

Monatsbericht : November 2005**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	100,0	7	16	5	99,9	18	28	163	196
Ludwigshafen-Mitte	8	99,4	18	43	7	99,8	25	24	239	286
Ludwigshafen-Mundenhei	6	100,0	11	35	6	99,9	21	22	62	96
Mainz-Mombach	4	100,0	7	16	4	99,7	12	15	28	38
Mainz-Goetheplatz	4	100,0	7	15	4	100,0	14	15	29	29
Mainz-Zitadelle	4	100,0	6	12	3	99,8	11	12	26	28
Speyer-St.Guido Stifts	4	99,7	8	21	4	99,2	16	19	38	49
Kaiserslautern-Rathaus	5	99,7	10	52	3	99,6	14	13	44	52
Trier-Ostallee	4	99,9	9	16	4	99,9	15	23	69	95
Worms-Hagenstraße	9	99,8	17	125	7	99,4	24	26	83	126
Neuwied-Hafenstraße	3	100,0	12	53	3	99,8	9	12	48	53
Koblenz-Fr. Ebert Ring	6	99,7	10	34	4	99,8	12	14	55	76
Bad Kreuznach-Bosenhei	7	100,0	12	26	4	99,6	16	18	38	39
Wörth-Marktplatz	6	89,0	12	32	6	99,0	24	29	130	143
Westpfalz-Dunzweiler	6	99,3	18	68	5	99,6	24	31	145	201
Hunsrück-Leisel	3	99,1	8	25	3	99,0	13	20	45	66
Westeifel-Wascheid	2	99,8	4	18	2	99,9	10	14	61	67
Westerwald-Herdorf	1	99,4	5	10	2	99,7	6	7	18	18
Westerwald-Neuhäusel	2	99,8	4	12	2	99,9	8	11	45	48
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	99,7	7	36	3	99,3	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)**Monatsbericht : November 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)													
01.Jan. - akt. Monat	5	7	6	4	4	3	4	3	4	7	2	4	4
01.Okt. 05 - akt. Monat Wintermittel	4	8	7	4	4	4	4	4	4	8	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)

Monatsbericht : November 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)							
01. Jan. - akt. Monat	5	5	3	2	2	2	3
01.Okt. 05 - akt. Monat Wintermittel	5	5	3	2	1	2	2

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.



Monatsbericht : November 2005**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	21	100,0	48	63	22	99,8	61	99	155
Ludwigshafen-Mitte	23	100,0	51	80	24	99,7	64	108	226
Ludwigshafen-Mundenhei	27	99,9	55	98	26	99,7	66	108	191
Ludwigshafen-Heinigstr.	33	99,9	64	88	33	99,6	80	122	596
Mainz-Mombach	17	100,0	32	59	19	99,1	54	93	668
Mainz-Goetheplatz	20	100,0	43	71	23	99,7	58	74	581
Mainz-Zitadelle	23	100,0	40	67	24	99,8	64	73	448
Mainz-Parcusstraße	34	99,9	58	113	35	98,8	78	94	348
Speyer-St.Guido Stifts	26	100,0	52	92	26	98,8	71	103	180
Kaiserslautern-Rathaus	20	100,0	40	71	21	99,8	54	71	149
Pirmasens-Schäferstraße	25	92,8	46	84	27	96,5	65	89	244
Trier-Ostallee	29	100,0	57	119	31	97,6	69	86	208
Trier-Kaiserstraße	28	92,1	52	101	28	97,8	63	76	132
Worms-Hagenstraße	30	99,4	62	125	28	99,4	77	113	690
Neuwied-Hafenstraße	21	100,0	43	81	24	99,8	57	81	309
Neuwied-Heddersdorfer	24	99,3	48	98	30	98,3	69	90	391
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	100,0	39	65	24	98,5	55	84	134
Koblenz-Zentralplatz	27	92,4	42	68	29	98,1	62	85	227
Bad Kreuznach-Bosenhei	18	100,0	36	52	21	99,7	53	72	119
Wörth-Marktplatz	20	92,1	38	66	21	98,1	62	80	119
Westpfalz-Dunzweiler	13	100,0	30	45	17	97,6	42	64	212
Hunsrück-Leisel	9	98,9	20	36	13	98,8	34	46	71
Westeifel-Wascheid	7	99,0	19	36	12	99,0	31	34	102
Westerwald-Herdorf	10	100,0	18	32	15	99,3	36	45	91
Westerwald-Neuhäusel	9	97,8	19	72	14	92,1	37	48	101
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	100,0	17	36	14	99,3	37	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.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)
Monatsbericht: November 2005
Messkomponente: PM10 [µg/m³]

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)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	21	23	25	32	18	22	23	34	25	20	27	30	28
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	12	14	18	36	7	11	17	46	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				53				51	52				
30.01.2005				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	56	81					
08.09.2005							63	55					
09.09.2005				54				52					
10.09.2005								55					

MW = Mittelwert

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

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m³ 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)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	21	23	25	32	18	22	23	34	25	20	27	30	28
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	12	14	18	36	7	11	17	46	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									

MW = Mittelwert
(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr.
(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m³ Tagesmittelwert.
(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)
Monatsbericht: November 2005
Messkomponente: PM10 [µg/m³]

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)													
1. Jan. - akt. Monat	27	23	29	23	29	20	20	17	13	12	14	14	14
24h-MW > 50 (2)													
Datum													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	26	8	21	10	19	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 µg/m³ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m³ 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)													
1. Jan. - akt. Monat	27	23	29	23	29	20	20	17	13	12	14	14	14
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	26	8	21	10	19	6	8	2	0	0	0	0	2
14.10.2005	78												
20.10.2005					54								
10.11.2005	62												
12.11.2005	52												
<p>MW = Mittelwert (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m³ Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>													

Monatsbericht : November 2005**Messkomponente: PM_{2,5} [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	18	100,0	35	61	16	93,3	42	54	341
Neuwied-Heddersdorfer	15	99,6	31	47	16	99,5	48	66	331
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	87,4	13	28	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

Monatsbericht : November 2005**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte November 2005					01.Dezember 2004 bis 30.November 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	32	97,8	48	70	75	31	96,2	77	83	131	144
Ludwigshafen-Mitte	43	97,6	63	123	130	40	97,5	92	91	156	167
Ludwigshafen-Mundenhei	40	97,5	53	88	98	40	97,7	91	93	157	168
Ludwigshafen-Heinigstr.	47	97,8	69	147	149	49	97,6	104	105	180	184
Frankenthal-Europaring	40	97,8	60	108	115	38	96,6	87	90	142	151
Mainz-Mombach	32	97,6	46	68	71	32	97,3	81	78	135	141
Mainz-Goetheplatz	41	97,8	55	86	93	40	97,7	94	85	159	170
Mainz-Zitadelle	46	97,8	61	93	104	44	97,6	98	95	172	177
Mainz-Parcusstraße	47	97,7	66	120	137	54	97,2	112	105	198	204
Mainz-Rheinallee	43	97,8	63	105	113	47	92,6	112	120	218	224
Mainz-Große Langgasse	41	97,8	54	84	88	47	97,7	100	96	205	205
Speyer-St.Guido Stifts	37	97,3	52	97	104	36	96,9	88	97	157	169
Neustadt-Strohmarkt	30	97,8	39	71	77	28	97,5	63	70	94	99
Kaiserslautern-Rathaus	35	97,3	52	90	102	28	97,3	64	73	106	148
Kaiserslautern-Marienpl.	38	97,4	63	118	119	34	95,9	75	84	120	121
Pirmasens-Schäferstraße	29	90,2	50	71	74	26	95,5	62	63	165	244
Trier-Ostallee	40	97,8	55	86	87	41	97,7	82	82	136	147
Trier-Kaiserstraße	37	89,3	52	82	87	38	97,0	77	73	128	129
Worms-Hagenstraße	41	96,8	58	101	106	38	96,7	85	88	167	176
Neuwied-Hafenstraße	36	97,5	49	69	72	32	97,5	70	67	108	110
Neuwied-Heddersdorfer	41	96,7	64	103	135	41	97,3	81	72	127	135
Koblenz-Fr. Ebert Ring	45	97,4	61	91	93	44	96,8	83	77	150	154
Koblenz-Zentralplatz	50	97,2	63	98	106	48	97,6	87	81	150	167
Bad Kreuznach-Bosenhei	34	97,8	48	87	90	32	97,0	69	74	133	137
Wörth-Marktplatz	32	89,4	46	86	94	27	96,9	77	88	138	147
Westpfalz-Dunweiler	19	97,6	33	56	56	14	95,8	43	46	76	87
Hunsrück-Leisel	12	96,9	22	53	54	10	96,4	38	41	69	69
Westeifel-Wascheid	11	97,5	23	54	56	10	97,6	32	42	89	89
Westerwald-Herdorf	20	97,3	41	65	66	13	97,5	42	46	68	70
Westerwald-Neuhäusel	17	97,6	36	58	58	12	92,5	40	43	65	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	97,4	29	66	66	9	95,7	34	38	100	104

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)
Monatsbericht: November 2005
Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

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)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	31	40	40	49	38	32	40	44	55	47	47	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											214		
08.09.2005											218	205	
08.09.2005											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 $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.
- (2) Grenzwert plus Toleranzmarge $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2005.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.
- (4) Grenzwert plus Toleranzmarge $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ für 1-Stunde gültig für 2005.
- (5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) Alarmschwelle $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und mehr an der Messstation gemessen werden.

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



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: November 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	Westpfalz-Dunzweiler
JMW 40 (1) 50 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	28	34	26	41	37	38	31	41	44	48	32	27	13
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)
 Monatsbericht: November 2005
 Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 50 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	10	12	11	9
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.



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

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	31	97,8	155	221	17	96,2	114	155	292	492
Ludwigshafen-Mitte	46	97,6	177	492	24	97,5	159	177	489	492
Ludwigshafen-Mundenhei	54	97,5	204	372	27	97,7	156	204	508	533
Ludwigshafen-Heinigstr.	74	97,8	218	575	44	97,6	189	230	560	575
Frankenthal-Europaring	62	97,8	220	524	29	96,5	158	220	446	524
Mainz-Mombach	33	97,6	125	266	15	97,3	119	139	390	391
Mainz-Goetheplatz	37	97,8	153	353	19	97,7	137	153	376	412
Mainz-Zitadelle	52	97,8	162	438	29	97,6	156	179	415	443
Mainz-Parcusstraße	100	97,8	245	625	71	97,3	256	258	636	724
Mainz-Rheinallee	62	97,8	201	511	36	92,6	194	201	473	511
Mainz-Große Langgasse	59	97,8	165	391	36	97,7	158	176	383	402
Speyer-St.Guido Stifts	43	97,3	150	380	23	96,9	139	173	435	475
Neustadt-Strohmarkt	30	97,8	78	241	20	97,5	96	99	219	255
Kaiserslautern-Rathaus	28	97,3	118	415	14	97,3	100	118	410	415
Kaiserslautern-Marienpl.	40	97,4	140	486	24	95,3	134	140	483	486
Pirmasens-Schäferstraße	22	90,1	48	249	15	95,5	66	107	490	659
Trier-Ostallee	45	97,8	106	265	29	97,7	126	141	343	376
Trier-Kaiserstraße	48	89,3	129	343	35	97,0	145	141	411	443
Worms-Hagenstraße	45	96,8	183	544	21	96,7	135	183	536	544
Neuwied-Hafenstraße	35	97,5	137	375	17	97,5	124	194	364	380
Neuwied-Heddersdorfer	68	96,7	184	609	40	97,3	188	222	463	609
Koblenz-Fr. Ebert Ring	42	97,4	100	264	27	96,8	125	160	408	408
Koblenz-Zentralplatz	71	97,2	130	312	48	97,6	175	193	379	418
Bad Kreuznach-Bosenhei	39	97,8	93	218	23	96,7	118	138	259	309
Wörth-Marktplatz	31	89,4	159	409	12	96,9	105	159	329	409
Westpfalz-Dunzweiler	3	97,6	9	39	2	95,8	16	38	71	87
Hunsrück-Leisel	1	96,9	3	16	1	96,4	7	19	46	47
Westeifel-Wascheid	1	97,5	2	20	1	97,6	4	15	31	31
Westerwald-Herdorf	2	97,3	7	50	1	97,5	7	23	49	50
Westerwald-Neuhäusel	2	97,6	15	94	2	92,5	6	16	88	94
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	97,4	6	18	1	95,7	5	33	53	54

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.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: November 2005****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messtation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	54
Ludwigshafen-Mitte	73
Ludwigshafen-Mundenhei	77
Ludwigshafen-Heinigstr	112
Frankenthal-Europaring	79
Mainz-Mombach	52
Mainz-Goetheplatz	67
Mainz-Zitadelle	85
Mainz-Parcusstraße	159
Mainz-Rheinallee	98
Mainz-Große Langgasse	99
Speyer-St.Guido Stifts	67
Neustadt-Strohmarkt	54
Kaiserslautern-Rathaus	47
Kaiserslautern-Marienpl.	68
Pirmasens-Schäferstraße	46
Trier-Ostallee	82
Trier-Kaiserstraße	87
Worms-Hagenstraße	66
Neuwied-Hafenstraße	54
Neuwied-Heddersdorfer	96
Koblenz-Fr. Ebert Ring	81
Koblenz-Zentralplatz	118
Bad Kreuznach-Bosenhei	65
Wörth-Marktplatz	44
Westpfalz-Dunzweiler +	16
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	12
Westerwald-Herdorf +	14
Westerwald-Neuhäusel +	14
Pfälzerwald-Hortenkopf +	11

MW = Mittelwert
(1) Grenzwert 30 µg/m³
+ Standorte gemäß Anhang VI der
Richtlinie 1999/30/EU

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

Monatsbericht : November 2005**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte November 2005					01.Dezember 2004 bis 30.November 2005						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	(1) max. 8h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,51	100,0	1,09	1,23	2,19	0,41	100,0	1,13	1,15	3,23	1,62	4,19
Ludwigshafen-Mitte	0,58	99,9	1,15	1,82	3,56	0,44	99,8	1,34	1,64	3,73	2,46	3,83
Ludwigshafen-Mundenhei	0,61	100,0	1,28	1,91	3,06	0,44	99,4	1,26	1,39	2,85	2,46	3,21
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,95	99,9	1,56	2,61	6,31	0,73	99,8	2,04	2,32	5,88	3,37	6,31
Mainz-Mombach	0,49	100,0	1,04	1,32	2,86	0,37	99,7	1,08	1,23	3,23	1,94	4,92
Mainz-Goetheplatz	0,53	100,0	1,20	1,67	2,90	0,40	100,0	1,12	1,20	3,11	1,86	3,74
Mainz-Zitadelle	0,58	100,0	1,08	1,72	2,54	0,47	99,9	1,29	1,43	3,41	2,46	4,57
Mainz-Parcusstraße	0,95	100,0	1,76	2,76	4,13	0,77	99,7	2,00	2,17	4,97	3,97	5,11
Mainz-Rheinallee	0,80	100,0	1,54	2,12	3,95	0,66	100,0	2,05	1,89	6,54	2,67	7,48
Mainz-Große Langgasse	0,71	100,0	1,25	2,02	2,57	0,58	100,0	1,43	1,40	2,96	2,17	3,83
Speyer-St.Guido Stifts	0,69	100,0	1,26	2,28	4,34	0,51	99,4	1,55	1,74	3,94	3,16	4,57
Kaiserslautern-Rathaus	0,47	99,9	0,95	1,45	2,97	0,37	99,8	0,98	1,03	2,84	1,53	2,97
Trier-Ostallee	0,68	99,9	1,13	1,51	3,08	0,54	97,6	1,50	1,57	3,15	2,13	3,36
Worms-Hagenstraße	0,67	99,8	1,39	2,70	4,94	0,46	99,6	1,30	1,39	4,71	2,70	4,94
Neuwied-Hafenstraße	0,44	99,9	0,84	1,05	1,93	0,34	99,9	0,90	1,24	2,32	1,73	2,48
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,55	100,0	0,87	1,24	1,99	0,48	99,7	1,15	1,16	2,31	1,77	2,55
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,57	100,0	0,89	1,62	2,46	0,47	99,8	1,28	1,35	2,95	2,19	3,87
Wörth-Marktplatz	0,44	91,7	0,86	1,19	1,68	0,34	99,2	0,84	1,01	1,68	1,19	2,22

Messkomponente: Ruß [µg/m³]

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	4,2	100,0	8,0	15,0	3,3	99,5	6,8	8,6	15,0
Mainz-Parcusstraße	4,8	99,6	8,8	15,0	4,0	96,8	7,5	8,9	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	2,2	92,9	4,3	8,6	1,9	96,3	4,0	5,4	11,1
Trier-Ostallee	3,4	99,6	6,0	8,8	2,7	97,4	5,4	6,7	12,1
Trier-Kaiserstraße	3,2	89,9	6,0	10,7	2,9	97,4	5,5	6,7	14,1
Neuwied-Heddersdorfer	#	63,3	#	#	2,1	96,3	4,5	5,7	7,6
Koblenz-Zentralplatz	3,3	91,2	5,5	7,9	2,9	97,7	5,0	6,6	10,1

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

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



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

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	11	97,8	38	62	38	97,8	125	107	176	163	178
Mainz-Mombach	7	97,8	24	31	38	97,5	127	104	193	183	200
Speyer-St.Guido Stifts	9	97,6	34	59	33	97,2	115	100	175	156	180
Neustadt-Strohmarkt	17	97,8	42	61	44	97,8	118	119	166	156	171
Kaiserslautern-Rathaus	14	97,6	41	65	37	97,7	120	115	185	177	187
Pirmasens-Lemberger Str	24	97,8	59	72	49	97,0	124	120	183	153	185
Trier-Universität	29	97,8	59	75	54	96,7	139	147	218	199	219
Worms-Hagenstraße	10	97,5	36	52	36	97,0	124	113	177	170	180
Neuwied-Hafenstraße	13	97,8	51	70	34	97,6	115	91	206	169	207
Koblenz-Fr. Ebert Ring	10	97,8	43	56	26	97,3	97	85	209	154	212
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	97,9	55	60	36	97,6	117	98	178	157	178
Wörth-Marktplatz	16	90,2	49	70	43	97,1	138	123	228	197	229
Westpfalz-Dunzweiler	32	97,4	52	68	61	97,6	140	160	208	199	208
Hunsrück-Leisel	39	96,9	58	75	65	96,9	139	152	202	177	205
Westeifel-Wascheid	42	97,7	60	73	67	97,7	139	158	237	185	240
Westerwald-Herdorf	28	97,8	56	64	57	97,7	129	143	208	180	219
Westerwald-Neuhäusel	31	97,6	59	69	61	80,9	144	154	257	185	271
Pfälzerwald-Hortenkopf	40	97,8	62	75	67	97,4	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.

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

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	67	91,1	126	516	47	86,7	159	178	788	794
Ludwigshafen-Mitte	104	97,6	256	662	61	96,1	214	256	955	1775
Ludwigshafen-Mundenhei	64	88,9	132	468	51	93,7	203	220	995	1082
Mainz-Mombach	45	96,7	144	444	37	93,9	168	193	689	1026
Mainz-Zitadelle	63	97,8	150	315	42	96,9	165	168	500	760
Koblenz-Fr. Ebert Ring	50	97,1	109	372	40	97,4	131	134	888	1210
Wörth-Marktplatz	#	52,9	#	#	26	92,5	87	89	214	254
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	97,4	33	66	10	86,9	35	35	95	97

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

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	966	91,1	1032	1209	957	86,7	1085	1101	1233	1295
Ludwigshafen-Mitte	978	97,6	1112	1205	953	96,1	1084	1112	1197	1353
Ludwigshafen-Mundenhei	982	88,9	1122	1260	956	93,7	1091	1122	1248	1286
Mainz-Mombach	1011	93,2	1136	1408	989	92,5	1139	1224	1845	1846
Mainz-Zitadelle	1011	97,8	1133	1552	995	96,8	1158	1155	1552	1589
Koblenz-Fr. Ebert Ring	962	96,2	1010	1086	954	97,1	1046	1083	1166	1208
Wörth-Marktplatz	#	52,9	#	#	957	92,5	1058	1101	1159	1170
Pfälzerwald-Hortenkopf	981	97,4	1023	1079	960	88,0	1028	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.



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

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,7	98,8	8,7	22,6	4,1	95,9	11,2	9,8	29,7	45,6
Mainz-Parcusstraße	3,4	99,3	6,7	29,6	2,4	93,6	6,8	6,7	17,8	29,6
Speyer-St.Guido Stifts	3,1	94,6	6,4	21,9	2,1	92,6	7,5	8,0	43,0	50,4
Neustadt-Strohmarkt	2,1	100,0	3,4	7,6	#	56,1	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,8	77,6	3,8	10,9	1,6	85,0	5,9	8,0	16,9	19,4
Trier-Kaiserstraße	1,8	91,5	4,4	11,8	#	57,6	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	2,9	100,0	4,9	12,7	1,9	72,2	5,0	7,0	11,6	13,0
Koblenz-Zentralplatz	2,1	99,2	3,6	16,1	1,8	95,0	5,2	5,3	13,6	18,5

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

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	15,6	98,4	25,9	72,8	11,4	95,4	29,9	28,1	71,6	107,0
Mainz-Parcusstraße	11,2	99,4	23,9	57,4	8,4	92,1	25,4	23,9	52,8	64,7
Speyer-St.Guido Stifts	7,6	94,6	16,6	72,4	6,5	89,4	24,7	23,0	68,3	116,1
Neustadt-Strohmarkt	4,8	100,0	10,1	26,0	#	54,2	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	4,1	77,6	8,6	85,0	4,7	82,4	16,4	20,3	49,7	85,0
Trier-Kaiserstraße	6,2	91,5	18,1	49,3	#	55,7	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	10,9	100,0	16,6	87,0	7,6	66,2	21,2	22,2	67,6	87,0
Koblenz-Zentralplatz	6,7	99,2	10,2	73,1	6,4	95,0	19,8	15,6	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.

Monatsbericht : November 2005**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	5,9	100,0	15,2	21,1	11,9	100,0	29,0	36,5
Mainz-Mombach	6,0	100,0	14,3	20,2	11,4	99,8	27,8	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	5,8	100,0	15,0	20,6	11,7	99,4	28,2	36,5
Kaiserslautern-Rathaus	5,6	100,0	15,3	20,5	10,8	100,0	27,3	34,8
Trier-Ostallee	6,1	100,0	14,5	18,0	11,0	100,0	27,8	34,5
Worms-Hagenstraße	6,1	99,9	15,3	20,7	12,0	99,7	28,9	36,7
Neuwied-Hafenstraße	6,3	100,0	15,0	18,2	11,0	100,0	26,8	33,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	7,0	100,0	15,8	19,5	11,6	100,0	27,6	35,2
Bad Kreuznach-Bosenhei	6,3	100,0	14,4	20,3	11,5	99,9	27,7	35,7
Wörth-Marktplatz	4,3	92,7	14,9	17,7	10,8	99,3	27,4	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	4,0	100,0	13,4	16,2	9,1	100,0	25,1	31,6
Hunsrück-Leisel	3,1	99,2	11,5	14,7	8,1	99,2	23,9	29,9
Westeifel-Wascheid	2,7	100,0	10,3	12,3	7,4	100,0	23,9	29,6
Westerwald-Herdorf	4,0	99,9	12,8	16,0	8,7	100,0	25,3	31,1
Westerwald-Neuhäusel	3,5	100,0	12,0	14,2	8,2	100,0	24,9	30,5
Pfälzerwald-Hortenkopf	3,3	100,0	13,0	16,9	8,6	99,7	25,3	30,6

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	87,9	100,0	98,3	99,0	73,2	100,0	98,6	99,0
Mainz-Mombach	84,9	100,0	98,4	98,8	74,4	99,8	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	84,8	100,0	96,2	99,0	74,8	99,4	97,2	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	86,4	100,0	96,6	99,1	75,4	100,0	96,6	99,1
Trier-Ostallee	85,4	100,0	97,0	99,0	76,0	100,0	97,0	99,0
Worms-Hagenstraße	80,1	99,8	91,6	96,9	70,6	99,7	95,3	99,1
Neuwied-Hafenstraße	84,2	100,0	94,5	99,0	76,0	100,0	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	84,6	100,0	92,1	99,0	77,2	100,0	98,6	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	85,4	100,0	96,8	99,0	75,0	99,9	98,7	99,0
Wörth-Marktplatz	85,0	92,7	97,5	99,0	76,5	99,4	99,0	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	91,3	100,0	99,0	99,0	78,4	100,0	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	95,7	99,2	99,0	99,0	81,3	99,2	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	96,7	100,0	99,0	99,0	83,1	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	93,0	99,9	99,0	99,0	81,8	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	95,0	100,0	99,0	99,0	82,8	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	90,4	100,0	99,0	99,0	77,7	99,7	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : November 2005

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte November 2005				01.Dezember 2004 bis 30.November 2005			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	31,2	100,0	5,5	1,5	480,8	100,0	50,8	18,1
Mainz-Mombach	33,5	100,0	10,3	2,1	478,5	99,8	27,1	9,4
Speyer-St.Guido Stifts	23,6	100,0	6,1	1,2	407,5	99,4	22,4	12,9
Kaiserslautern-Rathaus	34,7	100,0	8,0	1,6	500,8	100,0	40,4	27,6
Trier-Ostallee	43,9	100,0	11,5	1,9	562,3	100,0	33,9	12,7
Worms-Hagenstraße	33,2	99,9	6,6	1,2	400,5	99,8	30,8	20,4
Neuwied-Hafenstraße	36,4	100,0	10,8	2,2	547,8	100,0	26,6	7,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	35,2	100,0	9,6	1,9	563,4	100,0	40,5	12,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	35,5	100,0	9,1	1,7	413,2	99,9	24,1	6,6
Wörth-Marktplatz	29,0	92,7	10,4	4,8	636,1	99,4	64,1	10,4
Westpfalz-Dunzweiler	43,1	100,0	16,4	2,6	549,1	100,0	28,4	11,2
Hunsrück-Leisel	48,5	99,2	9,6	1,9	635,4	99,2	25,4	9,6
Westeifel-Wascheid	56,2	100,0	9,3	3,7	724,5	100,0	24,8	10,1
Westerwald-Herdorf	55,0	81,6	10,6	2,2	972,6	98,5	61,6	11,6
Westerwald-Neuhäusel	61,9	100,0	11,5	3,1	931,3	100,0	47,4	7,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	39,5	100,0	11,3	1,6	692,1	99,7	29,6	8,8

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