
Mainz-Parcusstraße	#	74,2	#	#	6,9	86,9	20,8	21,2	44,9	76,5
Speyer-St.Guido Stifts	#	68,1	#	#	4,4	93,2	21,1	22,9	63,5	78,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	62,0	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	5,3	99,0	7,8	23,3	#	49,5	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	10,6	#	#	6,3	85,9	18,4	17,3	40,1	56,8
Neuwied-Hermannstraße	3,4	98,8	12,2	271,8	#	22,0	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	4,2	100,0	6,8	21,7	4,8	97,9	17,4	17,1	137,8	271,8

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte,

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% 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 : Juni 2008**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	20,5	100,0	25,9	33,9	11,8	98,6	29,4	37,7
Mainz-Mombach	19,7	100,0	24,5	34,8	11,4	99,8	27,5	38,8
Speyer-St.Guido Stifts	20,0	100,0	25,5	32,4	11,6	100,0	28,9	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	18,4	95,8	22,8	30,2	10,5	99,4	27,3	35,8
Trier-Ostallee	18,6	100,0	23,0	30,5	10,8	100,0	25,8	34,5
Worms-Hagenstraße	20,6	100,0	25,4	32,6	12,1	99,7	29,5	37,6
Neuwied-Hafenstraße	18,7	100,0	23,2	31,0	10,9	100,0	26,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19,2	100,0	24,0	31,6	11,4	100,0	27,6	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	19,7	99,9	24,3	31,6	11,4	100,0	27,4	36,3
Wörth-Marktplatz	19,1	100,0	24,6	31,7	10,8	100,0	27,2	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	16,5	100,0	22,6	27,5	9,0	98,6	26,1	31,6
Hunsrück-Leisel	15,5	99,9	21,6	26,6	7,9	99,9	24,3	30,3
Westeifel-Wascheid	14,0	100,0	19,4	25,8	7,2	99,8	22,9	28,6
Westerwald-Herdorf	15,8	99,9	21,5	28,7	8,5	100,0	25,1	31,2
Westerwald-Neuhäusel	15,7	100,0	21,6	27,5	8,1	99,9	25,8	31,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	15,9	100,0	22,5	27,0	8,4	98,5	26,6	32,1

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	62,8	100,0	80,6	96,2	70,7	98,6	97,8	98,6
Mainz-Mombach	62,4	100,0	80,3	95,5	71,3	99,9	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	63,8	100,0	79,0	93,3	70,4	100,0	95,2	96,6
Kaiserslautern-Rathaus	67,5	95,8	87,3	95,7	73,8	99,4	95,3	99,0
Trier-Ostallee	66,6	100,0	86,4	97,1	74,7	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	61,1	100,0	73,2	94,8	69,5	99,7	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	64,6	100,0	79,5	95,5	72,1	100,0	96,5	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	65,1	100,0	79,3	95,7	72,4	100,0	95,8	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	65,1	99,9	79,2	96,3	72,5	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	68,2	100,0	90,6	95,6	74,0	100,0	97,3	97,9
Westpfalz-Dunzweiler	70,3	100,0	91,7	97,9	76,7	98,6	97,8	99,3
Hunsrück-Leisel	69,4	99,9	86,6	96,5	78,4	99,9	98,7	98,8
Westeifel-Wascheid	74,0	100,0	93,0	97,7	81,5	99,8	97,8	98,6
Westerwald-Herdorf	69,1	99,9	89,1	95,5	78,3	100,0	96,9	97,1
Westerwald-Neuhäusel	68,6	100,0	86,2	96,4	79,5	99,9	96,8	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	70,4	100,0	94,1	97,0	75,9	98,5	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : Juni 2008

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Juni 2008				01.Juli 2007 bis 30.Juni 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	39,7	100,0	5,7	5,7	466,5	99,7	19,2	5,8
Mainz-Mombach	81,5	100,0	27,2	14,1	569,1	99,9	27,2	14,1
Speyer-St.Guido Stifts	41,7	100,0	18,2	7,0	497,5	100,0	18,2	8,3
Kaiserslautern-Rathaus	49,1	97,2	16,2	9,5	636,2	99,7	25,8	11,4
Trier-Ostallee	63,9	100,0	17,6	8,8	760,1	100,0	24,6	8,8
Worms-Hagenstraße	46,1	100,0	13,1	5,9	455,4	99,7	21,8	6,7
Neuwied-Hafenstraße	65,2	100,0	11,8	7,9	580,6	100,0	19,9	7,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	65,7	100,0	14,7	4,2	587,1	100,0	24,4	8,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	34,1	99,9	7,3	5,5	521,6	100,0	40,0	20,9
Wörth-Marktplatz	80,1	100,0	36,2	19,5	630,0	100,0	36,2	19,5
Westpfalz-Dunzweiler	46,9	100,0	12,1	4,5	690,7	98,6	39,3	12,2
Hunsrück-Leisel	42,2	100,0	14,8	7,4	912,8	100,0	37,3	9,8
Westeifel-Wascheid	51,0	99,9	14,7	5,9	696,3	99,8	35,6	9,6
Westerwald-Herdorf	97,6	99,9	23,8	12,0	1124,7	100,0	40,9	12,0
Westerwald-Neuhäusel	86,4	100,0	22,9	11,4	961,9	99,9	33,7	11,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	106,5	100,0	54,0	18,6	830,5	95,7	54,0	18,6

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : Juni 2008****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	171	-	-	-	-	152	5	6	20
Mainz-Mombach	97,2	198	2	1	-	-	166	6	10	23
Speyer-St.Guido Stifts	95,1	150	-	-	-	-	127	3	7	16
Neustadt-Strohmarkt	97,6	137	-	-	-	-	120	0	0	12
Kaiserslautern-Rathaus	97,7	168	-	-	-	-	140	5	11	20
Pirmasens-Lemberger Str	97,4	139	-	-	-	-	125	2	13	25
Trier-Universität	97,9	175	-	-	-	-	157	7	17	33
Worms-Hagenstraße	97,1	182	1	1	-	-	146	4	6	17
Neuwied-Hafenstraße	97,9	177	-	-	-	-	164	4	7	15
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,6	153	-	-	-	-	138	2	2	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,6	164	-	-	-	-	145	4	7	18
Wörth-Marktplatz	97,6	189	1	1	-	-	151	5	22	36
Westpfalz-Dunzweiler	97,4	172	-	-	-	-	145	6	17	32
Hunsrück-Leisel	97,6	188	2	1	-	-	168	7	23	38
Westeifel-Wascheid	97,7	186	1	1	-	-	170	5	18	34
Westerwald-Herdorf	97,4	172	-	-	-	-	158	2	11	29
Westerwald-Neuhäusel	97,6	192	3	1	-	-	174	9	18	29
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,1	168	-	-	-	-	149	6	17	40

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

