

Monatsbericht : Oktober 2002**Messkomponente: SO₂ [ug/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	100,0	14	83	5	99,9	4	20	32	119	207
Ludwigshafen-Mitte	6	99,6	19	69	8	99,8	6	26	38	224	340
Ludwigshafen-Mundenhei	6	99,7	15	104	7	98,6	5	21	37	125	131
Mainz-Mombach	5	100,0	10	20	5	99,6	4	14	31	44	49
Mainz-Goetheplatz	4	99,5	9	20	4	99,3	3	15	25	54	57
Mainz-Zitadelle	3	99,1	7	23	4	99,8	3	15	27	39	40
Speyer-St.Guido Stifts	3	99,5	8	23	5	99,7	3	17	33	48	55
Kaiserslautern-Rathaus	3	99,8	7	19	4	98,3	3	11	20	55	60
Trier-Ostallee	4	99,6	8	17	4	99,8	3	15	25	44	45
Worms-Hagenstraße	5	91,7	12	28	7	98,5	5	21	34	48	53
Neuwied-Hafenstraße	2	99,7	5	8	3	95,9	2	8	12	19	20
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	99,7	10	24	6	98,1	5	14	21	37	40
Bad Kreuznach-Bosenhei	4	99,8	8	17	6	99,0	4	26	44	64	72
Wörth-Marktplatz	5	100,0	16	171	5	98,8	4	20	49	144	171
Westpfalz-Dunzweiler	6	99,6	15	65	5	96,5	4	15	26	109	115
Hunsrück-Leisel	2	100,0	6	26	2	99,6	1	6	16	49	52
Westeifel-Wascheid	2	99,2	5	19	2	98,6	2	7	15	100	165
Westerwald-Herdorf	2	99,9	6	11	2	99,7	2	8	12	33	36
Westerwald-Neuhäusel	2	100,0	4	11	2	98,3	2	7	10	33	35
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	99,2	16	50	3	99,4	2	10	21	54	58

Die Berechnung der Perzentile wurde gemäß der 22. BImSchV auf der Basis von TMW durchgeführt.
 Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert
 TMW = Tagesmittelwerte,

*) 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.

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien

Monatsbericht: Oktober 2002

Messkomponente: SO₂ [ug/m³]

Messstation	Schutz der menschlichen Gesundheit						
	1h-MW > 350				24h-MW > 125		
	Datum	Uhrzeit (1)	Wert	Zahl der Überschrei- tungen im lfd Jahr (2)	Datum	Wert	Zahl der Überschrei- tungen im lfd Jahr (3)
Ludwigshafen-Oppau	-	-	-	0	-	-	0
Ludwigshafen-Mitte	-	-	-	0	-	-	0
Ludwigshafen-Mundenhei	-	-	-	0	-	-	0
Mainz-Mombach	-	-	-	0	-	-	0
Mainz-Goetheplatz	-	-	-	0	-	-	0
Mainz-Zitadelle	-	-	-	0	-	-	0
Speyer-St.Guido Stifts	-	-	-	0	-	-	0
Kaiserslautern-Rathaus	-	-	-	0	-	-	0
Trier-Ostallee	-	-	-	0	-	-	0
Worms-Hagenstraße	-	-	-	0	-	-	0
Neuwied-Hafenstraße	-	-	-	0	-	-	0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	-	-	-	0	-	-	0
Bad Kreuznach-Bosenhei	-	-	-	0	-	-	0
Wörth-Marktplatz	-	-	-	0	-	-	0
Westpfalz-Dunzweiler	-	-	-	0	-	-	0
Hunsrück-Leisel	-	-	-	0	-	-	0
Westeifel-Wascheid	-	-	-	0	-	-	0
Westerwald-Herdorf	-	-	-	0	-	-	0
Westerwald-Neuhäusel	-	-	-	0	-	-	0
Pfälzerwald-Hortenkopf	-	-	-	0	-	-	0

MW = Mittelwert
 (1) Beginn
 (2) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden
 (3) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien

Monatsbericht: Oktober 2002

Messkomponente: SO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Schutz von Ökosystemen (1)			Alarmschwelle		
	Akt. Monats-MW	MW 1.Okt. - 31.März	MW 1.Jan. - akt.Monat	1h-MW > 500 (2)		
				Datum	Uhrzeit (3)	Wert
Ludwigshafen-Oppau	5	5	5	-	-	-
Ludwigshafen-Mitte	6	6	8	-	-	-
Ludwigshafen-Mundenhei	6	6	6	-	-	-
Mainz-Mombach	5	5	5	-	-	-
Mainz-Goetheplatz	4	4	4	-	-	-
Mainz-Zitadelle	3	3	4	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	3	3	4	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	3	3	3	-	-	-
Trier-Ostallee	4	4	4	-	-	-
Worms-Hagenstraße	5	5	6	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	2	2	3	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4	4	6	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	4	4	5	-	-	-
Wörth-Marktplatz	5	5	5	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler	6	6	4	-	-	-
Hunsrück-Leisel	2	2	2	-	-	-
Westeifel-Wascheid	2	2	2	-	-	-
Westerwald-Herdorf	2	2	2	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel	2	2	2	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	4	3	-	-	-

MW = Mittelwert

(1) Grenzwert 20 ug/m³ ab 19.7.2001

(2) eine Überschreitung tritt ein, wenn Werte von 500 ug/m³ und mehr an mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden an der Messstelle gemessen werden

(3) Beginn

Messkomponente: Staub [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%- Wert	98%- Wert	max. TMW	max. HMW
Mainz-Zitadelle	28	99,2	79	287	29	98,1	53	69	124	337

Die Berechnung der 95%- und 98%-Werte wurde gemäß der 22. BImSchV auf der Basis von TMW 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.

Monatsbericht : Oktober 2002**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel (*)	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	22	99,3	52	71	24	99,7	52	63	105	493
Ludwigshafen-Mitte	23	99,5	48	81	26	96,3	55	66	120	853
Ludwigshafen-Mundenhei	25	99,1	50	83	23	98,5	45	54	101	323
Ludwigshafen-Heinigstr.	34	99,2	80	131	36	98,5	72	88	144	728
Mainz-Mombach	20	97,3	49	84	21	99,4	44	51	102	1185
Mainz-Goetheplatz	22	99,6	51	99	23	99,3	49	64	103	586
Mainz-Zitadelle	27	74,2	66	359	26	97,2	50	67	103	551
Mainz-Parcusstraße	34	95,7	87	219	36	94,9	70	89	126	716
Speyer-St.Guido Stifts	24	99,2	50	125	27	99,2	59	73	133	673
Kaiserslautern-Rathaus	20	99,2	45	65	21	99,1	40	50	79	419
Pirmasens-Schäferstraße	29	100,0	85	119	25	56,5	49	59	85	119
Trier-Ostallee	30	100,0	64	93	32	97,6	62	69	109	324
Trier-Kaiserstraße	27	100,0	64	95	29	99,4	54	63	90	316
Worms-Hagenstraße	30	91,3	64	116	29	98,3	59	73	140	1141
Neuwied-Hafenstraße	20	99,7	36	65	22	99,8	42	50	81	242
Neuwied-Heddersdorfer	26	100,0	42	73	30	82,8	57	69	117	427
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	100,0	38	64	24	90,5	47	56	91	173
Koblenz-Zentralplatz	25	100,0	43	66	31	96,8	55	65	114	245
Bad Kreuznach-Bosenhei	21	100,0	40	69	23	98,5	46	68	113	195
Wörth-Marktplatz	21	99,3	47	60	22	98,8	44	57	114	185
Westpfalz-Dunzweiler	18	97,8	41	95	17	96,3	36	41	52	160
Hunsrück-Leisel	12	100,0	32	47	14	99,6	28	35	52	71
Westeifel-Wascheid	11	99,7	28	44	12	92,9	28	32	47	118
Westerwald-Herdorf	13	100,0	33	72	15	81,4	34	42	59	263
Westerwald-Neuhäusel	12	96,9	25	41	14	97,3	28	41	58	133
Pfälzerwald-Hortenkopf	13	98,8	32	60	14	98,1	31	35	47	88

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	98,7	27	45	12	57,6	25	32	40	61

(*) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 01.01.2005

Die Berechnung der 95%- und 98%-Werte wurde gemäß der 22. BImSchV auf der Basis von TMW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Stundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien

Monatsbericht: Oktober 2002

Messkomponente: PM10 [ug/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
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	25	27	23	36	21	24	27	37	27	21	25	31	29
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	22	23	9	50	9	16	18	55	23	6	9	34	21
Datum	24h-MW > 50												
01.01.2002	85	86		92	83	65	64	84	76	79		51	
02.01.2002	59	67	54	81					70				
04.01.2002				52									
05.01.2002	64	67	52	84		64	64	94	73			65	55
06.01.2002	99	112	87	136	67	88	89	110	106	52		90	74
07.01.2002	105	120	101	144	102	103	103	126	133			73	61
08.01.2002				51								51	
09.01.2002	51	54		72				65	61			56	
10.01.2002	61	62	55	83				60	73			76	62
11.01.2002	67	69	56	88	60	66	68	88	73	58		109	90
12.01.2002	79	80	63	102	74	80	68	101	74			70	58
13.01.2002	54	60		92	69	80	71	99					
14.01.2002				52									
15.01.2002				52				54					
16.01.2002		55		73			53	70				75	63
17.01.2002	58	63	54	88				72	65			62	52
18.01.2002				59								55	
30.01.2002								60				65	
03.02.2002								66					
17.02.2002		54		66				55				60	
18.02.2002				62				78				55	
05.03.2002				55				56				57	
06.03.2002				65				56				60	
08.03.2002												61	
11.03.2002								57				56	
12.03.2002		61		68		52		73				53	
13.03.2002				51			57	67				58	
16.03.2002		59		74				62	62				
17.03.2002	61	66		80	54	68	66	78	67				
30.03.2002		51		62				60				53	54
31.03.2002	52	60		68				61	53			58	54
01.04.2002				52				53					
02.04.2002				55				53					
03.04.2002			56										
05.04.2002													51
09.04.2002	52	54		63	51	53	51	56	57	52	58	59	61
10.04.2002	57	56		64	52			59	59		61	61	62
11.04.2002				53				52				52	52
12.04.2002				54				58				63	66

MW = Mittelwert

(1) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 1.1.2005

(2) Grenzwert des Tagesmittel von 50 ug/m3 darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden

(*) Messbeginn 08.04.2002

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Gurdo Stiffts	Kaiserslautern- Rathaus	Pirmasens- Schäferstraße (*)	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	25	27	23	36	21	24	27	37	27	21	25	31	29
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	22	23	9	50	9	16	18	55	23	6	9	34	21
Datum	24h-MW > 50												
13.04.2002	51			64		52		66	59	52	69	71	75
24.04.2002				58				53	52				
25.04.2002				61				73					
26.04.2002				60				70					
17.05.2002							63	52					
17.06.2002							86	54					
18.06.2002	51	53		69		52	89	70	51			51	
19.06.2002				54				51	61		51		
21.06.2002				57					58				
30.07.2002								52					
14.08.2002								55					
19.08.2002				55			51	56					
27.08.2002								61					
28.08.2002	54			66		67	70	126				56	56
29.08.2002	64	52		89		51		89	93		57	67	78
30.08.2002	82	63		95		54	58	97	93	55	61	60	64
31.08.2002	55			72				67	69		51		
08.09.2002								53					
19.09.2002								61					
01.10.2002				55			66	51					
02.10.2002				57		51		87					
03.10.2002								60					
12.10.2002	52			52							51		
13.10.2002								56					
30.10.2002				59				57				62	60
31.10.2002				80				54			85	64	64
MW = Mittelwert (1) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 1.1.2005 (2) Grenzwert des Tagesmittel von 50 ug/m3 darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden (*) Messbeginn 08.04.2002													

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien

Monatsbericht: Oktober 2002

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

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
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	29	23	31	24	31	23	23	18	15	13	16	15	15
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	35	7	21	12	20	16	12	1	1	0	3	1	0
Datum	24h-MW > 50												
01.01.2002	140	60	78										
02.01.2002	57												
05.01.2002	74		58	56	63	67	58						
06.01.2002	105		64	61	73	71	100						
07.01.2002	101	81	117	91	103	113	114						
09.01.2002	60					57							
10.01.2002	72					62	61						
11.01.2002	77		63	54	60	73	72						
12.01.2002	97					91	57						
13.01.2002	57				54	93							
16.01.2002	51		54		51	73							
17.01.2002	55					68	63						
17.02.2002	52												
12.03.2002	60				51		59						
13.03.2002			52		55								
16.03.2002	59												
17.03.2002	75					53	52						
30.03.2002	59		55		55								
31.03.2002	64												
01.04.2002	51												
03.04.2002	57												
05.04.2002	53												
09.04.2002	61		58	52	63	58	51						
10.04.2002	64		59		55		56	52					
11.04.2002	52		51										
12.04.2002		51	69	56	69								
13.04.2002	63	52	74	56	74	53			52		59		
23.04.2002			54										
24.04.2002			56		55								
25.04.2002	52	52	72	52	63						58		
26.04.2002			58		58						51		
18.06.2002	57				54								
19.08.2002	51												
27.08.2002		56	65	66	92							58	
28.08.2002	67	63	81	88	114	86							
29.08.2002	66		65	66		55							
30.08.2002	75		65	51	72	51	51						
31.08.2002	54												
01.10.2002	64												
MW = Mittelwert													
(1) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 1.1.2005													
(2) Grenzwert des Tagesmittel von 50 ug/m3 darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden													

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

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
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	29	23	31	24	31	23	23	18	15	13	16	15	15
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	35	7	21	12	20	16	12	1	1	0	3	1	0
Datum	24h-MW > 50												
02.10.2002	59												
29.10.2002	51												
MW = Mittelwert (1) Grenzwert 40 ug/m3 im Jahresmittel ab 1.1.2005 (2) Grenzwert des Tagesmittel von 50 ug/m3 darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden													

Monatsbericht : Oktober 2002**Messkomponente: NO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	98%-Wert (1)	98%-Wert (2)	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	31	97,8	56	100	34	96,8	87	86	99	149	167
Ludwigshafen-Mitte	38	97,4	64	94	40	97,4	89	88	100	140	167
Ludwigshafen-Mundenhei	34	97,5	56	98	39	96,4	91	90	110	143	156
Ludwigshafen-Heinigstr.	43	97,5	73	117	47	95,1	94	93	102	156	157
Frankenthal-Europaring	42	97,8	76	125	45	97,7	92	92	103	139	144
Mainz-Mombach	31	97,8	62	92	32	97,4	84	84	124	175	178
Mainz-Goetheplatz	34	97,8	65	111	37	97,1	86	85	97	141	141
Mainz-Zitadelle	40	96,9	67	101	43	93,4	93	92	117	152	156
Mainz-Parcusstraße	40	97,7	65	111	52	94,4	103	103	117	170	181
Mainz-Rheinallee	35	97,8	57	95	46	94,7	105	104	124	190	208
Mainz-Große Langgasse	39	97,8	63	108	49	94,8	99	99	114	153	155
Speyer-St.Guido Stifts	24	96,3	46	77	34	97,2	93	93	116	153	160
Neustadt-Strohmarkt	29	97,6	44	72	35	93,1	78	79	112	135	136
Kaiserslautern-Rathaus	28	97,6	39	79	30	96,8	72	71	75	101	106
Kaiserslautern-Marienpl.	29	97,8	45	79	35	92,8	79	79	80	125	149
Pirmasens-Schäferstraße	27	97,4	49	111	28	53,2	61	60	50	105	111
Trier-Ostallee	39	97,4	55	102	41	96,9	81	80	83	126	137
Trier-Kaiserstraße	39	97,8	59	108	42	97,7	82	81	86	143	153
Worms-Hagenstraße	37	96,4	81	128	40	95,3	90	90	100	147	152
Neuwied-Hafenstraße	26	97,5	46	68	28	97,2	61	61	64	91	104
Neuwied-Heddersdorfer	38	97,8	60	113	34	94,3	68	67	62	97	113
Koblenz-Fr. Ebert Ring	36	97,4	51	86	39	90,1	81	80	107	134	139
Koblenz-Zentralplatz	48	97,2	67	110	49	86,3	92	91	113	153	159
Bad Kreuznach-Bosenhei	31	97,4	49	88	31	96,2	75	74	97	142	142
Wörth-Marktplatz	23	97,8	41	83	27	95,5	71	71	83	132	132
Westpfalz-Dunzweiler	17	97,3	39	55	15	94,0	49	49	61	80	80
Hunsrück-Leisel	10	97,8	19	41	10	97,4	34	34	39	77	79
Westeifel-Wascheid	11	97,2	23	60	10	96,3	36	36	46	69	71
Westerwald-Herdorf	10	97,6	23	44	12	97,5	44	44	55	70	70
Westerwald-Neuhäusel	16	97,6	41	70	15	95,9	52	53	66	88	91
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	97,1	23	42	10	97,2	36	36	45	64	67

(1) Die Berechnung des 98%-wertes wurde gemäß der 23. BImSchV auf der Basis von HMW durchgeführt.

(2) Die Berechnung des 98%-wertes wurde gemäß der 22. BImSchV auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien**Monatsbericht: Oktober 2002****Messkomponente: NO₂ [ug/m³]**

Messstation	Schutz der menschlichen Gesundheit				
	Datum	1h-MW > 200			Jahres-MW 40 (3)
		Uhrzeit (1)	Wert	Zahl der Über- schreitungen im lfd Jahr (2)	1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	-	-	-	0	34
Ludwigshafen-Mitte	-	-	-	0	40
Ludwigshafen-Mundenhei	-	-	-	0	39
Ludwigshafen-Heinigstr	-	-	-	0	47
Frankenthal-Europaring	-	-	-	0	45
Mainz-Mombach	-	-	-	0	31
Mainz-Goetheplatz	-	-	-	0	36
Mainz-Zitadelle	-	-	-	0	43
Mainz-Parcusstraße	-	-	-	0	52
Mainz-Rheinallee	-	-	-	0	47
Mainz-Große Langgasse	-	-	-	0	49
Speyer-St.Guido Stifts	-	-	-	0	33
Neustadt-Strohmarkt	-	-	-	0	34
Kaiserslautern-Rathaus	-	-	-	0	30
Kaiserslautern-Marienpl.	-	-	-	0	35
Pirmasens-Schäferstraße	-	-	-	0	28
Trier-Ostallee	-	-	-	0	41
Trier-Kaiserstraße	-	-	-	0	42
Worms-Hagenstraße	-	-	-	0	40
Neuwied-Hafenstraße	-	-	-	0	27
Neuwied-Heddersdorfer	-	-	-	0	34
Koblenz-Fr. Ebert Ring	-	-	-	0	37
Koblenz-Zentralplatz	-	-	-	0	48
Bad Kreuznach-Bosenhei	-	-	-	0	30
Wörth-Marktplatz	-	-	-	0	25
Westpfalz-Dunzweiler	-	-	-	0	14
Hunsrück-Leisel	-	-	-	0	9
Westeifel-Wascheid	-	-	-	0	9
Westerwald-Herdorf	-	-	-	0	10
Westerwald-Neuhäusel	-	-	-	0	14
Pfälzerwald-Hortenkopf	-	-	-	0	9

MW = Mittelwert
(1) Beginn
(2) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden
(3) Grenzwert 40 ug/m³ ab 1.1.2010

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien**Monatsbericht: Oktober 2002****Messkomponente: NO₂ [ug/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1)	Alarmschwelle		
	Jahres-MW 30	1h-MW > 400 (2)		
	1.Jan. - akt.Monat	Datum	Uhrzeit (3)	Wert
Ludwigshafen-Oppau	34	-	-	-
Ludwigshafen-Mitte	40	-	-	-
Ludwigshafen-Mundenhei	39	-	-	-
Ludwigshafen-Heinigstr	47	-	-	-
Frankenthal-Europaring	45	-	-	-
Mainz-Mombach	31	-	-	-
Mainz-Goetheplatz	36	-	-	-
Mainz-Zitadelle	43	-	-	-
Mainz-Parcusstraße	52	-	-	-
Mainz-Rheinallee	47	-	-	-
Mainz-Große Langgasse	49	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	33	-	-	-
Neustadt-Strohmarkt	34	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	30	-	-	-
Kaiserslautern-Marienpl.	35	-	-	-
Pirmasens-Schäferstraße	28	-	-	-
Trier-Ostallee	41	-	-	-
Trier-Kaiserstraße	42	-	-	-
Worms-Hagenstraße	40	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	27	-	-	-
Neuwied-Heddersdorfer	34	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	37	-	-	-
Koblenz-Zentralplatz	48	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	30	-	-	-
Wörth-Marktplatz	25	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler +	14	-	-	-
Hunsrück-Leisel +	9	-	-	-
Westeifel-Wascheid +	9	-	-	-
Westerwald-Herdorf +	10	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel +	14	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf +	9	-	-	-

MW = Mittelwert
(1) Grenzwert 30 ug/m³ ab 19.7.2001
(2) eine Überschreitung tritt ein, wenn Werte von 400 ug/m³ und mehr an mindestens 3 aufeinanderfolgenden Stunden an der Messstelle gemessen werden
(3) Beginn
+ 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 : Oktober 2002**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	24	97,8	104	288	19	96,8	6	126	148	616	866
Ludwigshafen-Mitte	36	97,4	164	474	27	97,4	10	172	200	563	581
Ludwigshafen-Mundenhei	42	97,5	149	418	31	96,4	12	178	230	495	551
Ludwigshafen-Heinigstr.	60	97,5	188	514	47	95,1	31	201	241	559	604
Frankenthal-Europaring	46	97,8	174	457	36	97,5	20	180	209	496	518
Mainz-Mombach	24	97,8	91	354	15	97,4	1	121	162	318	354
Mainz-Goetheplatz	27	97,8	111	284	21	97,1	5	161	180	463	484
Mainz-Zitadelle	51	96,9	157	388	40	92,6	22	200	261	497	523
Mainz-Parcusstraße	81	97,7	222	582	79	94,4	59	298	337	706	767
Mainz-Rheinallee	69	97,8	188	539	45	94,8	19	256	249	663	665
Mainz-Große Langgasse	64	97,8	191	420	45	94,4	30	199	191	406	423
Speyer-St.Guido Stifts	30	96,3	140	263	28	97,2	11	165	275	614	651
Neustadt-Strohmarkt	33	97,6	111	224	23	93,0	11	125	142	267	275
Kaiserslautern-Rathaus	21	97,6	76	288	15	96,8	5	113	113	302	316
Kaiserslautern-Marienpl.	36	97,8	118	336	28	92,8	15	151	144	317	336
Pirmasens-Schäferstraße	22	97,4	53	252	15	53,2	9	69	53	212	252
Trier-Ostallee	45	97,4	104	364	37	96,9	23	165	187	362	388
Trier-Kaiserstraße	44	97,8	114	441	39	97,1	26	170	211	398	441
Worms-Hagenstraße	29	95,0	168	477	21	95,2	8	131	168	551	600
Neuwied-Hafenstraße	19	97,5	61	226	19	97,2	3	133	178	292	314
Neuwied-Heddersdorfer	47	97,8	103	344	43	94,3	24	212	259	441	472
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30	97,4	83	249	32	90,1	16	180	290	429	459
Koblenz-Zentralplatz	63	97,2	133	328	61	86,3	41	232	344	550	569
Bad Kreuznach-Bosenhei	33	97,4	103	246	25	96,2	13	135	160	342	358
Wörth-Marktplatz	72	97,8	351	1072	19	96,5	3	156	351	938	1072
Westpfalz-Dunzweiler	3	97,3	11	36	3	94,0	1	16	29	71	72
Hunsrück-Leisel	1	97,8	3	15	1	97,4	1	4	12	58	59
Westeifel-Wascheid	1	97,2	1	3	1	96,3	1	3	11	28	29
Westerwald-Herdorf	2	97,6	12	31	2	97,5	1	10	35	171	172
Westerwald-Neuhäusel	2	97,6	15	42	2	95,9	1	15	49	154	158
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,1	2	9	1	97,2	1	5	8	45	49

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Oktober 2002**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1. November 2001 bis 31. Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,45	100,0	0,97	2,81	0,44	99,9	0,34	1,36	1,60	3,08	3,28
Ludwigshafen-Mitte	0,55	100,0	1,35	4,61	0,52	99,8	0,39	1,74	2,15	6,01	6,55
Ludwigshafen-Mundenhei	0,53	100,0	1,12	2,74	0,48	92,4	0,39	1,41	1,72	4,14	4,70
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,96	100,0	1,91	5,84	0,83	93,5	0,71	2,41	2,42	6,52	7,17
Mainz-Mombach	0,41	99,9	0,82	2,20	0,39	99,7	0,29	1,31	1,69	5,76	8,60
Mainz-Goetheplatz	0,50	100,0	1,10	2,93	0,46	99,4	0,35	1,55	1,79	4,60	4,78
Mainz-Zitadelle	0,64	99,7	1,32	3,32	0,62	99,8	0,49	1,96	1,91	3,86	4,55
Mainz-Parcusstraße	1,02	99,9	2,10	5,30	0,99	99,9	0,83	2,86	3,01	6,53	6,88
Mainz-Rheinallee	0,98	100,0	1,88	6,13	0,92	99,9	0,68	3,24	3,26	9,09	10,46
Mainz-Große Langgasse	0,80	100,0	1,52	8,18	0,74	99,9	0,64	2,07	1,91	4,87	8,18
Speyer-St.Guido Stifts	0,64	100,0	1,27	3,12	0,64	99,9	0,48	2,17	2,47	7,15	7,97
Kaiserslautern-Rathaus	0,45	99,9	0,77	2,31	0,43	99,2	0,35	1,30	1,42	2,81	2,99
Trier-Ostallee	0,68	99,9	1,18	2,65	0,64	99,2	0,54	1,87	1,76	4,39	4,98
Worms-Hagenstraße	0,56	99,7	1,34	3,76	0,54	99,5	0,43	1,62	1,95	6,32	6,39
Neuwied-Hafenstraße	0,36	99,7	0,66	1,54	0,37	99,8	0,30	1,08	1,50	2,21	2,31
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,51	99,9	0,93	2,09	0,52	97,2	0,44	1,46	2,10	3,18	3,44
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,60	100,0	1,35	3,34	0,56	99,1	0,45	1,70	1,94	4,06	4,70
Wörth-Marktplatz	0,31	99,9	0,60	1,79	0,32	98,9	0,26	1,00	1,42	2,32	3,22

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1. November 2001 bis 31. Oktober 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,3	98,8	6,7	12,3	2,9	97,3	5,3	6,3	8,0	13,6
Mainz-Parcusstraße	2,8	96,0	5,8	6,7	3,6	93,3	6,3	7,0	8,5	15,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,9	100,0	3,7	6,9	1,7	56,3	2,8	3,2	3,7	6,9
Trier-Ostallee	2,8	100,0	5,1	10,1	2,5	94,6	4,4	5,0	6,5	10,1
Trier-Kaiserstraße	2,8	100,0	5,5	8,3	2,5	97,3	4,3	5,0	6,8	9,4
Neuwied-Heddersdorfer	2,1	68,7	3,3	5,6	1,9	79,3	3,4	4,1	6,4	8,7
Koblenz-Zentralplatz	1,5	100,0	2,4	3,7	2,8	96,2	4,6	5,4	7,6	8,9

Die Berechnung der 95%- und 98%-Werte wurde gemäß der 23. BImSchV auf der Basis von TMW durchgeführt

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

3h-MW = Dreistundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

HMW = Halbstundenmittelwerte,

1h-MW = Einstundenmittelwerte

Monatsbericht : Oktober 2002**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	24	97,8	65	80	30	97,8	25	102	73	175	191
Mainz-Mombach	25	97,8	66	83	37	97,1	34	117	94	238	249
Speyer-St.Guido Stifts	23	97,2	61	82	34	97,6	29	113	98	227	231
Neustadt-Strohmarkt	25	97,7	60	82	36	97,5	36	97	81	160	160
Kaiserslautern-Rathaus	24	87,2	49	78	36	93,6	33	107	129	165	170
Pirmasens-Lemberger Str	33	97,9	64	82	45	97,8	45	112	102	169	178
Trier-Ostallee	14	97,8	49	71	26	97,4	18	95	71	134	137
Trier-Universität	39	97,8	70	108	52	97,8	51	122	109	192	193
Worms-Hagenstraße	21	97,0	57	77	35	97,2	30	107	89	205	212
Neuwied-Hafenstraße	20	97,5	58	73	31	97,6	26	105	84	167	168
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17	97,6	49	72	25	96,2	20	83	72	135	140
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	97,6	58	70	38	96,3	36	110	84	195	195
Wörth-Marktplatz	#	49,0	70	85	45	90,0	42	126	107	225	232
Westpfalz-Dunzweiler	44	97,5	69	91	60	94,6	58	128	131	187	190
Hunsrück-Leisel	47	97,8	70	93	64	97,4	63	125	142	168	171
Westeifel-Wascheid	50	97,3	77	104	65	95,7	64	124	138	204	204
Westerwald-Herdorf	41	97,7	72	85	57	97,7	56	125	136	187	189
Westerwald-Neuhäusel	40	97,6	71	83	55	96,0	54	122	131	176	180
Pfälzerwald-Hortenkopf	50	96,5	73	91	67	95,9	64	133	141	194	200

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Oktober 2002**Messkomponente: CnHm [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	55	97,8	142	280	48	96,7	37	167	281	1751	2729
Ludwigshafen-Mitte	80	97,8	199	646	61	85,6	45	235	252	654	783
Ludwigshafen-Mundenhei	67	97,2	214	849	61	94,3	45	241	277	2728	4119
Mainz-Mombach	75	97,8	163	507	52	86,5	36	208	215	682	843
Mainz-Zitadelle	70	97,6	238	1475	63	88,9	44	261	242	924	1475
Koblenz-Fr. Ebert Ring	47	97,4	107	274	52	94,1	42	186	283	423	570
Wörth-Marktplatz	21	97,6	92	572	26	91,8	17	113	127	342	572
Pfälzerwald-Hortenkopf	18	91,9	30	48	12	92,1	10	43	62	142	175

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	916	97,8	1020	1221	936	96,6	925	1090	1174	1330	1498
Ludwigshafen-Mitte	910	97,8	1008	1234	913	87,8	900	1064	1147	1298	1312
Ludwigshafen-Mundenhei	940	97,2	1048	1192	942	89,0	931	1097	1158	3859	4800
Mainz-Mombach	1065	97,8	1287	2160	1049	96,6	1012	1440	1416	2482	3107
Mainz-Zitadelle	1016	97,6	1126	1844	1017	89,0	996	1284	1324	2422	2450
Koblenz-Fr. Ebert Ring	1014	97,4	1080	1155	1009	96,0	999	1127	1200	1397	1403
Wörth-Marktplatz	930	97,6	987	1091	913	89,3	907	1025	1069	1267	1540
Pfälzerwald-Hortenkopf	972	91,9	1005	1067	963	92,4	958	1041	1117	1343	1377

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Oktober 2002**Messkomponente: Benzol [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,6	99,3	8,6	27,1	3,9	92,7	2,9	12,9	17,2	33,8	49,7
Mainz-Parcusstraße	4,5	85,8	9,6	36,0	3,4	84,9	2,8	10,8	11,1	27,4	36,0
Speyer-St.Guido Stifts	1,9	98,7	4,5	11,4	2,3	82,6	1,7	8,4	10,3	31,7	33,4
Neustadt-Strohmarkt	2,1	93,3	5,3	12,4	2,0	85,3	1,6	6,2	6,7	13,8	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	2,2	99,4	4,1	15,7	#	10,4	1,7	7,5	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	2,6	100,0	5,2	22,5	2,5	93,5	2,0	7,5	7,0	16,1	22,5
Neuwied-Heddersdorfer	3,6	100,0	6,1	14,6	2,3	96,7	1,8	7,1	8,1	60,6	65,8
Koblenz-Zentralplatz	#	0,0	#	#	#	25,6	3,5	13,5	#	#	#

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002						
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	11,4	99,3	26,9	97,3	11,7	93,9	9,3	37,4	38,2	108,0	151,9
Mainz-Parcusstraße	17,6	85,6	49,9	107,5	12,7	73,4	10,4	41,6	49,9	101,6	107,5
Speyer-St.Guido Stifts	5,7	98,7	14,9	50,5	7,9	82,4	5,6	31,6	39,2	117,6	130,4
Neustadt-Strohmarkt	5,7	93,3	17,5	39,6	5,8	83,0	4,7	17,5	17,5	44,9	66,9
Pirmasens-Schäferstraße	6,5	99,4	13,0	64,0	#	10,4	4,9	24,4	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	13,0	100,0	33,0	276,1	11,6	91,6	9,4	36,3	59,0	314,2	516,3
Neuwied-Heddersdorfer	11,9	100,0	19,3	78,2	8,8	96,8	7,0	27,5	25,9	151,4	166,2
Koblenz-Zentralplatz	#	0,0	#	#	#	19,4	11,3	51,3	#	#	#

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

Monatsbericht : Oktober 2002**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	11,3	100,0	15,5	21,3	11,8	98,7	11,6	28,0	29,4	38,9
Mainz-Mombach	10,6	100,0	14,6	21,8	11,3	99,8	10,9	27,9	28,6	38,4
Speyer-St.Guido Stifts	11,4	99,4	15,6	21,0	11,7	99,9	11,5	27,7	29,4	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	10,4	100,0	14,6	22,5	10,6	99,3	10,5	26,4	28,6	36,5
Trier-Ostallee	10,6	99,5	14,7	21,4	10,9	99,9	10,8	26,6	27,5	36,1
Worms-Hagenstraße	11,4	100,0	15,7	21,3	12,0	99,7	11,6	28,0	29,8	37,9
Neuwied-Hafenstraße	10,5	100,0	14,9	20,8	11,1	100,0	10,9	26,3	27,8	36,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11,2	99,9	15,4	23,3	11,6	98,6	11,4	26,8	28,3	36,9
Bad Kreuznach-Bosenhei	10,8	100,0	15,4	20,9	11,5	98,0	11,2	27,5	28,5	37,0
Wörth-Marktplatz	11,2	100,0	15,4	21,4	11,5	99,0	11,4	28,0	28,9	37,7
Westpfalz-Dunzweiler	8,7	100,0	13,3	19,2	8,8	96,9	8,7	24,0	27,0	32,5
Hunsrück-Leisel	7,4	100,0	13,6	17,9	8,0	99,9	7,6	22,7	25,7	31,9
Westeifel-Wascheid	6,9	99,8	12,3	17,6	7,3	98,9	6,9	21,8	24,3	30,4
Westerwald-Herdorf	7,5	100,0	13,1	19,3	8,5	100,0	8,2	23,3	26,7	32,8
Westerwald-Neuhäusel	7,3	100,0	12,8	18,7	8,1	98,4	7,8	23,1	25,7	32,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	8,1	99,5	13,5	18,7	8,4	99,9	8,3	23,5	27,4	32,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Oktober 2002				1.November 2001 bis 31.Oktober 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	80,8	100,0	95,8	99,0	74,8	98,7	77,9	100,0	100,0	100,0
Mainz-Mombach	78,4	100,0	94,1	97,6	72,9	99,8	76,5	97,1	97,1	99,4
Speyer-St.Guido Stifts	78,7	99,3	95,1	99,6	73,3	99,9	75,5	99,6	100,0	100,0
Kaiserslautern-Rathaus	82,3	100,0	94,2	98,5	76,6	99,3	82,3	98,4	98,4	100,0
Trier-Ostallee	80,2	99,3	91,7	99,6	76,0	99,9	80,9	99,6	99,6	99,6
Worms-Hagenstraße	80,3	100,0	96,9	98,9	73,9	99,7	76,8	98,6	99,1	100,0
Neuwied-Hafenstraße	81,9	100,0	99,1	100,0	76,3	100,0	80,0	100,0	99,8	100,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	80,7	99,9	94,8	99,3	76,1	98,6	80,7	98,5	98,6	100,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	79,0	100,0	93,9	98,4	73,4	98,0	76,8	97,2	98,0	100,0
Wörth-Marktplatz	84,7	100,0	98,5	99,2	78,0	99,0	82,0	99,1	99,1	99,3
Westpfalz-Dunzweiler	84,3	100,0	97,1	97,7	76,0	96,9	79,7	97,7	97,7	98,0
Hunsrück-Leisel	87,5	100,0	97,0	97,0	79,3	99,9	86,4	97,2	97,8	98,0
Westeifel-Wascheid	88,2	99,8	96,0	96,8	81,1	98,9	89,5	97,8	98,5	98,5
Westerwald-Herdorf	85,6	100,0	96,0	96,8	80,1	100,0	86,9	100,0	100,0	100,0
Westerwald-Neuhäusel	88,2	100,0	97,0	97,8	83,0	98,4	90,3	98,8	99,2	99,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	85,4	99,5	97,3	99,0	77,8	99,9	81,4	99,3	99,8	100,0

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