

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

Messstation *)	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	99,8	8	82	4	99,9	14	15	116	130
Ludwigshafen-Mitte	3	100,0	7	38	5	99,3	21	24	155	160
Ludwigshafen-Mundenhei	3	100,0	5	32	5	99,8	19	27	72	108
Mainz-Mombach	2	100,0	3	12	4	99,7	16	16	39	44
Mainz-Goetheplatz	2	100,0	4	19	4	99,7	13	14	127	215
Mainz-Zitadelle	1	99,7	3	12	3	99,9	10	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,7	3	10	3	99,7	13	17	45	46
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,9	4	18	3	99,7	10	11	26	30
Trier-Ostallee	1	99,8	3	10	3	99,8	11	12	23	25
Worms-Hagenstraße	2	99,3	5	41	5	99,6	21	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	1	99,9	3	6	2	99,9	7	9	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	99,6	5	23	4	99,8	13	16	68	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	99,2	3	8	4	99,7	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	3	87,0	9	60	4	96,8	23	49	104	105
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,8	8	28	4	98,3	18	16	84	130
Hunsrück-Leisel	1	100,0	3	26	2	99,8	10	11	68	111
Westeifel-Wascheid	1	98,9	3	14	2	99,5	7	13	39	40
Westerwald-Herdorf	1	99,7	2	10	2	99,8	5	22	35	38
Westerwald-Neuhäusel	1	99,7	5	10	2	99,8	7	16	30	31
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,7	3	11	2	98,9	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 : Juli 2008****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>24h-MW &gt; 125 (1)</b>														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>1h-MW &gt; 350 (2)</b>														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>1h-MW &gt; 500 (3)</b>														
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
<b>JMW 20 (4)</b>														
01.Jan. - akt. Monat		3	5	4	4	3	3	3	3	2	5	2	3	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/m<sup>3</sup> für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m<sup>3</sup> 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 : Juli 2008****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>24h-MW &gt; 125 (1)</b>							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>1h-MW &gt; 350 (2)</b>							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>1h-MW &gt; 500 (3)</b>							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
<b>JMW 20 (4)</b>							
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/m<sup>3</sup> für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m<sup>3</sup> und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m<sup>3</sup> 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 : Juli 2008****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 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	27	53	20	98,6	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	19	100,0	42	167	23	99,7	73	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	19	100,0	30	55	25	99,5	77	121	808
Mainz-Mombach	12	100,0	21	39	17	99,4	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	15	100,0	27	55	20	98,5	57	109	828
Mainz-Zitadelle	19	100,0	33	56	23	99,5	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	23	100,0	42	70	29	99,3	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	15	99,7	25	45	21	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Marienpl.	15	100,0	22	37	19	97,9	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	15	100,0	25	35	21	97,6	58	73	171
Trier-Ostallee	16	100,0	27	53	23	96,5	59	140	250
Worms-Hagenstraße	17	100,0	32	73	24	99,6	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	16	82,9	28	72	19	97,1	55	76	172
Neuwied-Hermannstraße	15	100,0	25	60	#	51,6	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16	98,8	27	53	19	97,1	50	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	17	100,0	28	43	22	99,7	60	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	14	100,0	25	35	19	99,7	58	78	268
Wörth-Marktplatz	14	86,2	22	45	17	97,2	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	14	99,9	26	61	14	97,4	37	64	224
Hunsrück-Leisel	10	97,0	17	61	11	98,1	27	44	82
Westeifel-Wascheid	9	98,0	17	36	10	97,0	25	40	65
Westerwald-Herdorf	11	99,5	20	34	12	94,5	28	98	222
Westerwald-Neuhäusel	11	98,0	22	32	12	97,2	33	49	93
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	96,4	18	32	12	96,7	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: Juli 2008****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messtation	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
<b>JMW 40 (1)</b>												
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	18	22	23	16	18	22	28	19	18	19	21	22
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
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 <math>40 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit <math>50 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> Tagesmittelwert.</p> <p>(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>												

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Monatsbericht: Juli 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
<b>JMW 40 (1)</b>												
1. Jan. - akt. Monat	19	19	18	21	18	16	14	11	10	13	12	11
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
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 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> im Kalenderjahr.  (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> Tagesmittelwert.  (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>												

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

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	10	100,0	19	32	#	61,5	#	#	#
Mainz-Zitadelle	10	100,0	19	25	15	98,4	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	12	99,2	21	30	18	99,4	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	9	100,0	16	28	#	68,8	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	9	100,0	16	27	#	46,2	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	10	100,0	21	27	#	51,6	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	79,0	16	24	9	96,2	24	35	62

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

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,2	100,0	5,1	10,1	4,2	99,8	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	4,5	100,0	7,3	12,8	5,0	96,8	9,8	11,2	17,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,6	100,0	2,4	6,7	2,2	99,7	5,5	8,0	14,1
Trier-Kaiserstraße	2,8	98,8	5,1	9,3	3,7	99,8	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	1,4	100,0	2,5	6,4	#	51,4	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	2,8	100,0	4,9	10,2	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

**Monatsbericht : Juli 2008****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Monatswerte Juli 2008					01.August 2007 bis 31.Juli 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	97,6	45	108	140	31	97,7	72	74	159	170
Ludwigshafen-Mitte	32	97,8	53	112	117	40	97,1	89	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	31	97,8	58	130	143	35	97,5	80	80	147	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	44	97,8	71	127	149	50	96,5	100	105	191	192
Frankenthal-Europaring	31	97,6	50	99	104	38	83,5	79	78	168	177
Mainz-Mombach	20	97,8	40	84	95	27	97,5	72	68	121	124
Mainz-Goetheplatz	26	97,7	49	111	113	34	97,7	80	81	130	139
Mainz-Zitadelle	30	97,6	56	107	113	41	96,1	94	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	55	97,1	100	161	194	53	97,5	109	100	176	194
Mainz-Rheinallee	39	97,7	106	184	189	43	97,7	104	106	184	189
Mainz-Große Langgasse	39	97,9	67	135	137	41	97,6	86	78	142	145
Speyer-St.Guido Stifts	27	97,3	46	121	130	34	96,3	82	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	19	97,8	30	60	65	26	97,7	61	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	19	97,4	30	81	83	28	97,4	66	65	96	99
Kaiserslautern-Marienpl.	24	97,7	38	76	79	30	97,0	67	65	102	113
Pirmasens-Schäferstraße	19	96,4	29	76	79	26	97,2	66	67	105	120
Trier-Ostallee	32	97,6	51	89	96	38	97,7	81	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	35	97,7	61	102	109	41	97,6	83	71	144	164
Worms-Hagenstraße	26	97,5	45	103	128	37	97,5	78	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	20	97,7	35	71	74	29	97,5	69	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	26	97,8	40	80	91	#	50,4	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	34	97,0	52	102	121	39	97,5	79	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	44	97,7	77	149	149	47	97,6	94	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	20	96,8	30	60	88	30	93,3	70	67	130	134
Wörth-Marktplatz	17	84,9	28	101	110	23	96,5	65	77	137	142
Westpfalz-Dunzweiler	7	97,4	12	26	31	11	96,0	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	5	97,8	8	16	17	9	97,5	34	52	94	95
Westeifel-Wascheid	4	96,7	11	21	23	8	95,4	28	38	75	76
Westerwald-Herdorf	6	97,6	11	27	28	10	97,6	35	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	9	97,4	16	33	34	13	94,2	45	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	97,7	6	13	14	8	94,9	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: Juli 2008****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>JMW 40 (1) 44 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	30	38	34	50	36	26	32	40	54	42	40	32	26
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 220 (4)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 400 (6)</b>													
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 44 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2008.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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: Juli 2008****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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
<b>JMW 40 (1) 44 (2)</b>													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	25	29	24	37	41	35	28	42	38	46	28	22	10
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>													
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			
<b>1h-MW &gt; 220 (4)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
<b>1h-MW &gt; 400 (6)</b>													
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 44 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2008.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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: Juli 2008****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>JMW 40 (1) 44 (2)</b>					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	8	7	9	11	6
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 220 (4)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 400 (6)</b>					
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/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 44 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2008.

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

(6) Alarmschwelle 400 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 µg/m<sup>3</sup> 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 : Juli 2008****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	97,6	13	157	15	97,7	120	174	266	284
Ludwigshafen-Mitte	6	97,8	26	166	22	97,1	160	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	10	97,8	24	218	24	97,5	151	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	19	97,8	33	108	41	96,5	194	252	548	577
Frankenthal-Europaring	11	97,6	22	161	25	83,5	137	179	629	823
Mainz-Mombach	3	97,8	9	64	15	97,5	131	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	4	97,7	11	77	19	97,7	153	238	493	545
Mainz-Zitadelle	7	97,6	22	100	29	96,1	185	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	50	97,1	149	463	66	97,5	280	345	636	649
Mainz-Rheinallee	16	97,7	49	181	39	97,7	226	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	16	97,9	28	126	37	97,6	187	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	7	97,3	15	70	23	96,3	153	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	8	97,8	14	54	18	97,7	97	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	4	97,4	8	82	12	97,4	93	120	288	299
Kaiserslautern-Marienpl.	10	97,7	19	85	23	97,0	136	167	331	353
Pirmasens-Schäferstraße	7	96,4	17	121	16	97,2	80	89	316	475
Trier-Ostallee	13	97,6	22	82	28	97,7	138	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	19	97,7	26	104	35	97,6	144	163	429	454
Worms-Hagenstraße	4	97,5	13	111	20	97,5	136	172	417	429
Neuwied-Hafenstraße	5	97,7	13	98	18	97,5	147	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	8	97,8	16	91	#	50,4	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	13	97,0	27	159	27	97,5	147	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	21	97,7	38	176	39	97,6	193	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	8	96,8	15	48	20	93,3	120	162	339	364
Wörth-Marktplatz	2	84,9	6	41	13	96,5	106	155	286	323
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,4	2	15	2	96,0	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	97,8	1	2	1	97,5	4	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	96,7	1	7	1	95,4	3	6	28	31
Westerwald-Herdorf	1	97,6	1	2	1	97,6	7	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	1	97,4	2	12	2	94,2	7	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,7	1	2	1	94,8	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: Juli 2008****Messkomponente: NO<sub>x</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	46
Ludwigshafen-Mitte	61
Ludwigshafen-Mundenhei	63
Ludwigshafen-Heinigstr	100
Frankenthal-Europaring	67
Mainz-Mombach	43
Mainz-Goetheplatz	55
Mainz-Zitadelle	76
Mainz-Parcusstraße	144
Mainz-Rheinallee	92
Mainz-Große Langgasse	85
Speyer-St.Guido Stifts	57
Neustadt-Strohmarkt	48
Kaiserslautern-Rathaus	38
Kaiserslautern-Marienpl.	56
Pirmasens-Schäferstraße	43
Trier-Ostallee	71
Trier-Kaiserstraße	85
Worms-Hagenstraße	57
Neuwied-Hafenstraße	49
Neuwied-Hermannstraße	57
Koblenz-Fr. Ebert Ring	72
Koblenz-Hohenfelder Str	96
Bad Kreuznach-Bosenhei	53
Wörth-Marktplatz	35
Westpfalz-Dunzweiler +	12
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 <sup>3</sup> + 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 : Juli 2008****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	Monatswerte Juli 2008					01.August 2007 bis 31.Juli 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	0,21	100,0	0,29	0,35	0,76	0,35	99,6	1,07	1,25	2,39	1,58	3,09
Ludwigshafen-Mitte	0,22	99,9	0,32	0,41	0,67	0,38	99,4	1,18	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,23	100,0	0,31	0,42	0,96	0,40	99,9	1,19	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,40	99,9	0,57	0,77	1,29	0,64	99,7	1,81	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,20	100,0	0,28	0,37	0,60	0,33	99,9	1,01	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,22	100,0	0,32	0,49	0,67	0,37	99,7	1,14	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,23	100,0	0,33	0,50	0,69	0,41	99,9	1,23	1,48	2,67	2,12	2,93
Mainz-Parcusstraße	0,42	99,8	0,60	0,82	1,22	0,63	99,7	1,76	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,33	100,0	0,64	0,89	1,42	0,55	100,0	1,77	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,35	100,0	0,54	0,82	1,28	0,51	100,0	1,35	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St.Guido Stifts	0,26	100,0	0,39	0,64	1,26	0,46	100,0	1,53	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,22	99,9	0,33	0,40	0,55	0,34	99,8	0,93	1,16	1,92	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,30	99,8	0,41	0,53	0,83	0,50	99,9	1,46	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,23	99,9	0,30	0,37	0,69	0,43	99,9	1,25	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,20	99,9	0,31	0,37	0,51	0,33	99,3	1,08	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,28	99,7	0,36	0,46	0,68	0,41	95,5	1,06	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,23	98,0	0,30	0,39	0,64	0,41	99,5	1,17	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,18	87,1	0,23	0,26	0,44	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/m<sup>3</sup> 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 : Juli 2008****Messkomponente: O3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 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	64	97,9	93	170	41	97,8	115	93	171	157	182
Mainz-Mombach	63	97,8	106	188	41	97,6	121	106	198	170	203
Speyer-St.Guido Stifts	61	97,6	99	171	38	97,4	114	99	167	144	171
Neustadt-Strohmarkt	66	97,6	93	152	43	97,7	105	93	144	133	152
Kaiserslautern-Rathaus	60	97,6	86	146	41	97,6	119	88	168	140	169
Pirmasens-Lemberger Str	66	97,8	96	146	50	97,8	120	113	149	141	150
Trier-Universität	69	97,8	108	173	52	97,8	121	124	175	157	176
Worms-Hagenstraße	62	97,2	94	173	37	97,4	113	94	182	151	183
Neuwied-Hafenstraße	50	97,6	87	161	37	97,1	112	91	177	164	184
Koblenz-Fr. Ebert Ring	48	97,9	97	151	33	97,7	105	97	153	138	157
Bad Kreuznach-Bosenhei	62	97,9	90	165	40	97,7	114	95	165	145	174
Wörth-Marktplatz	72	85,3	105	207	46	96,7	131	105	201	169	207
Westpfalz-Dunzweiler	81	97,7	126	146	58	96,2	125	126	172	145	174
Hunsrück-Leisel	87	97,8	129	161	67	97,7	129	138	188	168	188
Westeifel-Wascheid	75	97,4	130	162	65	97,4	126	141	186	170	189
Westerwald-Herdorf	68	97,5	128	162	56	97,6	120	128	172	158	174
Westerwald-Neuhäusel	77	97,5	139	171	59	97,7	128	139	192	174	198
Pfälzerwald-Hortenkopf	85	97,8	128	163	65	97,0	125	128	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 : Juli 2008****Messkomponente: CnHm [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	27	97,8	72	406	42	96,3	138	150	497	523
Ludwigshafen-Mitte	35	97,2	74	381	53	97,0	196	218	702	1283
Ludwigshafen-Mundenhei	42	97,8	84	421	62	95,4	218	261	2520	3473
Mainz-Mombach	22	97,0	55	193	33	94,3	142	191	344	392
Mainz-Zitadelle	29	97,7	59	293	38	97,3	159	183	467	651
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17	97,0	34	156	37	97,4	131	167	782	861
Wörth-Marktplatz	13	85,1	33	206	21	94,6	93	126	213	293
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	97,4	11	26	9	85,2	29	35	61	62

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

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	940	97,8	995	1131	972	96,3	1104	1110	1426	1500
Ludwigshafen-Mitte	936	97,2	977	1083	962	97,0	1092	1136	1184	1208
Ludwigshafen-Mundenhei	926	97,8	974	1086	966	95,3	1092	1104	1155	1188
Mainz-Mombach	995	97,0	1055	1710	1010	94,3	1179	1204	1859	2267
Mainz-Zitadelle	937	97,7	976	1192	975	97,3	1105	1124	1375	1395
Koblenz-Fr. Ebert Ring	969	97,1	995	1071	988	97,4	1084	1125	1161	1176
Wörth-Marktplatz	951	85,1	980	1074	971	94,6	1079	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	953	97,4	974	1029	952	89,0	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 : Juli 2008****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 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	97,4	3,5	25,0	2,5	86,9	8,2	8,9	22,6	25,7
Mainz-Parcusstraße	1,3	98,3	2,2	5,4	2,0	90,9	6,6	6,7	14,3	16,2
Speyer-St.Guido Stifts	0,8	94,6	1,4	6,3	1,6	93,5	7,2	9,6	36,8	48,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	53,6	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	0,8	90,9	1,4	11,1	#	52,3	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	69,0	#	#	2,0	83,4	6,3	8,9	17,5	22,8
Neuwied-Hermannstraße	#	72,1	#	#	#	28,1	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	0,6	98,5	1,3	3,9	1,4	95,9	5,0	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	6,0	97,4	12,6	67,2	6,7	86,9	21,0	22,7	72,3	95,3
Mainz-Parcusstraße	6,4	98,3	11,2	26,2	6,8	88,5	20,8	21,2	44,9	76,5
Speyer-St.Guido Stifts	3,5	94,6	7,9	82,3	4,4	93,4	21,5	22,9	63,5	82,3
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	53,6	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	2,4	90,7	4,8	48,1	#	52,2	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	68,9	#	#	6,4	83,4	18,5	17,3	40,1	56,8
Neuwied-Hermannstraße	#	72,1	#	#	#	28,1	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,5	98,1	8,2	23,2	4,7	97,7	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 : Juli 2008****Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	21,4	99,9	27,8	36,2	11,9	98,6	27,8	36,2
Mainz-Mombach	20,5	100,0	27,0	36,7	11,5	99,8	27,0	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	20,8	100,0	27,4	35,7	11,7	100,0	27,4	35,7
Kaiserslautern-Rathaus	19,6	98,9	26,1	34,8	10,6	99,3	26,1	34,8
Trier-Ostallee	19,3	100,0	25,2	34,0	10,9	100,0	25,2	34,0
Worms-Hagenstraße	21,4	100,0	27,9	35,5	12,2	99,7	27,9	35,5
Neuwied-Hafenstraße	19,3	100,0	25,0	34,5	10,9	100,0	25,0	34,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19,8	100,0	26,1	35,1	11,5	100,0	26,1	35,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	20,6	100,0	26,8	35,1	11,5	100,0	26,8	35,1
Wörth-Marktplatz	20,4	87,4	26,5	34,0	10,8	98,9	26,5	34,0
Westpfalz-Dunzweiler	17,7	100,0	24,0	29,6	9,2	98,6	24,0	29,6
Hunsrück-Leisel	16,2	100,0	22,0	29,5	8,0	99,9	22,0	29,5
Westeifel-Wascheid	14,8	99,8	21,5	28,3	7,3	99,8	21,5	28,3
Westerwald-Herdorf	16,7	99,9	24,4	31,3	8,6	99,9	24,4	31,3
Westerwald-Neuhäusel	16,4	100,0	23,5	30,9	8,2	99,9	23,5	30,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	17,1	100,0	24,7	30,4	8,6	99,3	24,7	30,4

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	61,2	99,9	81,8	96,2	70,4	98,6	97,8	98,6
Mainz-Mombach	63,5	100,0	79,7	95,5	71,1	99,9	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	63,2	100,0	81,8	94,0	70,2	100,0	95,2	96,6
Kaiserslautern-Rathaus	66,5	98,9	85,3	97,2	74,0	99,3	95,3	99,0
Trier-Ostallee	68,5	100,0	87,3	97,1	74,6	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	61,1	100,0	77,4	94,0	69,3	99,7	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	67,6	100,0	82,4	96,4	72,2	100,0	96,5	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	68,5	100,0	83,7	96,4	72,5	100,0	95,8	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	65,6	100,0	82,5	96,8	72,4	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	65,8	87,4	87,0	95,6	73,8	98,9	97,3	97,9
Westpfalz-Dunzweiler	67,0	100,0	91,7	97,2	76,3	98,6	97,8	99,3
Hunsrück-Leisel	70,1	100,0	89,4	97,2	78,2	99,9	98,7	98,8
Westeifel-Wascheid	77,6	99,8	94,9	97,1	81,5	99,8	97,8	98,6
Westerwald-Herdorf	73,0	99,9	95,3	96,1	78,1	99,9	96,9	97,1
Westerwald-Neuhäusel	73,2	100,0	96,1	97,2	79,4	99,9	96,8	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	67,5	100,0	89,2	96,3	75,5	99,3	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



## Monatsbericht : Juli 2008

### Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Juli 2008				01.August 2007 bis 31.Juli 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	74,6	99,9	38,1	24,0	477,9	99,7	38,1	24,0
Mainz-Mombach	27,8	100,0	5,9	4,2	520,4	99,9	27,2	14,1
Speyer-St.Guido Stifts	60,3	100,0	14,1	9,4	491,0	100,0	18,2	9,4
Kaiserslautern-Rathaus	32,7	99,4	7,4	3,9	589,5	99,7	25,8	11,4
Trier-Ostallee	96,2	100,0	24,2	12,5	771,3	100,0	24,6	12,5
Worms-Hagenstraße	68,3	100,0	41,6	13,6	466,1	99,7	41,6	13,6
Neuwied-Hafenstraße	63,1	100,0	10,2	6,4	589,0	100,0	19,9	7,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	69,6	100,0	11,7	7,6	596,3	100,0	24,4	8,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	39,5	100,0	15,9	6,9	490,7	100,0	40,0	20,9
Wörth-Marktplatz	32,9	87,4	12,0	4,7	602,8	98,9	36,2	19,5
Westpfalz-Dunzweiler	39,3	100,0	11,5	3,8	604,4	98,6	39,3	11,9
Hunsrück-Leisel	36,0	100,0	6,6	5,0	853,5	100,0	37,3	9,8
Westeifel-Wascheid	112,0	100,0	17,5	10,1	749,3	99,8	35,6	10,1
Westerwald-Herdorf	92,9	100,0	13,7	7,1	1072,6	100,0	40,9	12,0
Westerwald-Neuhäusel	99,7	100,0	16,7	7,1	944,3	99,9	33,7	11,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	49,1	100,0	16,5	8,7	747,7	96,5	54,0	18,6

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

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)****Ozonbericht : Juli 2008****Messkomponente: O<sub>3</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

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	97,9	166	-	-	-	-	157	7	13	20
Mainz-Mombach	97,8	186	1	1	-	-	170	8	18	23
Speyer-St.Guido Stifts	97,6	167	-	-	-	-	144	4	11	16
Neustadt-Strohmarkt	97,6	144	-	-	-	-	133	6	6	12
Kaiserslautern-Rathaus	97,6	143	-	-	-	-	128	5	16	20
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	145	-	-	-	-	133	5	18	25
Trier-Universität	97,8	172	-	-	-	-	156	6	23	31
Worms-Hagenstraße	97,2	167	-	-	-	-	151	6	12	17
Neuwied-Hafenstraße	97,6	158	-	-	-	-	146	5	12	15
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,9	150	-	-	-	-	133	3	5	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,9	165	-	-	-	-	144	4	11	17
Wörth-Marktplatz	85,3	201	4	2	-	-	169	11	33	37
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	143	-	-	-	-	140	11	28	32
Hunsrück-Leisel	97,8	160	-	-	-	-	152	10	33	38
Westeifel-Wascheid	97,4	161	-	-	-	-	149	3	21	32
Westerwald-Herdorf	97,5	160	-	-	-	-	150	6	17	29
Westerwald-Neuhäusel	97,5	171	-	-	-	-	160	9	27	30
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	163	-	-	-	-	149	10	27	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

