

**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: SO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	99,9	13	15	108	202
Ludwigshafen-Mitte	6	99,3	22	27	155	182
Ludwigshafen-Mundenhei	5	99,8	17	21	72	96
Mainz-Mombach	4	99,6	16	16	44	48
Mainz-Goetheplatz	4	99,7	12	14	35	36
Mainz-Zitadelle	3	99,8	10	13	25	28
Speyer-St.Guido Stifts	4	99,8	12	14	45	50
Kaiserslautern-Rathaus	3	99,7	10	12	30	44
Trier-Ostallee	3	99,8	10	12	23	28
Worms-Hagenstraße	6	99,8	20	21	62	69
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	7	7	26	30
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,0	13	15	68	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	4	99,7	15	25	40	44
Wörth-Marktplatz	4	97,7	20	49	104	114
Westpfalz-Dunzweiler	4	99,7	17	17	73	117
Hunsrück-Leisel	2	99,6	9	11	68	111
Westeifel-Wascheid	2	99,6	8	13	36	37
Westerwald-Herdorf	2	99,7	7	9	51	72
Westerwald-Neuhäusel	2	99,8	8	10	24	31
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	97,9	9	11	61	79

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,  
Tagesmittelwerte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert  
TMW = # = 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)****Jahresbericht : 2007****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>														
im Kalenderjahr		4	6	5	4	4	3	4	3	3	6	2	4	4
01.Okt. 06 - 31.März 07 Wintermittel		4	7	5	4	4	4	4	3	4	7	2	5	5

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)****Jahresbericht : 2007****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>							
im Kalenderjahr	4	4	2	2	2	2	2
01.Okt. 06 - 31.März 07 Wintermittel	5	5	2	2	2	2	2

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW  
 MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert  
 # = weniger als 75% der möglichen Werte

- (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.

**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007				
	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	20	98,7	71	134	202
Ludwigshafen-Mitte	20	95,8	47	73	150
Ludwigshafen-Mundenhei	24	99,6	75	113	179
Ludwigshafen-Heinigstr.	25	99,7	76	121	164
Mainz-Mombach	17	99,6	54	79	192
Mainz-Goetheplatz	20	97,5	57	77	118
Mainz-Zitadelle	23	94,4	66	83	435
Mainz-Parcusstraße	29	99,4	73	95	228
Speyer-St.Guido Stifts	21	99,7	72	105	140
Kaiserslautern-Marienpl.	20	96,6	53	68	380
Pirmasens-Schäferstraße	21	98,1	62	76	119
Trier-Ostallee	24	99,8	61	140	165
Trier-Kaiserstraße	20	94,8	46	72	117
Worms-Hagenstraße	24	99,7	73	131	197
Neuwied-Hafenstraße	19	99,0	52	76	184
Neuwied-Heddersdorfer	22	99,6	54	87	259
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19	95,9	47	65	160
Koblenz-Hohenfelder Str	22	98,4	52	81	203
Bad Kreuznach-Bosenhei	18	99,8	58	78	124
Wörth-Marktplatz	17	98,7	54	86	123
Westpfalz-Dunzweiler	15	98,8	41	64	176
Hunsrück-Leisel	11	98,6	30	52	88
Westeifel-Wascheid	11	98,8	28	51	115
Westerwald-Herdorf	13	94,3	33	53	165
Westerwald-Neuhäusel	13	97,8	36	46	141
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	96,2	33	59	104

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)

## Jahresbericht: 2007

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

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte (4)	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße (5)
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - 31. Dez. 07 Kalenderjahr	20	20	24	25	17	20	23	29	21	20	21	24	20
<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	11	7	18	22	9	10	14	34	15	9	13	14	3
15.01.2007								55					
27.01.2007											53		
02.02.2007			53						54				
18.02.2007								52					
19.02.2007	63	69	72	70	60	63	76	85	67	55	64	61	58
20.02.2007	71	73	76	76			61	73	72			56	
21.02.2007								51					
22.02.2007								64					
23.02.2007								57					
13.03.2007								52					
14.03.2007			56	55			58	67	64		65	70	72
16.03.2007	64	70	75	73		52	65	73	71		76	65	57
24.03.2007								52					
27.03.2007			53										
31.03.2007								53					
08.10.2007				51									
09.10.2007			52	51				55				56	
11.10.2007								59					
12.10.2007				64				67	53			54	
15.10.2007								61					
16.10.2007								56					
29.10.2007				52				63			51		
31.10.2007		52	57	51									
01.11.2007		52		64				55					
02.11.2007				56		51	53	66					
03.11.2007								61					
17.11.2007								54					
20.11.2007		55	55	60									
22.11.2007		55	56	61			76	67	55				
23.11.2007								56					
28.11.2007				58									
18.12.2007								54					
19.12.2007	65		73	76	56	58	66	85	78	53	53	59	
20.12.2007	79		86	89	54	61	69	90	99	55	53	61	
21.12.2007	84		82	93	70	65	66	85	80	68	71	75	

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.

(4) Messung wurde am 19.12.2007 auf PM2,5 geändert.

(5) Messung wurde am 13.12.2007 auf PM2,5 geändert.

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte (4)	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St. Guido Stifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schärerstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße (5)
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - 31. Dez. 07 Kalenderjahr	20	20	24	25	17	20	23	29	21	20	21	24	20
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	11	7	18	22	9	10	14	34	15	9	13	14	3
22.12.2007	96		92	99	79	77	83	95	90	64	73	104	
23.12.2007	99		99	97	66	73	79	88	105	63	69	140	
24.12.2007	134		113	121	56	57	63	72	96	68	66	101	
25.12.2007	75		76	80				55	64	51	62	55	
26.12.2007	75		71	77	67	66	71	81	72	58	58	59	
27.12.2007					53		53	63					
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW													
(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m <sup>3</sup> im Kalenderjahr.													
(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m <sup>3</sup> Tagesmittelwert.													
(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.													
(4) Messung wurde am 19.12.2007 auf PM2,5 geändert.													
(5) Messung wurde am 13.12.2007 auf PM2,5 geändert.													

**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)****Jahresbericht: 2007****Messkomponente: PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
<b>JMW 40 (1)</b>													
1. Jan. - 31. Dez. 07	24	19	22	19	22	18	17	15	11	11	13	13	13
Datum	<b>24h-MW &gt; 50 (2)</b>												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	15	9	9	6	12	11	8	5	1	1	1	0	2
19.02.2007	73				51	64		56					
20.02.2007	83												
14.03.2007			54		51			61					58
15.03.2007													
16.03.2007	68				51			60	52	51			59
24.03.2007		52	60		58						53		
24.04.2007	53												
12.10.2007		57	64	60	61								
29.10.2007	55				51								
17.11.2007		53	53		52								
22.11.2007	51					58							
28.11.2007	53												
18.12.2007		51											
19.12.2007	73	76	63	55	67	67	54						
20.12.2007	72	56	67	63	77	72	79						
21.12.2007	89	66	87	65	81	78	65						
22.12.2007	91	59	71	57	72	54	64	58					
23.12.2007	107	68	68	53	67	61	74	64					
24.12.2007	131					53	86						
25.12.2007	70					54	80						
26.12.2007	85					70	68						
27.12.2007						72							
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.													

**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: PM<sub>2,5</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007				
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	15	98,3	45	63	336
Mainz-Parcusstraße	18	99,5	54	62	310
Kaiserslautern-Rathaus	#	10,7	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	14	95,5	41	66	135
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	95,9	25	44	72

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

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007				
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,2	99,9	9,2	11,6	16,3
Mainz-Parcusstraße	5,2	99,9	10,0	11,2	17,2
Pirmasens-Schäferstraße	2,2	100,0	5,5	8,0	14,3
Trier-Kaiserstraße	3,8	99,9	8,2	11,0	14,6
Neuwied-Heddersdorfer	2,7	99,9	7,1	10,4	21,2
Koblenz-Hohenfelder Str	3,3	99,9	7,4	11,3	15,0

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



**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation *)	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	30	97,7	72	65	140	146
Ludwigshafen-Mitte	41	97,0	94	84	166	214
Ludwigshafen-Mundenhei	36	96,2	82	72	147	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	50	97,7	102	100	202	213
Frankenthal-Europaring	40	85,1	84	75	136	137
Mainz-Mombach	29	97,5	77	68	121	130
Mainz-Goetheplatz	35	97,6	85	82	129	139
Mainz-Zitadelle	39	97,5	91	95	164	185
Mainz-Parcusstraße	56	97,6	117	109	222	252
Mainz-Rheinallee	44	97,6	110	102	208	220
Mainz-Große Langgasse	43	97,0	94	85	159	166
Speyer-St.Guido Stifts	34	97,6	85	88	143	146
Neustadt-Strohmarkt	25	97,2	59	63	86	93
Kaiserslautern-Rathaus	29	97,5	68	65	117	121
Kaiserslautern-Marienpl.	29	97,0	67	64	106	114
Pirmasens-Schäferstraße	27	97,3	68	71	151	163
Trier-Ostallee	37	97,6	77	69	127	133
Trier-Kaiserstraße	38	97,6	81	67	118	125
Worms-Hagenstraße	37	97,4	80	73	137	149
Neuwied-Hafenstraße	28	97,4	67	78	116	124
Neuwied-Heddersdorfer	39	97,4	81	82	118	133
Koblenz-Fr. Ebert Ring	40	96,6	80	69	137	166
Koblenz-Hohenfelder Str	48	97,7	96	87	145	161
Bad Kreuznach-Bosenhei	29	92,2	69	64	115	119
Wörth-Marktplatz	24	97,4	69	64	123	128
Westpfalz-Dunzweiler	13	97,3	44	56	68	75
Hunsrück-Leisel	10	93,4	36	52	69	69
Westeifel-Wascheid	9	94,9	30	32	69	72
Westerwald-Herdorf	10	97,5	36	50	82	84
Westerwald-Neuhäusel	13	94,1	45	59	89	90
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	93,7	31	42	65	70

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)****Jahresbericht: 2007****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) 46 (2)</b>													
Kalenderjahr	30	41	36	50	40	29	35	39	56	44	43	34	25
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	0	0	0
Datum	Beginn												
28.04.2007				202									
03.05.2007									222				
03.05.2007									221				
03.05.2007									205				
16.07.2007										208			
16.07.2007										205			
<b>1h-MW &gt; 230 (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 46 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2007.

(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 230 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2007.

(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)****Jahresbericht: 2007****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-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler
<b>JMW 40 (1) 46 (2)</b>													
Kalenderjahr	29	29	27	37	38	37	28	39	40	48	29	24	13
<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; 230 (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 46 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2007.

(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 230 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2007.

(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)****Jahresbericht: 2007****Messkomponente: NO<sub>2</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
<b>JMW 40 (1) 46 (2)</b>					
Kalenderjahr	10	9	10	13	8
<b>1h-MW &gt; 200 (3)</b>					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
<b>1h-MW &gt; 230 (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 46 µg/m<sup>3</sup> im Kalenderjahr gültig für 2007.

(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 230 µg/m<sup>3</sup> für 1-Stunde gültig für 2007.

(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.

**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: NO [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	15	97,7	112	174	266	284
Ludwigshafen-Mitte	21	97,0	152	232	401	410
Ludwigshafen-Mundenhei	25	96,2	147	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	41	97,7	184	252	544	564
Frankenthal-Europaring	26	85,1	129	179	629	823
Mainz-Mombach	14	97,5	124	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	18	97,6	141	238	493	545
Mainz-Zitadelle	25	97,5	164	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	67	97,6	269	345	645	685
Mainz-Rheinallee	37	97,5	218	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	37	97,0	177	233	408	529
Speyer-St.Guido Stifts	21	97,6	128	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	17	97,2	91	145	235	252
Kaiserslautern-Rathaus	13	97,5	95	130	305	312
Kaiserslautern-Marienpl.	23	97,0	132	167	331	344
Pirmasens-Schäferstraße	17	97,3	82	89	422	550
Trier-Ostallee	28	97,6	126	172	417	429
Trier-Kaiserstraße	34	97,6	140	163	306	333
Worms-Hagenstraße	19	97,4	129	172	317	438
Neuwied-Hafenstraße	16	97,4	135	244	435	444
Neuwied-Heddersdorfer	35	97,4	177	270	442	489
Koblenz-Fr. Ebert Ring	27	96,6	126	191	390	422
Koblenz-Hohenfelder Str	37	97,7	171	253	446	464
Bad Kreuznach-Bosenhei	20	92,2	105	162	319	364
Wörth-Marktplatz	13	97,4	102	155	286	349
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,3	18	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	93,4	4	18	43	44
Westeifel-Wascheid	1	94,9	3	7	26	27
Westerwald-Herdorf	1	97,5	7	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	2	94,1	8	22	48	55
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	93,7	4	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)****Jahresbericht: 2007****Messkomponente: NO<sub>x</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW Kalenderjahr
Ludwigshafen-Oppau	53
Ludwigshafen-Mitte	73
Ludwigshafen-Mundenhei	74
Ludwigshafen-Heinigstr	113
Frankenthal-Europaring	81
Mainz-Mombach	50
Mainz-Goetheplatz	62
Mainz-Zitadelle	77
Mainz-Parcusstraße	158
Mainz-Rheinallee	101
Mainz-Große Langgasse	99
Speyer-St.Guido Stifts	67
Neustadt-Strohmarkt	50
Kaiserslautern-Rathaus	49
Kaiserslautern-Marienpl.	64
Pirmasens-Schäferstraße	54
Trier-Ostallee	79
Trier-Kaiserstraße	91
Worms-Hagenstraße	66
Neuwied-Hafenstraße	52
Neuwied-Heddersdorfer	93
Koblenz-Fr. Ebert Ring	82
Koblenz-Hohenfelder Str	104
Bad Kreuznach-Bosenhei	59
Wörth-Marktplatz	44
Westpfalz-Dunzweiler +	16
Hunsrück-Leisel +	12
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	12
Westerwald-Neuhäusel +	15
Pfälzerwald-Hortenkopf +	10
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.

**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: CO [mg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007						
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,37	97,4	1,06	1,25	2,26	1,58	3,41
Ludwigshafen-Mitte	0,39	99,4	1,18	1,59	3,16	2,37	3,19
Ludwigshafen-Mundenhei	0,40	99,9	1,16	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,64	99,9	1,76	2,13	4,16	3,45	4,56
Mainz-Mombach	0,33	99,8	0,97	1,34	2,53	1,69	2,87
Mainz-Goetheplatz	0,37	99,7	1,08	1,58	3,50	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,40	99,9	1,15	1,48	7,39	2,12	9,37
Mainz-Parcusstraße	0,63	99,7	1,73	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,54	100,0	1,77	1,83	3,78	2,58	5,37
Mainz-Große Langgasse	0,52	99,9	1,34	1,54	2,76	2,02	2,83
Speyer-St.Guido Stifts	0,46	100,0	1,36	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,35	99,9	0,94	1,16	1,96	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,51	99,9	1,34	2,12	3,84	2,72	4,20
Worms-Hagenstraße	0,42	99,9	1,21	1,36	3,32	2,20	3,66
Neuwied-Hafenstraße	0,32	99,3	0,97	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,42	94,7	1,00	1,40	2,61	2,14	2,86
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,41	99,7	1,11	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,30	99,7	0,88	1,17	1,73	1,31	2,14

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

**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: O<sub>3</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	01. Januar 2007 bis 31. Dezember 2007						
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	40	97,8	120	104	183	166	190
Mainz-Mombach	41	97,6	120	110	177	155	178
Speyer-St. Guido Stifts	36	97,8	116	112	203	174	205
Neustadt-Strohmarkt	43	97,8	111	123	163	143	167
Kaiserslautern-Rathaus	40	97,7	120	94	166	154	168
Pirmasens-Lemberger Str	49	97,7	117	112	156	145	159
Trier-Universität	50	97,7	123	119	182	172	183
Worms-Hagenstraße	34	89,5	115	92	175	157	177
Neuwied-Hafenstraße	37	97,2	116	89	191	165	197
Koblenz-Fr. Ebert Ring	31	97,0	103	87	157	140	167
Bad Kreuznach-Bosenhei	39	97,7	114	98	177	162	179
Wörth-Marktplatz	43	97,6	129	102	233	180	241
Westpfalz-Dunzweiler	56	97,6	123	127	167	161	169
Hunsrück-Leisel	65	97,5	132	149	172	166	174
Westeifel-Wascheid	63	97,4	128	159	184	171	184
Westerwald-Herdorf	55	97,6	124	143	160	157	163
Westerwald-Neuhäusel	55	96,2	119	134	169	156	169
Pfälzerwald-Hortenkopf	65	96,0	130	141	178	172	178

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.



**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: CnHm [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	48	97,1	155	150	608	915
Ludwigshafen-Mitte	51	97,1	201	218	938	1531
Ludwigshafen-Mundenhei	54	89,4	202	261	773	829
Mainz-Mombach	38	95,5	140	191	373	394
Mainz-Zitadelle	45	97,6	162	183	427	684
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37	92,7	121	167	783	1254
Wörth-Marktplatz	24	94,2	92	126	471	820
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	94,1	27	33	95	164

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

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	972	97,2	1108	1110	1426	1500
Ludwigshafen-Mitte	961	97,1	1093	1136	1195	1318
Ludwigshafen-Mundenhei	968	91,1	1096	1104	1272	1287
Mainz-Mombach	984	95,5	1141	1203	1527	1612
Mainz-Zitadelle	960	97,5	1096	1124	1512	1534
Koblenz-Fr. Ebert Ring	979	92,7	1085	1125	1208	1246
Wörth-Marktplatz	960	94,1	1078	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	949	93,9	1001	1041	1120	1123

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.

**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: Benzol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007					
	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,6	98,8	8,6	9,0	55,0	81,2
Mainz-Parcusstraße	2,2	94,1	6,3	6,2	14,3	15,4
Speyer-St.Guido Stifts	1,5	93,1	6,1	9,6	22,6	26,9
Neustadt-Strohmarkt	1,4	93,5	5,5	7,7	25,9	34,6
Pirmasens-Schäferstraße	1,3	79,1	4,3	4,2	19,8	28,0
Trier-Kaiserstraße	2,0	84,2	6,1	8,9	17,5	22,8
Neuwied-Heddersdorfer	1,5	92,8	4,6	7,0	11,1	12,8
Koblenz-Hohenfelder Str	1,4	94,8	4,7	6,8	13,0	14,0

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

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	7,1	98,7	21,4	22,3	85,0	103,6
Mainz-Parcusstraße	7,3	92,8	21,2	18,1	49,1	53,5
Speyer-St.Guido Stifts	4,2	93,1	19,2	22,9	56,3	67,8
Neustadt-Strohmarkt	3,2	93,5	10,5	12,5	26,1	29,6
Pirmasens-Schäferstraße	3,3	79,1	11,3	9,8	72,5	101,6
Trier-Kaiserstraße	6,3	84,2	18,4	17,3	47,9	86,5
Neuwied-Heddersdorfer	6,1	86,9	17,9	18,6	60,0	108,3
Koblenz-Hohenfelder Str	5,2	94,8	17,5	17,1	44,4	58,7

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  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  im Kalenderjahr gültig für 2007.



**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: Temp [°C]**

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

**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007			
	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	71,0	99,9	97,8	99,4
Mainz-Mombach	71,5	99,9	96,3	98,7
Speyer-St.Guido Stifts	71,0	100,0	95,2	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	72,3	99,6	95,3	99,0
Trier-Ostallee	75,3	100,0	97,9	99,0
Worms-Hagenstraße	69,6	100,0	96,4	97,8
Neuwied-Hafenstraße	71,9	100,0	96,8	98,6
Koblenz-Fr. Ebert Ring	72,4	99,1	96,1	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	72,8	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	74,6	100,0	97,3	99,4
Westpfalz-Dunzweiler	76,4	99,9	97,8	98,5
Hunsrück-Leisel	78,7	99,7	98,7	99,0
Westeifel-Wascheid	82,4	99,8	98,7	99,0
Westerwald-Herdorf	79,1	100,0	97,9	97,9
Westerwald-Neuhäusel	79,9	99,9	98,0	98,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	76,1	98,3	98,5	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte, TMW = Tagesmittelwerte

**Jahresbericht : 2007****Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	01.Januar 2007 bis 31.Dezember 2007			
	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	541,3	99,9	23,9	12,1
Mainz-Mombach	558,9	99,9	22,7	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	577,7	100,0	24,8	7,4
Kaiserslautern-Rathaus	705,1	99,8	28,8	11,6
Trier-Ostallee	685,6	92,0	24,6	5,2
Worms-Hagenstraße	545,8	100,0	27,4	13,0
Neuwied-Hafenstraße	584,9	100,0	22,5	6,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	631,9	99,2	24,4	20,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	483,3	100,0	24,4	8,6
Wörth-Marktplatz	677,2	100,0	23,1	16,0
Westpfalz-Dunzweiler	830,3	100,0	39,3	12,2
Hunsrück-Leisel	1017,4	99,8	37,3	18,1
Westeifel-Wascheid	818,3	99,8	44,7	9,6
Westerwald-Herdorf	1293,9	100,0	47,2	18,0
Westerwald-Neuhäusel	1000,4	99,9	33,7	10,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	960,1	95,5	26,2	16,4

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



**Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)****Ozonbericht : 2007****Messkomponente: O3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

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)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	183	1	1	-	-	166	22	23
Mainz-Mombach	97,6	177	-	-	-	-	155	18	25
Speyer-St.Guido Stifts	97,8	203	4	1	-	-	174	16	17
Neustadt-Strohmarkt	97,8	163	-	-	-	-	143	9	16
Kaiserslautern-Rathaus	97,7	166	-	-	-	-	154	17	21
Pirmasens-Lemberger Str	97,7	156	-	-	-	-	145	13	25
Trier-Universität	97,7	182	2	1	-	-	172	23	34
Worms-Hagenstraße	89,5	175	-	-	-	-	157	12	20
Neuwied-Hafenstraße	97,2	191	1	1	-	-	165	13	16
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,0	157	-	-	-	-	140	3	7
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,7	177	-	-	-	-	162	8	19
Wörth-Marktplatz	97,6	233	5	2	-	-	180	32	36
Westpfalz-Dunzweiler	97,6	167	-	-	-	-	161	22	34
Hunsrück-Leisel	97,5	172	-	-	-	-	166	35	37
Westeifel-Wascheid	97,4	184	1	1	-	-	171	22	35
Westerwald-Herdorf	97,6	160	-	-	-	-	157	22	32
Westerwald-Neuhäusel	96,2	169	-	-	-	-	156	18	30
Pfälzerwald-Hortenkopf	96,0	178	-	-	-	-	172	37	42

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. Gilt ab 01.01.2010)

(4) Summe der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(5) 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

**Jahresbericht: 2007****Messkomponente: O<sub>3</sub> [µg/m<sup>3</sup>]**

Messstation	AOT40 (1)		
	18000 µg/m <sup>3</sup> *h Wert (2)	Bel.%	Schätz- wert (3)
Ludwigshafen-Oppau	15708	94,9	16548
Mainz-Mombach	17076	95,2	17969
Speyer-St.Guido Stifts	12445	96,1	12941
Neustadt-Strohmarkt	11563	94,4	12217
Kaiserslautern-Rathaus	13583	94,9	14350
Pirmasens-Lemberger Str	16668	95,5	17402
Trier-Universität	18173	93,0	19437
Worms-Hagenstraße	12945	95,4	13598
Neuwied-Hafenstraße	11917	94,9	12586
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5219	95,5	5461
Bad Kreuznach-Bosenhei	11461	95,9	11928
Wörth-Marktplatz	22322	95,6	23356
Westpfalz-Dunzweiler	20291	94,4	21500
Hunsrück-Leisel	19346	93,6	20737
Westeifel-Wascheid	18527	96,0	19269
Westerwald-Herdorf	15611	96,1	16212
Westerwald-Neuhäusel	17870	93,7	19063
Pfälzerwald-Hortenkopf	21212	95,6	22138
	Bel.% = Belegungsgrad in %		

- (1) Messwerte gemittelt über 5 Jahre von 2003 bis 2007.  
AOT40, accumulated exposure over a threshold of 40 ppb  
Summe der Differenzen zwischen 1 Stunden Mittelwerten über 80 µg/m<sup>3</sup> (40 ppb) und dem Wert 80 µg/m<sup>3</sup> im Zeitraum 8-20 Uhr von Mai bis Juli , gemittelt über 5 Jahre, in µg/m<sup>3</sup>\*h
- (2) Zielwert 18.000 µg/m<sup>3</sup>\*h, gemittelt über 5 Jahre, gültig ab 01.01.2010.  
Langfristziel 6.000 µg/m<sup>3</sup>\*h gültig ab 01.01.2020.
- (3) Schätzwert bezogen auf 100%