

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	98,0	11	13	92	144
Ludwigshafen-Mitte	4	98,3	18	26	78	96
Ludwigshafen-Mundenhei	4	99,8	16	20	57	73
Mainz-Mombach	3	99,9	12	18	31	35
Mainz-Goetheplatz	3	99,9	12	18	32	45
Mainz-Zitadelle	3	99,8	12	15	23	23
Speyer-St.Guido Stifts	3	99,8	13	18	26	29
Kaiserslautern-Rathaus	3	99,6	13	17	78	94
Trier-Ostallee	3	99,0	11	21	87	169
Worms-Hagenstraße	4	95,4	18	21	74	120
Neuwied-Hafenstraße	2	95,9	7	7	16	17
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,3	14	17	31	32
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	96,8	12	14	22	23
Wörth-Marktplatz	3	99,7	18	30	120	143
Westpfalz-Dunzweiler	3	99,5	15	16	73	95
Hunsrück-Leisel	2	98,9	7	16	70	90
Westeifel-Wascheid	2	99,7	7	14	33	36
Westerwald-Herdorf	2	99,8	7	24	154	183
Westerwald-Neuhäusel	2	96,1	7	11	45	59
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,4	9	14	50	53

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert

TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Jahresbericht: 2009****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 Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 350 (2)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 500 (3)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
JMW 20 (4)													
im Kalenderjahr	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3
01.10.08 - 31.03.09 Wintermittel	4	5	5	4	4	4	4	4	4	6	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.

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24 Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1 Stunde.

(3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.

(5) Darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Jahresbericht: 2009****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (3)							
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (4)							
im Kalenderjahr	3	3	2	2	2	2	2
01.10.08 - 31.03.09 Wintermittel	5	4	2	2	2	2	3

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

MW = Mittelwert

1h = Einstundenmittelwert

24h = 24 Stundenmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24 Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1 Stunde.

(3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1 Stunde. Eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.

(5) Darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009				
	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	22	98,8	77	186	642
Ludwigshafen-Mundenhei	25	99,7	81	186	679
Ludwigshafen-Heinigstr.	27	98,6	83	177	428
Mainz-Mombach	19	99,5	66	174	1775
Mainz-Goetheplatz	22	99,4	78	180	810
Mainz-Zitadelle	24	99,1	91	174	632
Mainz-Parcusstraße	28	99,8	85	169	427
Speyer-St.Guido Stifts	23	99,9	78	158	526
Kaiserslautern-Marienpl.	20	95,2	54	172	1406
Pirmasens-Schäferstraße	20	97,8	57	125	302
Trier-Ostallee	22	93,0	65	116	246
Worms-Hagenstraße	26	97,9	81	184	434
Neuwied-Hafenstraße	20	97,1	70	131	190
Neuwied-Hermannstraße	22	99,8	80	168	500
Koblenz-Hohenfelder Str	24	99,2	84	151	528
Wörth-Marktplatz	18	99,0	64	131	232
Westpfalz-Dunzweiler	15	97,1	46	65	152
Hunsrück-Leisel	11	98,7	29	71	137
Westeifel-Wascheid	11	98,8	41	110	188
Westerwald-Herdorf	13	99,7	42	112	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	(13)	80,9	(37)	(54)	(172)

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent 1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)

Jahresbericht: 2009

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
JMW 40 (1)												
01.01. - 31.12.09 Kalenderjahr	22	25	27	19	22	24	28	23	20	20	22	26
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	15	17	25	16	21	23	31	22	9	13	17	22
01.01.2009	186	186	177	174	180	174	150	158	172	62	101	183
02.01.2009	84	81	79	77	88	91	87	78	60		65	82
07.01.2009							54			55	51	
08.01.2009								51				
09.01.2009	59	62	58					57		51	52	
10.01.2009	77	87	83	54	65	62	76	88	58	68	66	81
11.01.2009	152	145	138	100	118	117	124	133	74	84	92	145
12.01.2009	167	166	158	137	159	162	169	130	75	64	116	184
13.01.2009	140	116	108	127	146	155	143	89	54	125	64	129
14.01.2009	138	131	132	137	149	150	152	120	68	56	83	142
15.01.2009	130	131	129	133	143	140	144	94			51	126
16.01.2009		53	56	60	64	67	70					59
17.01.2009				66	76	78	72					
21.01.2009			51				73					58
27.01.2009	51	54	64				54	60		54		54
28.01.2009			51					51			53	
30.01.2009							56					
03.02.2009		58	60				54	53				
04.02.2009	73	79	82	65	71	76	82	74				77
05.02.2009	55	70	66	63	78	74	78	60				65
06.02.2009			56		60	64	67					52
20.02.2009			54									
01.03.2009							51					
03.04.2009						51	54			55	54	
04.04.2009			53			57	64		53	65	65	
05.04.2009	56	54	67	62	77	81	85	55		57	59	73
06.04.2009			56		58	66	61				61	55
13.04.2009				55	67	70	84	51			91	57
14.04.2009	67	79	90	64	73	93	77	77	60	73	74	81
21.09.2009								58				
28.09.2009							57					
22.10.2009							52	51				
23.10.2009	54	59	57		57	62	66	57				68
29.10.2009			57					51				59
01.11.2009				55	52	58	59					61
20.11.2009					54	61	70					
21.11.2009			51		53	65	68					63

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.

(3) Darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)

Jahresbericht: 2009

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

Messstation	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Hermannstraße	Koblenz-Hohenfelder Str	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)									
01.01. - 31.12.09 Kalenderjahr	20	22	24	18	15	11	11	13	13
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	16	23	24	12	7	3	6	5	1
01.01.2009	122	155	151	106	65			81	
02.01.2009	105	99	113	65				82	
07.01.2009	65	69	56						
08.01.2009	68	68	58						
09.01.2009	66	70	70						
10.01.2009	77	76	67	73					54
11.01.2009	81	80	70	122	57				
12.01.2009	87	90	99	131					
13.01.2009	69	74	84	117					
14.01.2009	90	93	91	75					
15.01.2009	70	72	76	51					
16.01.2009		52	53						
27.01.2009	64	79	56	51					
28.01.2009	70	69	59						
03.02.2009	51	53		55					
04.02.2009			59	64					
05.02.2009				62					
03.04.2009			51						
04.04.2009		78	77		64	52	84	67	
05.04.2009		98	100		53	68	83	80	
06.04.2009		62	56		54		58		
12.04.2009		67	51				52		
13.04.2009	131	168	145		65	71	110	112	
14.04.2009	63	84	84		63		68		
28.09.2009		51	51						
29.10.2009		64	59						
<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 werden.</p>									

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009				
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	16	98,2	62	148	575
Mainz-Zitadelle	18	99,6	75	134	285
Mainz-Parcusstraße	19	99,8	68	155	370
Neustadt-Strohmarkt	(12)	84,4	(35)	(50)	(93)
Kaiserslautern-Rathaus	13	99,7	43	105	294
Trier-Kaiserstraße	15	99,7	49	105	516
Neuwied-Hermannstraße	16	95,9	67	146	301
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	99,6	56	112	291
Bad Kreuznach-Bosenhei	15	98,1	59	146	443
Westerwald-Neuhäusel	10	91,9	39	110	167
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	92,4	29	45	92

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

Messstation	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009				
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,2	98,8	9,9	12,6	16,5
Mainz-Parcusstraße	4,8	99,6	11,3	13,0	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	2,0	99,9	5,0	8,1	16,6
Trier-Kaiserstraße	3,3	99,6	7,4	11,4	15,9
Neuwied-Hermannstraße	2,1	99,9	7,7	9,7	13,1
Koblenz-Hohenfelder Str	3,0	99,5	7,7	9,9	13,1

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	32	97,4	77	108	178	184
Ludwigshafen-Mitte	41	96,0	98	120	189	195
Ludwigshafen-Mundenhei	36	97,6	88	102	149	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	52	93,8	108	122	179	191
Frankenthal-Europaring	37	97,7	84	115	164	174
Mainz-Mombach	29	97,7	85	126	184	196
Mainz-Goetheplatz	35	97,6	93	123	170	172
Mainz-Zitadelle	40	97,6	97	125	167	179
Mainz-Parcusstraße	61	97,6	127	147	199	212
Mainz-Rheinallee	47	97,7	116	140	209	220
Mainz-Große Langgasse	46	97,7	106	126	184	189
Speyer-St.Guido Stifts	36	97,4	87	97	141	157
Neustadt-Strohmarkt	26	95,6	66	89	127	129
Kaiserslautern-Rathaus	25	97,3	63	79	124	137
Kaiserslautern-Marienpl.	31	97,5	72	86	154	159
Pirmasens-Schäferstraße	24	96,8	63	75	150	153
Trier-Ostallee	37	95,6	77	63	143	143
Trier-Kaiserstraße	40	97,7	83	84	155	155
Worms-Hagenstraße	34	95,8	83	106	139	144
Neuwied-Hafenstraße	29	96,5	76	89	146	147
Neuwied-Hermannstraße	31	96,1	80	92	118	129
Koblenz-Fr. Ebert Ring	40	95,8	83	88	127	140
Koblenz-Hohenfelder Str	46	97,6	96	95	162	187
Bad Kreuznach-Bosenhei	32	96,7	80	118	161	163
Wörth-Marktplatz	24	97,5	69	100	133	144
Westpfalz-Dunzweiler	11	97,2	41	55	75	77
Hunsrück-Leisel	8	96,6	31	32	68	72
Westeifel-Wascheid	7	97,5	27	35	72	73
Westerwald-Herdorf	11	97,5	38	45	75	78
Westerwald-Neuhäusel	12	93,8	43	51	68	70
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	96,9	28	46	76	77

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Jahresbericht: 2009****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) 42 (2)													
Kalenderjahr	32	41	36	52	37	29	35	40	61	47	46	36	26
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Datum	Beginn												
19.08.2009	18:00									209			
19.08.2009	19:00									209			
20.08.2009	16:00									201			
1h-MW > 210 (4)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (6)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												

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

1h-MW = Einstundenmittelwert

JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1 Stunde gültig für 2009.

(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)**Jahresbericht: 2009****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) 42 (2)													
Kalenderjahr	25	31	24	37	40	34	29	31	40	46	32	24	11
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 210 (4)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (6)													
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												

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

1h-MW = Einstundenmittelwert

JMW = Jahresmittelwert

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1 Stunde gültig für 2009.

(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)**Jahresbericht: 2009****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 42 (2)					
Kalenderjahr	8	7	11	12	7
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 210 (4)					
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 400 (6)					
Zahl der Überschreitung 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 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1 Stunde gültig für 2009.

(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.

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01. Januar 2009 bis 31. Dezember 2009					
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	16	97,4	125	206	274	328
Ludwigshafen-Mitte	23	96,0	167	224	458	526
Ludwigshafen-Mundenhei	25	97,6	164	222	418	468
Ludwigshafen-Heinigstr.	45	93,8	202	248	440	495
Frankenthal-Europaring	25	97,7	151	233	341	376
Mainz-Mombach	18	97,7	168	239	358	386
Mainz-Goetheplatz	23	97,6	202	290	485	496
Mainz-Zitadelle	29	97,6	206	294	431	437
Mainz-Parcusstraße	75	97,6	332	421	654	706
Mainz-Rheinallee	44	97,7	260	310	609	751
Mainz-Große Langgasse	41	97,7	227	334	504	545
Speyer-St.Guido Stifts	23	97,4	151	179	383	407
Neustadt-Strohmarkt	18	95,6	98	143	236	246
Kaiserslautern-Rathaus	13	97,3	106	161	389	474
Kaiserslautern-Mariempl.	25	97,5	138	185	485	535
Pirmasens-Schäferstraße	15	96,8	67	144	524	550
Trier-Ostallee	26	95,6	121	148	405	423
Trier-Kaiserstraße	33	97,7	142	183	320	352
Worms-Hagenstraße	19	95,8	147	208	339	356
Neuwied-Hafenstraße	17	96,5	149	195	391	399
Neuwied-Hermannstraße	21	96,1	156	202	364	381
Koblenz-Fr. Ebert Ring	27	95,8	147	166	403	420
Koblenz-Hohenfelder Str	41	97,6	185	223	385	427
Bad Kreuznach-Bosenhei	22	96,7	134	178	319	335
Wörth-Marktplatz	12	97,5	103	183	415	476
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,2	10	28	239	379
Hunsrück-Leisel	1	96,6	3	9	29	30
Westeifel-Wascheid	1	97,5	3	9	23	29
Westerwald-Herdorf	1	97,5	6	24	70	71
Westerwald-Neuhäusel	2	93,5	7	27	53	55
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,9	3	9	42	84

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Jahresbericht: 2009****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW Kalenderjahr
Ludwigshafen-Oppau	56
Ludwigshafen-Mitte	76
Ludwigshafen-Mundenhei	74
Ludwigshafen-Heinigstr	121
Frankenthal-Europaring	76
Mainz-Mombach	56
Mainz-Goetheplatz	70
Mainz-Zitadelle	85
Mainz-Parcusstraße	175
Mainz-Rheinallee	114
Mainz-Große Langgasse	110
Speyer-St.Guido Stifts	71
Neustadt-Strohmarkt	53
Kaiserslautern-Rathaus	45
Kaiserslautern-Marienpl.	69
Pirmasens-Schäferstraße	47
Trier-Ostallee	77
Trier-Kaiserstraße	91
Worms-Hagenstraße	64
Neuwied-Hafenstraße	55
Neuwied-Hermannstraße	64
Koblenz-Fr. Ebert Ring	82
Koblenz-Hohenfelder Str	109
Bad Kreuznach-Bosenhei	65
Wörth-Marktplatz	42
Westpfalz-Dunzweiler +	13
Hunsrück-Leisel +	10
Westeifel-Wascheid +	9
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	14
Pfälzerwald-Hortenkopf +	9
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.

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009						
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,36	100,0	1,28	2,17	3,79	2,68	3,92
Ludwigshafen-Mitte	0,39	98,4	1,38	2,02	4,16	2,81	4,43
Ludwigshafen-Mundenhei	0,40	100,0	1,34	2,10	3,35	2,82	3,40
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,64	99,6	1,88	2,58	4,69	3,30	5,21
Mainz-Mombach	0,33	100,0	1,34	2,09	4,05	2,38	5,30
Mainz-Goetheplatz	0,39	100,0	1,61	2,18	4,15	3,19	4,19
Mainz-Zitadelle	0,41	99,8	1,53	2,15	3,10	2,68	3,32
Mainz-Parcusstraße	0,62	100,0	2,05	2,57	4,12	3,42	4,46
Mainz-Rheinallee	0,55	99,9	1,98	2,51	3,90	2,94	5,63
Mainz-Große Langgasse	0,52	94,0	1,70	2,17	3,57	2,97	3,60
Speyer-St.Guido Stifts	0,46	99,9	1,63	2,04	5,29	3,50	6,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,33	99,7	1,02	1,69	3,63	2,07	3,81
Trier-Ostallee	0,49	99,1	1,36	2,63	4,58	3,54	4,85
Worms-Hagenstraße	0,42	99,9	1,53	2,17	3,72	2,37	5,30
Neuwied-Hafenstraße	0,32	98,8	1,11	1,34	2,29	1,84	2,35
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,37	99,2	1,05	1,27	2,70	1,80	3,06
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,41	97,8	1,35	2,01	3,99	2,44	4,63
Wörth-Marktplatz	0,31	99,9	1,02	1,90	3,07	2,32	3,19

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

(1) Grenzwert 10 mg/m³ im 8 Stundenmittel eines Tages.

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

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

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	01. Januar 2009 bis 31. Dezember 2009						
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	40	97,8	116	93	182	163	187
Mainz-Mombach	38	97,8	115	90	185	161	188
Speyer-St. Guido Stifts	36	97,7	108	80	149	135	151
Neustadt-Strohmarkt	43	97,3	107	89	149	134	150
Kaiserslautern-Rathaus	40	96,2	113	83	147	133	148
Pirmasens-Lemberger Str	50	97,8	115	108	166	155	169
Trier-Universität	51	97,8	118	105	170	151	172
Worms-Hagenstraße	36	97,3	109	89	174	141	175
Neuwied-Hafenstraße	37	97,7	109	75	164	147	176
Koblenz-Fr. Ebert Ring	31	97,5	95	73	147	131	150
Bad Kreuznach-Bosenhei	38	95,9	110	84	157	134	163
Wörth-Marktplatz	45	94,6	130	100	207	178	208
Westpfalz-Dunzweiler	59	97,5	119	125	157	151	159
Hunsrück-Leisel	66	96,5	131	134	171	152	173
Westeifel-Wascheid	63	97,6	121	131	173	157	173
Westerwald-Herdorf	54	97,6	114	130	183	165	184
Westerwald-Neuhäusel	58	92,8	121	133	187	171	188
Pfälzerwald-Hortenkopf	66	97,2	131	144	182	165	186

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

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

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01. Januar 2009 bis 31. Dezember 2009					
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	52	94,7	160	236	391	450
Ludwigshafen-Mitte	57	92,7	225	326	797	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	48	93,3	187	253	1337	1490
Mainz-Mombach	42	97,4	185	278	448	526
Mainz-Zitadelle	46	95,1	205	298	492	574
Koblenz-Fr. Ebert Ring	24	95,0	112	145	323	359
Wörth-Marktplatz	(24)	86,8	(101)	(181)	(319)	(374)
Pfälzerwald-Hortenkopf	(7)	75,6	(27)	(38)	(64)	(67)

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

Messstation	01. Januar 2009 bis 31. Dezember 2009					
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	957	94,7	1077	1174	1284	1290
Ludwigshafen-Mitte	962	91,2	1115	1235	1432	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	965	92,1	1087	1156	1284	1289
Mainz-Mombach	977	97,4	1207	1366	1864	2121
Mainz-Zitadelle	985	95,6	1183	1316	1423	1448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	979	95,1	1108	1187	1359	1374
Wörth-Marktplatz	961	90,7	1060	1115	1222	1236
Pfälzerwald-Hortenkopf	(957)	80,0	(1016)	(1077)	(1227)	(1229)

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009					
	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,8	92,7	9,7	11,6	25,5	32,8
Mainz-Parcusstraße	2,0	92,8	7,7	11,3	17,9	21,2
Speyer-St.Guido Stifts	1,8	97,2	7,8	10,4	21,8	27,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,4	94,8	5,1	9,6	34,1	53,5
Trier-Kaiserstraße	(1,8)	85,5	(4,9)	(4,6)	(14,7)	(27,6)
Neuwied-Hermannstraße	#	73,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	64,9	#	#	#	#

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

Messstation	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	7,3	94,1	23,8	25,4	90,9	99,5
Mainz-Parcusstraße	7,5	93,0	25,9	30,0	75,5	113,2
Speyer-St.Guido Stifts	4,3	97,2	16,0	16,0	46,4	61,8
Pirmasens-Schäferstraße	2,9	94,7	10,1	18,0	74,9	115,6
Trier-Kaiserstraße	(6,0)	83,1	(14,9)	(15,7)	(71,3)	(132,6)
Neuwied-Hermannstraße	#	73,8	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	#	64,7	#	#	#	#

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010,
Grenzwert plus Toleranzmarge $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2009.

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009			
	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	12,0	100,0	28,1	38,5
Mainz-Mombach	11,4	100,0	27,1	38,9
Speyer-St.Guido Stifts	11,7	100,0	27,6	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	10,9	99,9	27,0	37,0
Trier-Ostallee	11,0	99,4	25,5	35,8
Worms-Hagenstraße	12,3	98,3	28,3	37,4
Neuwied-Hafenstraße	11,0	100,0	25,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11,6	99,9	26,7	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	11,6	100,0	26,9	37,2
Wörth-Marktplatz	10,9	100,0	25,8	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	9,4	99,9	26,0	32,7
Hunsrück-Leisel	8,2	99,6	25,0	31,4
Westeifel-Wascheid	7,4	99,9	23,6	29,4
Westerwald-Herdorf	8,7	100,0	25,5	32,4
Westerwald-Neuhäusel	8,5	96,3	24,9	31,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	8,7	99,7	26,4	32,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009			
	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	70,7	100,0	96,5	97,8
Mainz-Mombach	71,6	100,0	95,5	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	70,4	100,0	93,9	95,6
Kaiserslautern-Rathaus	73,6	99,9	95,4	98,7
Trier-Ostallee	74,5	99,4	97,3	98,6
Worms-Hagenstraße	69,1	98,4	95,5	97,1
Neuwied-Hafenstraße	72,1	100,0	96,1	97,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	72,6	99,9	96,2	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	72,7	100,0	97,3	99,0
Wörth-Marktplatz	74,4	100,0	98,8	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	76,4	99,9	97,9	98,7
Hunsrück-Leisel	79,7	99,6	98,6	99,0
Westeifel-Wascheid	82,0	99,9	98,6	98,7
Westerwald-Herdorf	78,0	100,0	98,5	99,1
Westerwald-Neuhäusel	79,1	96,3	98,4	98,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	75,8	99,7	98,4	98,5

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte, TMW = Tagesmittelwerte

Jahresbericht: 2009**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	01.Januar 2009 bis 31.Dezember 2009			
	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	595,3	100,0	25,0	6,7
Mainz-Mombach	606,4	100,0	27,2	15,6
Speyer-St.Guido Stifts	572,3	100,0	20,7	10,2
Kaiserslautern-Rathaus	687,5	99,9	53,7	10,3
Trier-Ostallee	796,4	99,4	41,5	10,0
Worms-Hagenstraße	565,9	98,4	44,4	7,9
Neuwied-Hafenstraße	537,2	96,2	42,8	7,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	656,6	99,9	43,4	6,6
Bad Kreuznach-Bosenhei	509,8	100,0	25,1	8,9
Wörth-Marktplatz	716,0	100,0	25,8	15,2
Westpfalz-Dunzweiler	687,1	100,0	55,0	9,2
Hunsrück-Leisel	930,6	99,6	37,3	17,0
Westeifel-Wascheid	909,4	99,9	25,5	9,3
Westerwald-Herdorf	921,3	97,0	36,3	8,6
Westerwald-Neuhäusel	851,4	96,4	54,1	9,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	847,2	99,8	27,0	13,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwerte

TSW = Tagessummenwerte

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : 2009****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)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	182	2	1	-	-	163	11	15
Mainz-Mombach	97,8	185	1	1	-	-	161	10	15
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	149	-	-	-	-	135	4	10
Neustadt-Strohmarkt	97,3	149	-	-	-	-	134	3	6
Kaiserslautern-Rathaus	96,2	147	-	-	-	-	133	9	14
Pirmasens-Lemberger St	97,8	166	-	-	-	-	155	12	14
Trier-Universität	97,8	170	-	-	-	-	151	17	21
Worms-Hagenstraße	97,3	174	-	-	-	-	141	6	10
Neuwied-Hafenstraße	97,7	164	-	-	-	-	147	9	11
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,5	147	-	-	-	-	131	2	3
Bad Kreuznach-Bosenhei	95,9	157	-	-	-	-	134	9	9
Wörth-Marktplatz	94,6	207	8	3	-	-	178	30	32
Westpfalz-Dunzweiler	97,5	157	-	-	-	-	151	19	23
Hunsrück-Leisel	96,5	171	-	-	-	-	152	32	34
Westeifel-Wascheid	97,6	173	-	-	-	-	157	19	21
Westerwald-Herdorf	97,6	183	1	1	-	-	165	10	16
Westerwald-Neuhäusel	92,8	187	3	1	-	-	171	21	22
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,2	182	1	1	-	-	165	43	36

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

(1) Informationsschwelle

(2) Alarmschwelle

(3) Zielwert (darf an 25 Tagen überschritten werden, bei Mittelung über 3 Jahre. 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: 2009**Messkomponente: O₃ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	AOT40 (1)		
	18000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ Wert (2)	Bel.%	Schätz- wert (3)
Ludwigshafen-Oppau	14588	96,7	15095
Mainz-Mombach	15646	96,6	16225
Speyer-St. Guido Stifts	11991	96,6	12413
Neustadt-Strohmarkt	10760	96,7	11134
Kaiserslautern-Rathaus	13480	94,9	14249
Pirmasens-Lemberger St	15734	95,9	16391
Trier-Universität	17568	96,5	18284
Worms-Hagenstraße	12952	96,1	13538
Neuwied-Hafenstraße	10864	96,6	11270
Koblenz-Fr. Ebert Ring	6478	96,3	6744
Bad Kreuznach-Bosenhei	11729	96,9	12111
Wörth-Marktplatz	21556	96,7	22354
Westpfalz-Dunzweiler	17640	96,3	18369
Hunsrück-Leisel	19906	94,2	21235
Westeifel-Wascheid	17453	96,8	18052
Westerwald-Herdorf	14457	96,8	14940
Westerwald-Neuhäusel	16997	95,0	17945
Pfälzerwald-Hortenkopf	18023	95,8	18782
	Bel.% = Belegungsgrad in %		

(1) Messwerte gemittelt über 5 Jahre von 01.Mai 2005 bis 31.Juli 2009.

AOT40, accumulated exposure over a threshold of 40 ppb

Summe der Differenzen zwischen 1 Stunden Mittelwerten über $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (40 ppb) und dem Wert $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Zeitraum 8 - 20 Uhr von Mai bis Juli, gemittelt über 5 Jahre, in $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$

(2) Zielwert $18.000 \mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$, gemittelt über 5 Jahre, gültig ab 01.01.2010.

Langfristziel $6.000 \mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ gültig ab 01.01.2020.

(3) Schätzwert bezogen auf 100%.