

Jahresbericht: 2005

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	01. Januar 2005 bis 31. Dezember 2005					
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	99,9	18	28	163	196
Ludwigshafen-Mitte	7	99,7	25	23	239	286
Ludwigshafen-Mundenhei	6	99,9	21	22	62	96
Mainz-Mombach	4	99,9	13	15	28	38
Mainz-Goetheplatz	4	99,9	13	15	29	29
Mainz-Zitadelle	3	99,8	11	12	26	28
Speyer-St. Guido Stifts	4	99,2	16	19	38	49
Kaiserslautern-Rathaus	4	99,6	14	18	51	56
Trier-Ostallee	4	99,9	14	23	69	95
Worms-Hagenstraße	7	99,6	24	26	83	126
Neuwied-Hafenstraße	3	99,8	9	12	48	53
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,8	12	14	55	76
Bad Kreuznach-Bosenhei	5	99,6	17	18	38	39
Wörth-Marktplatz	5	98,9	23	24	110	131
Westpfalz-Dunzweiler	5	99,6	23	26	79	96
Hunsrück-Leisel	3	99,0	12	20	45	53
Westeifel-Wascheid	2	99,9	10	14	37	56
Westerwald-Herdorf	2	99,7	6	7	18	18
Westerwald-Neuhäusel	2	99,9	8	11	45	48
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	99,4	13	14	58	63

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.
 Die Berechnung der Perzentile wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

*) 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: 2005****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Speyer- St. Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus	Trier- Ostallee	Worms- Hagenstraße	Neuwied- Hafenstraße	Koblenz- Fr. Ebert Ring	Bad Kreuznach- Bosenhei
24h-MW > 125 (1)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 350 (2)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 500 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
JMW 20 (4)													
im Kalenderjahr	5	7	6	4	4	3	4	4	4	7	3	4	5
01.Okt. 04 - 31.März 05 Wintermittel	6	8	7	5	6	5	5	4	6	9	3	5	6

MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 66% 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: 2005****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (3)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (4)							
im Kalenderjahr	5	5	3	2	2	2	3
01.Okt. 04 - 31.März 05 Wintermittel	7	6	3	2	2	2	3

MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 66% 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: 2005**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005				
	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	21	99,8	54	99	155
Ludwigshafen-Mitte	23	99,7	60	108	226
Ludwigshafen-Mundenhei	25	99,7	61	108	191
Ludwigshafen-Heinigstr.	32	99,7	73	122	596
Mainz-Mombach	18	99,2	51	93	668
Mainz-Goetheplatz	22	99,8	54	69	581
Mainz-Zitadelle	23	99,9	59	72	448
Mainz-Parcusstraße	34	98,8	72	90	348
Speyer-St.Guido Stifts	25	97,8	68	103	180
Kaiserslautern-Rathaus (1)	20	93,3	49	71	149
Kaiserslautern-Marienpl.	#	6,3	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	27	97,1	64	89	244
Trier-Ostallee	30	98,9	61	86	208
Trier-Kaiserstraße	27	97,8	56	76	132
Worms-Hagenstraße	28	99,7	68	113	690
Neuwied-Hafenstraße	23	99,7	50	81	309
Neuwied-Heddersdorfer	28	98,1	62	90	391
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	98,5	51	84	134
Koblenz-Zentralplatz (2)	29	93,0	57	85	227
Bad Kreuznach-Bosenhei	20	99,7	50	61	96
Wörth-Marktplatz	20	98,0	56	80	119
Westpfalz-Dunzweiler	17	97,6	42	64	212
Hunsrück-Leisel	13	98,8	34	43	71
Westeifel-Wascheid	12	99,0	31	34	102
Westerwald-Herdorf	14	99,3	34	44	91
Westerwald-Neuhäusel	13	95,3	37	48	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	99,4	35	52	87

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

= weniger als 66% 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.

(1) Messung am 08.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Kaiserslautern-St.Marien-Platz verlegt

(2) Messung am 14.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Koblenz-Hohenfelder Str verlegt

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

Jahresbericht: 2005

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

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus (*)	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
JMW 40 (1)													
Kalenderjahr	21	23	25	32	18	22	23	34	25	20	27	30	27
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	12	15	19	37	8	11	17	47	18	6	16	26	18
01.01.2005				56	93	69	57	57					
14.01.2005				52									
16.01.2005				57				53				58	
17.01.2005	62	60	64	67		54	53	68	68			64	54
28.01.2005												54	52
29.01.2005								51	52				
30.01.2005				53									
31.01.2005				60						58	68	65	56
06.02.2005		51	52	58					54			57	53
07.02.2005	61	64	67	73			53	60	71	58	68	60	56
08.02.2005	73	79	84	90	53	58	67	79	90	71	89	79	70
09.02.2005	99	108	108	122	55	65	72	90	103	60	79	86	76
10.02.2005				53		54	58	74				52	
24.02.2005	58	59	61	72			53	65	68		54	60	58
25.02.2005	63	74	71	87	55	56	64	88	87	61	67	72	72
26.02.2005	52	57	55	74				57	75		67	70	61
01.03.2005											61		
02.03.2005				52				58			57	55	
03.03.2005	55	62	62	74			51	67	76		62	61	54
04.03.2005	55	60	66	84				66	70		66	62	57
05.03.2005	54	53	60	64		53	62	74	66			57	51
06.03.2005									52			51	
07.03.2005				53							52		
15.03.2005				53				52					
16.03.2005				52				67					
23.03.2005								55					
24.03.2005								54				52	
31.03.2005				56				55	53				
01.04.2005			54										
04.04.2005								55					
13.04.2005								53					
14.04.2005								63					
17.04.2005								65		52	64	59	56
18.04.2005				51	57	53	63	81					
08.09.2005								55					
09.09.2005				54				52					
10.09.2005								55					

(*) Messung am 08.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Kaiserslautern-St.Marien-Platz verlegt
MW = Mittelwert
(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.

Messtation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus (*)	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
JMW 40 (1)													
Kalenderjahr	21	23	25	32	18	22	23	34	25	20	27	30	27
24h-MW > 50 (2)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	12	15	19	37	8	11	17	47	18	6	16	26	18
23.09.2005								52					
24.09.2005								52					
25.09.2005								54					
05.10.2005											56		
06.10.2005								61			54	54	
07.10.2005			54	58				59			52	55	53
08.10.2005	51		53	66	54	56	69	77	54				
09.10.2005				56			58	66					
10.10.2005				66									
11.10.2005								51					
12.10.2005			54	64				55					
13.10.2005		56	55	71			52	64				55	
14.10.2005	52	64	58	80		57	67	79	56				
15.10.2005								58	54				
16.10.2005												53	
20.10.2005					53	53	60	67					
27.10.2005				58									
28.10.2005								59					
29.10.2005								62				56	54
30.10.2005				56									
31.10.2005				64				54				57	52
09.11.2005								58				57	52
10.11.2005		51	55	64				53	52				
12.11.2005				55									
02.12.2005		58	54	70				57					
31.12.2005					52								
(*) Messung am 08.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Kaiserslautern-St.Marien-Platz verlegt MW = Mittelwert													
(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m ³ im Kalenderjahr.													
(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m ³ Tagesmittelwert.													
(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.													

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

Jahresbericht: 2005

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

Messstation	Worms- Hagenstraße	Neuwied- Hafenstraße	Neuwied- Heddersdorfer	Koblenz- Fr. Ebert Ring	Koblenz- Zentralplatz	Bad Kreuznach- Bosenhei	Wörth- Marktplatz	Westfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)													
Kalenderjahr	28	23	28	23	29	20	20	17	13	12	14	13	13
24h-MW > 50 (2)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	27	8	23	10	20	6	8	2	0	0	0	0	2
01.01.2005	65		70										
16.01.2005	53												
17.01.2005	76		52			52	64						
28.01.2005			61										
30.01.2005			55										
31.01.2005	55		63										
04.02.2005			51										
06.02.2005	52												
07.02.2005	65	53	64	51	57		63	53					51
08.02.2005	81	66	81	60	70	61	80	64					52
09.02.2005	113	81	90	66	74	53	73						
10.02.2005	54												
18.02.2005					51								
24.02.2005	69	51	55		53								
25.02.2005	77	78	72	66	74	60	66						
26.02.2005	65	53	61	55	63		58						
02.03.2005	53												
03.03.2005	65				55	52	61						
04.03.2005	58		59	52	62		57						
05.03.2005	62	52	63	56	62								
16.03.2005			54										
19.03.2005			56										
24.03.2005			54										
31.03.2005			55										
16.04.2005			55	51	53								
17.04.2005		78	87	84	85	53							
18.04.2005			56		54								
08.09.2005	52												
06.10.2005				55	53								
07.10.2005	54				55								
08.10.2005	78												
09.10.2005	60												
10.10.2005													
11.10.2005	53				51								
12.10.2005	56				54								
13.10.2005	69				53								

MW = Mittelwert
(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.

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Zentralplatz	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)													
Kalenderjahr	28	23	28	23	29	20	20	17	13	12	14	13	13
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	27	8	23	10	20	6	8	2	0	0	0	0	2
14.10.2005	78												
20.10.2005					54								
10.11.2005	62												
12.11.2005	52												
02.12.2005	56												
12.12.2005					53								
13.12.2005			51										
14.12.2005			56										
<p>MW = Mittelwert</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m³ Tagesmittelwert.</p> <p>(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>													

Jahresbericht: 2005**Messkomponente: PM_{2,5} [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01. Januar 2005 bis 31. Dezember 2005				
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	16	97,9	42	54	341
Neuwied-Heddersdorfer	15	99,6	44	66	331
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	97,9	31	48	69

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,
TMW = Tagesmittelwerte

HMW = Stundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
= weniger als 66% der möglichen Werte



Jahresbericht: 2005**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005					
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	31	96,2	77	83	131	144
Ludwigshafen-Mitte	40	97,5	92	91	156	196
Ludwigshafen-Mundenhei	40	97,7	91	93	157	168
Ludwigshafen-Heinigstr.	49	97,6	104	105	180	184
Frankenthal-Europaring	38	96,6	87	90	142	151
Mainz-Mombach	32	97,5	81	78	135	141
Mainz-Goetheplatz	40	97,7	93	85	159	170
Mainz-Zitadelle	45	97,7	99	95	172	177
Mainz-Parcusstraße	54	97,2	112	105	198	204
Mainz-Rheinallee	46	92,7	112	120	218	224
Mainz-Große Langgasse	46	97,8	100	96	205	205
Speyer-St.Guido Stifts	36	96,9	88	97	157	169
Neustadt-Strohmarkt	27	97,5	63	70	94	99
Kaiserslautern-Rathaus	29	97,3	66	73	106	148
Kaiserslautern-Marienzpl.	34	95,9	76	84	120	121
Pirmasens-Schäferstraße	26	95,5	62	63	165	244
Trier-Ostallee	41	97,7	82	82	136	147
Trier-Kaiserstraße	38	96,9	77	73	128	129
Worms-Hagenstraße	38	96,9	85	88	167	176
Neuwied-Hafenstraße	32	97,5	70	67	108	110
Neuwied-Heddersdorfer	40	97,4	79	69	127	135
Koblenz-Fr. Ebert Ring	44	96,8	83	77	150	154
Koblenz-Zentralplatz (1)	48	92,6	87	81	150	167
Bad Kreuznach-Bosenhei	32	97,0	69	74	133	137
Wörth-Marktplatz	28	96,8	77	88	138	147
Westpfalz-Dunzweiler	14	95,8	41	47	76	87
Hunsrück-Leisel	10	96,4	31	40	69	69
Westeifel-Wascheid	10	97,6	29	42	89	89
Westerwald-Herdorf	13	97,5	42	46	68	70
Westerwald-Neuhäusel	12	95,6	40	47	66	67
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	97,1	33	36	100	104

(1) Messung am 14.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Koblenz-Hohenfelder Str verlegt
 Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwert # = weniger als 66% der möglichen Werte

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

*) 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: 2005****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) 50 (2)													
Kalenderjahr	31	40	40	49	38	32	40	45	54	46	46	36	27
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
Datum	Beginn												
08.09.2005	17:00												
08.09.2005	18:00												
08.09.2005	19:00												
										214			
										218	205		
										206			
1h-MW > 250 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (6)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												

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 50 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2005.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 250 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2005.

(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: 2005****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Kaiserslautern-Rathaus	Kaiserslautern-Marienplatz	Pirmasens-Schäferstraße	Trier-Ostallee	Trier-Kaiserstraße	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Zentralplatz	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westfalz-Dunzweiler
JMW 40 (1) 50 (2)													
Kalenderjahr	29	34	26	41	38	38	32	40	44	48	32	28	14
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 250 (4)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
1h-MW > 400 (6)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												

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 50 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2005.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 250 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2005.

(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: 2005****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 50 (2)					
Kalenderjahr	10	10	13	12	10
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 250 (4)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 400 (6)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				

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 50 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2005.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 250 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2005.

(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: 2005**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01. Januar 2005 bis 31. Dezember 2005					
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	16	96,2	101	155	249	492
Ludwigshafen-Mitte	23	97,5	141	177	489	492
Ludwigshafen-Mundenhei	25	97,7	136	204	487	487
Ludwigshafen-Heinigstr.	43	97,6	174	230	560	575
Frankenthal-Europaring	29	96,6	150	220	446	524
Mainz-Mombach	14	97,5	106	129	390	391
Mainz-Goetheplatz	18	97,7	129	153	376	412
Mainz-Zitadelle	27	97,7	145	162	415	443
Mainz-Parcusstraße	69	97,3	247	245	636	724
Mainz-Rheinallee	34	92,7	191	201	473	511
Mainz-Große Langgasse	35	97,8	151	176	383	402
Speyer-St. Guido Stifts	21	96,9	123	160	435	475
Neustadt-Strohmarkt	18	97,5	81	78	215	241
Kaiserslautern-Rathaus	13	97,3	95	118	410	415
Kaiserslautern-Marienpl.	24	95,3	126	140	483	486
Pirmasens-Schäferstraße	14	95,5	61	65	490	659
Trier-Ostallee	28	97,7	121	118	343	376
Trier-Kaiserstraße	34	96,9	140	159	411	443
Worms-Hagenstraße	20	96,9	122	183	536	544
Neuwied-Hafenstraße	16	97,5	120	197	365	393
Neuwied-Heddersdorfer	39	97,4	192	247	463	609
Koblenz-Fr. Ebert Ring	26	96,8	120	205	408	408
Koblenz-Zentralplatz (1)	47	92,6	168	190	362	383
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	96,8	118	114	259	281
Wörth-Marktplatz	12	96,8	101	159	329	409
Westpfalz-Dunzweiler	2	95,8	9	9	37	39
Hunsrück-Leisel	1	96,4	4	6	18	20
Westeifel-Wascheid	1	97,6	3	5	30	41
Westerwald-Herdorf	1	97,5	5	14	56	57
Westerwald-Neuhäusel	2	95,6	6	16	88	94
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,1	4	6	18	18

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.

(1) Messung am 14.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Koblenz-Hohenfelder Str verlegt

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Jahresbericht: 2005****Messkomponente: NO_x [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW im Kalenderjahr
Ludwigshafen-Oppau	55
Ludwigshafen-Mitte	75
Ludwigshafen-Mundenhei	78
Ludwigshafen-Heinigstr	114
Frankenthal-Europaring	82
Mainz-Mombach	53
Mainz-Goetheplatz	68
Mainz-Zitadelle	87
Mainz-Parcusstraße	160
Mainz-Rheinallee	99
Mainz-Große Langgasse	99
Speyer-St. Guido Stifts	69
Neustadt-Strohmarkt	55
Kaiserslautern-Rathaus	49
Kaiserslautern-Marienpl.	70
Pirmasens-Schäferstraße	48
Trier-Ostallee	85
Trier-Kaiserstraße	90
Worms-Hagenstraße	68
Neuwied-Hafenstraße	57
Neuwied-Heddersdorfer	101
Koblenz-Fr. Ebert Ring	84
Koblenz-Zentralplatz (2)	120
Bad Kreuznach-Bosenhei	67
Wörth-Marktplatz	46
Westpfalz-Dunzweiler +	16
Hunsrück-Leisel +	12
Westeifel-Wascheid +	12
Westerwald-Herdorf +	15
Westerwald-Neuhäusel +	14
Pfälzerwald-Hortenkopf +	11
MW = Mittelwert (1) Grenzwert 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ + 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.

(2) Messung am 14.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Koblenz-Hohenfelder Str verlegt



Jahresbericht: 2005**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005						
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,40	100,0	1,04	1,12	3,23	1,48	4,19
Ludwigshafen-Mitte	0,43	99,8	1,24	1,64	3,52	2,46	3,56
Ludwigshafen-Mundenhei	0,43	99,4	1,17	1,39	2,56	2,03	3,06
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,72	99,8	1,92	2,32	5,88	3,37	6,31
Mainz-Mombach	0,36	99,9	1,03	1,08	3,23	1,94	4,92
Mainz-Goetheplatz	0,39	100,0	1,09	1,20	3,11	1,86	3,74
Mainz-Zitadelle	0,46	99,9	1,22	1,23	3,41	2,10	4,57
Mainz-Parcusstraße	0,75	99,7	1,93	1,84	4,02	3,00	4,65
Mainz-Rheinallee	0,64	100,0	1,98	1,55	3,91	2,59	4,57
Mainz-Große Langgasse	0,57	100,0	1,39	1,40	2,82	2,17	2,91
Speyer-St.Guido Stifts	0,50	99,4	1,47	1,74	3,94	2,67	4,57
Kaiserslautern-Rathaus	0,36	99,9	0,94	1,02	2,84	1,45	2,97
Trier-Ostallee	0,53	97,6	1,38	1,44	3,20	1,91	3,36
Worms-Hagenstraße	0,46	99,8	1,26	1,39	4,71	2,70	4,94
Neuwied-Hafenstraße	0,33	99,9	0,83	1,09	1,99	1,36	2,07
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,47	99,7	1,09	1,24	2,11	1,63	2,29
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,47	99,8	1,25	1,15	2,37	1,69	2,46
Wörth-Marktplatz	0,33	99,2	0,81	0,88	1,75	1,30	2,22

Messkomponente: Ruß [µg/m³]

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005				
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,2	99,5	6,5	8,6	15,0
Mainz-Parcusstraße	4,0	90,4	7,4	8,9	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,9	96,8	3,9	5,4	11,1
Trier-Ostallee	2,7	98,7	4,9	6,7	12,1
Trier-Kaiserstraße	3,2	97,8	6,2	8,0	14,1
Neuwied-Heddersdorfer	2,1	95,8	4,2	6,1	9,2
Koblenz-Zentralplatz (2)	2,8	92,6	4,6	5,8	8,1

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

(2) Messung am 14.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Koblenz-Hohenfelder Str verlegt

Die Berechnung der 98%-Werte bei CO wurde auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

Die Berechnung der 98%-Werte bei Ruß wurde auf der Basis von TMW durchgeführt

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, 3h-MW = Dreistundenmittelwerte, TMW = Tagesmittelwerte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

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

Jahresbericht: 2005**Messkomponente: O₃ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01. Januar 2005 bis 31. Dezember 2005						
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	38	97,8	125	107	176	163	178
Mainz-Mombach	39	97,7	127	104	193	183	200
Speyer-St. Guido Stifts	34	97,1	115	100	175	156	180
Neustadt-Strohmarkt	45	97,8	118	119	166	156	171
Kaiserslautern-Rathaus	37	97,7	120	115	185	177	187
Pirmasens-Lemberger Str	49	97,0	124	120	183	153	185
Trier-Universität	55	96,7	139	147	218	199	219
Worms-Hagenstraße	36	97,2	124	113	177	170	180
Neuwied-Hafenstraße	34	97,7	115	91	206	169	207
Koblenz-Fr. Ebert Ring	26	97,4	97	85	209	154	212
Bad Kreuznach-Bosenhei	37	97,6	117	98	178	157	178
Wörth-Marktplatz	43	97,1	138	123	228	197	229
Westpfalz-Dunzweiler	62	97,7	140	160	208	199	208
Hunsrück-Leisel	65	96,9	139	152	202	177	205
Westeifel-Wascheid	67	97,8	139	158	237	185	240
Westerwald-Herdorf	57	97,7	129	143	208	180	219
Westerwald-Neuhäusel	59	87,5	143	154	257	185	271
Pfälzerwald-Hortenkopf	67	97,5	141	159	185	173	191

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% der möglichen Werte.

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



Jahresbericht: 2005**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005					
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	47	86,7	150	178	788	794
Ludwigshafen-Mitte	62	96,1	213	256	955	1775
Ludwigshafen-Mundenhei	52	93,6	195	220	995	1082
Mainz-Mombach	36	93,7	156	197	700	1026
Mainz-Zitadelle	42	96,9	164	165	644	846
Koblenz-Fr. Ebert Ring	40	97,5	129	181	888	1210
Wörth-Marktplatz	24	91,1	82	85	214	254
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	87,1	36	37	95	97

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

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005					
	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	957	86,7	1076	1101	1233	1295
Ludwigshafen-Mitte	954	96,1	1077	1112	1197	1353
Ludwigshafen-Mundenhei	957	93,7	1085	1122	1248	1286
Mainz-Mombach	987	92,3	1130	1136	1845	1846
Mainz-Zitadelle	994	96,9	1154	1210	4000	5289
Koblenz-Fr. Ebert Ring	954	97,2	1042	1053	1166	1208
Wörth-Marktplatz	957	91,1	1047	1101	1159	1170
Pfälzerwald-Hortenkopf	960	88,2	1026	1034	1105	1123

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.

Jahresbericht: 2005**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005					
	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,2	97,1	11,1	9,8	29,7	45,6
Mainz-Parcusstraße	2,4	93,1	6,7	6,7	17,8	29,6
Speyer-St.Guido Stifts	2,1	90,4	7,1	8,0	43,0	50,4
Neustadt-Strohmarkt	#	64,5	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,5	85,6	4,5	5,2	13,4	15,7
Trier-Kaiserstraße	#	61,0	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	2,0	79,6	5,8	7,0	15,5	18,9
Koblenz-Zentralplatz (2)	1,7	89,9	4,7	4,7	13,6	18,5

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

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005					
	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	11,6	96,6	30,1	28,1	71,6	72,8
Mainz-Parcusstraße	8,4	91,5	25,5	23,9	93,3	176,4
Speyer-St.Guido Stifts	6,4	87,1	24,0	23,0	68,3	116,1
Neustadt-Strohmarkt	#	62,6	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	4,0	83,1	12,4	13,0	49,7	85,0
Trier-Kaiserstraße	#	59,2	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	8,5	73,6	26,5	31,9	68,9	87,0
Koblenz-Zentralplatz (2)	6,2	89,9	18,7	13,6	71,1	115,2

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% 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 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2005.

(2) Messung am 14.12.2005 eingestellt, Messplatz wurde nach Koblenz-Hohenfelder Str verlegt



Jahresbericht: 2005**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005			
	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	11,9	100,0	29,0	36,5
Mainz-Mombach	11,5	100,0	27,8	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	11,7	99,4	28,2	36,5
Kaiserslautern-Rathaus	10,9	100,0	27,3	34,8
Trier-Ostallee	11,0	100,0	27,8	34,5
Worms-Hagenstraße	12,0	100,0	28,9	36,7
Neuwied-Hafenstraße	11,1	100,0	26,8	33,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11,7	100,0	27,6	35,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	11,5	99,9	27,7	35,7
Wörth-Marktplatz	10,8	99,3	27,4	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	9,1	100,0	25,1	31,6
Hunsrück-Leisel	8,1	99,2	23,9	29,9
Westeifel-Wascheid	7,4	100,0	23,9	29,6
Westerwald-Herdorf	8,7	100,0	25,3	31,1
Westerwald-Neuhäusel	8,2	100,0	24,9	30,5
Pfälzerwald-Hortenkopf	8,6	99,7	25,3	30,6

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005			
	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	73,5	100,0	98,6	99,0
Mainz-Mombach	74,2	100,0	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	74,7	99,4	97,2	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	75,5	100,0	97,8	99,1
Trier-Ostallee	75,9	100,0	97,0	99,0
Worms-Hagenstraße	70,4	100,0	95,3	99,1
Neuwied-Hafenstraße	75,7	100,0	98,6	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	77,0	100,0	96,5	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	74,9	99,9	98,7	99,0
Wörth-Marktplatz	76,3	99,3	97,5	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	78,3	100,0	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	81,6	99,2	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	83,6	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	82,0	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	83,0	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	77,9	99,7	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

Jahresbericht: 2005**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	01.Januar 2005 bis 31.Dezember 2005			
	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	498,7	100,0	50,8	18,1
Mainz-Mombach	496,5	100,0	27,1	9,4
Speyer-St.Guido Stifts	430,8	99,4	22,4	12,9
Kaiserslautern-Rathaus	525,9	100,0	40,4	27,6
Trier-Ostallee	577,5	100,0	33,9	12,7
Worms-Hagenstraße	415,5	100,0	30,8	20,4
Neuwied-Hafenstraße	552,6	100,0	26,6	7,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	567,2	100,0	40,5	12,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	426,3	99,9	24,1	6,6
Wörth-Marktplatz	654,1	99,4	64,1	10,4
Westpfalz-Dunzweiler	578,8	100,0	28,4	11,2
Hunsrück-Leisel	660,2	99,2	25,4	9,6
Westeifel-Wascheid	730,0	100,0	24,8	10,1
Westerwald-Herdorf	1001,9	98,5	61,6	11,6
Westerwald-Neuhäusel	961,9	100,0	47,4	7,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	707,1	99,7	29,6	8,8

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



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Jahresbericht: 2005****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	176	-	-	-	-	163	21	31
Mainz-Mombach	97,7	193	5	2	-	-	183	27	35
Speyer-St.Guido Stifts	97,1	175	-	-	-	-	156	16	23
Neustadt-Strohmarkt	97,8	166	-	-	-	-	156	21	23
Kaiserslautern-Rathaus	97,7	185	4	1	-	-	177	19	24
Pirmasens-Lemberger Str	97,0	183	1	1	-	-	153	21	28
Trier-Universität	96,7	218	28	6	-	-	199	39	41
Worms-Hagenstraße	97,2	177	-	-	-	-	170	24	22
Neuwied-Hafenstraße	97,7	206	8	3	-	-	169	15	22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,4	209	4	2	-	-	154	9	4
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,6	178	-	-	-	-	157	18	22
Wörth-Marktplatz	97,1	228	23	8	-	-	197	33	44
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	208	17	6	-	-	199	42	53
Hunsrück-Leisel	96,9	202	8	5	-	-	177	36	43
Westeifel-Wascheid	97,8	237	16	5	-	-	185	38	42
Westerwald-Herdorf	97,7	208	7	5	-	-	180	30	37
Westerwald-Neuhäusel	87,5	257	22	5	2	2	185	32	42
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,5	185	1	1	-	-	173	46	64

(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 66% der möglichen Werte