

Monatsbericht : Januar 2003**Messkomponente: SO₂ [ug/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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	6	100,0	20	31	5	99,9	4	13	27	119	207
Ludwigshafen-Mitte	9	100,0	22	82	7	99,8	6	19	36	224	340
Ludwigshafen-Mundenhei	8	100,0	28	48	6	98,7	5	16	28	125	131
Mainz-Mombach	7	98,8	21	38	5	99,7	4	13	21	37	38
Mainz-Goetheplatz	7	100,0	22	43	4	99,3	3	13	22	42	43
Mainz-Zitadelle	4	100,0	15	31	3	99,8	3	10	15	30	31
Speyer-St.Guido Stifts	7	100,0	19	33	4	99,8	3	14	19	43	55
Kaiserslautern-Rathaus	6	100,0	15	49	3	99,0	3	10	15	55	57
Trier-Ostallee	6	99,9	15	26	4	94,2	3	11	15	25	32
Worms-Hagenstraße	11	99,7	23	54	6	97,0	5	16	23	47	54
Neuwied-Hafenstraße	3	100,0	10	19	3	95,9	2	6	10	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5	100,0	14	32	5	97,5	4	11	14	30	32
Bad Kreuznach-Bosenhei	7	99,6	21	33	5	99,6	4	15	21	36	38
Wörth-Marktplatz	9	96,3	23	73	5	99,4	4	15	28	144	171
Westpfalz-Dunzweiler	7	100,0	25	72	4	96,6	3	15	26	109	115
Hunsrück-Leisel	3	98,5	13	44	2	99,6	1	6	13	42	44
Westeifel-Wascheid	2	99,9	6	36	2	98,6	1	6	8	27	36
Westerwald-Herdorf	3	99,7	13	24	2	99,7	1	8	13	22	24
Westerwald-Neuhäusel	3	99,9	13	38	2	97,5	1	7	13	37	38
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	99,6	19	64	3	99,5	2	10	21	54	64

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: Januar 2003****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: Januar 2003****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	6	6	6	-	-	-
Ludwigshafen-Mitte	9	8	9	-	-	-
Ludwigshafen-Mundenhei	8	6	8	-	-	-
Mainz-Mombach	7	6	7	-	-	-
Mainz-Goetheplatz	7	6	7	-	-	-
Mainz-Zitadelle	4	4	4	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	7	5	7	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	6	4	6	-	-	-
Trier-Ostallee	6	5	6	-	-	-
Worms-Hagenstraße	11	8	11	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	3	3	3	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5	5	5	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	7	7	7	-	-	-
Wörth-Marktplatz	9	7	9	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler	7	5	7	-	-	-
Hunsrück-Leisel	3	2	3	-	-	-
Westeifel-Wascheid	2	2	2	-	-	-
Westerwald-Herdorf	3	2	3	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel	3	2	3	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	3	4	-	-	-

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 Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003					
	Monats- Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- Mittel	Verf.% HMW	95%- Wert	98%- Wert	max. TMW	max. HMW
Mainz-Zitadelle	31	100,0	97	424	30	98,1	55	68	124	424

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 : Januar 2003**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel (*)	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	26	99,7	51	336	24	99,7	47	54	90	336
Ludwigshafen-Mitte	28	99,5	55	278	26	98,6	50	58	98	278
Ludwigshafen-Mundenhei	29	99,6	61	360	24	98,4	46	54	98	360
Ludwigshafen-Heinigstr.	43	99,7	87	662	36	98,5	66	80	120	662
Mainz-Mombach	22	99,2	63	147	22	99,6	44	51	86	154
Mainz-Goetheplatz	24	99,7	62	230	24	99,1	49	55	92	230
Mainz-Zitadelle	26	100,0	71	363	27	97,2	51	66	92	466
Mainz-Parcusstraße	34	99,9	88	643	36	97,1	65	78	126	643
Speyer-St.Guido Stifts	29	99,9	55	296	26	99,3	51	62	101	296
Kaiserslautern-Rathaus	21	100,0	38	125	21	99,1	39	49	78	164
Pirmasens-Schäferstraße	26	98,8	40	319	26	81,6	49	62	85	319
Trier-Ostallee	29	99,5	56	127	29	92,8	56	61	108	169
Trier-Kaiserstraße	30	99,7	60	334	29	99,4	53	63	109	334
Worms-Hagenstraße	30	99,9	59	386	29	98,6	58	64	96	386
Neuwied-Hafenstraße	22	99,7	66	96	22	99,8	43	52	68	116
Neuwied-Heddersdorfer	32	99,7	81	132	31	84,5	55	69	82	148
Koblenz-Fr. Ebert Ring	25	99,9	67	102	24	96,7	42	54	88	173
Koblenz-Zentralplatz	29	99,7	74	108	30	96,8	54	68	114	184
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	99,6	54	93	23	99,5	45	53	96	169
Wörth-Marktplatz	24	96,0	58	75	22	98,6	44	52	86	185
Westpfalz-Dunzweiler	16	100,0	35	80	18	96,3	38	44	59	160
Hunsrück-Leisel	11	77,6	26	40	14	97,7	30	43	52	82
Westeifel-Wascheid	8	99,6	20	34	13	92,9	29	33	47	118
Westerwald-Herdorf	13	99,6	35	57	16	81,3	37	46	59	263
Westerwald-Neuhäusel	10	99,3	21	43	15	96,4	33	44	58	133
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	99,7	32	50	14	99,3	32	38	56	88

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	99,6	27	44	11	82,7	26	33	46	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: Januar 2003****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	Kaiserlautern- Rathaus	Pirmasens- Schärerstraße (*)	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	26	28	29	43	22	24	26	34	29	21	26	29	30
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	1	2	3	12	1	1	1	4	3	0	0	2	2
Datum	24h-MW > 50												
01.01.2003		55	61	87	63	62	71	88					
08.01.2003				54					51				
09.01.2003				55					51				
10.01.2003			51	59									
12.01.2003	51	53	55	71				58	55			53	60
13.01.2003				68									
14.01.2003				56									
17.01.2003				60				59					
18.01.2003				64									
19.01.2003				60									
25.01.2003				62				52				56	52
26.01.2003				57									
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: Januar 2003

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

Messtation	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	Prälzerwald-Hortenkopf
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	30	22	32	25	29	23	24	16	11	8	13	10	11
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	2	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Datum	24h-MW > 50												
01.01.2003	59					54							
10.01.2003			60	54	64								
12.01.2003	52	66	81	67	74								
13.01.2003							58						
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 : Januar 2003**Messkomponente: NO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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	36	97,2	58	82	33	96,8	79	78	92	149	167
Ludwigshafen-Mitte	44	97,2	64	128	40	97,3	84	83	90	140	167
Ludwigshafen-Mundenhei	40	97,5	62	89	37	96,4	82	82	91	143	156
Ludwigshafen-Heinigstr.	46	91,1	62	93	45	94,5	90	89	99	156	157
Frankenthal-Europaring	46	97,8	64	103	43	97,7	87	87	97	139	144
Mainz-Mombach	32	97,6	56	76	31	97,6	75	75	88	132	140
Mainz-Goetheplatz	36	97,8	54	72	36	97,1	80	80	91	141	141
Mainz-Zitadelle	43	97,8	60	95	42	93,4	86	86	93	137	143
Mainz-Parcusstraße	39	97,9	51	91	48	94,4	99	99	105	160	163
Mainz-Rheinallee	39	97,8	58	84	43	94,8	102	102	109	190	208
Mainz-Große Langgasse	39	97,8	53	73	46	96,8	95	94	99	145	150
Speyer-St.Guido Stifts	43	97,6	70	96	#	28,7	92	91	#	#	#
Neustadt-Strohmarkt	35	97,7	60	85	32	93,1	70	69	66	107	117
Kaiserslautern-Rathaus	36	97,8	61	86	30	96,8	67	67	61	101	106
Kaiserslautern-Marienpl.	35	97,8	58	77	34	92,0	72	71	66	111	117
Pirmasens-Schäferstraße	32	97,5	51	75	29	77,8	62	62	51	105	111
Trier-Ostallee	43	97,5	60	94	41	91,4	81	80	69	126	137
Trier-Kaiserstraße	44	97,6	68	105	42	97,7	82	81	75	143	153
Worms-Hagenstraße	42	97,1	58	84	38	95,3	79	78	89	147	152
Neuwied-Hafenstraße	29	97,8	55	71	27	97,2	59	59	55	91	104
Neuwied-Heddersdorfer	43	97,8	74	112	36	94,3	72	71	74	111	113
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,6	78	102	37	89,5	74	74	78	121	131
Koblenz-Zentralplatz	53	97,6	97	136	48	92,5	90	88	97	128	136
Bad Kreuznach-Bosenhei	31	97,4	55	79	30	96,9	68	67	58	115	120
Wörth-Marktplatz	33	94,0	60	89	26	97,0	65	64	74	132	132
Westpfalz-Dunzweiler	20	97,8	43	72	14	94,0	43	43	43	72	72
Hunsrück-Leisel	11	96,0	27	48	9	97,3	32	32	40	77	79
Westeifel-Wascheid	13	97,7	27	85	10	96,4	34	34	36	82	85
Westerwald-Herdorf	12	70,1	24	43	10	95,1	29	29	32	56	58
Westerwald-Neuhäusel	16	97,6	28	64	15	95,1	44	44	45	83	91
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	97,3	24	40	9	97,3	29	29	41	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: Januar 2003****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	36
Ludwigshafen-Mitte	-	-	-	0	44
Ludwigshafen-Mundenhei	-	-	-	0	40
Ludwigshafen-Heinigstr	-	-	-	0	46
Frankenthal-Europaring	-	-	-	0	46
Mainz-Mombach	-	-	-	0	32
Mainz-Goetheplatz	-	-	-	0	36
Mainz-Zitadelle	-	-	-	0	43
Mainz-Parcusstraße	-	-	-	0	39
Mainz-Rheinallee	-	-	-	0	39
Mainz-Große Langgasse	-	-	-	0	39
Speyer-St.Guido Stifts	-	-	-	0	43
Neustadt-Strohmarkt	-	-	-	0	35
Kaiserslautern-Rathaus	-	-	-	0	36
Kaiserslautern-Marienpl.	-	-	-	0	35
Pirmasens-Schäferstraße	-	-	-	0	32
Trier-Ostallee	-	-	-	0	43
Trier-Kaiserstraße	-	-	-	0	44
Worms-Hagenstraße	-	-	-	0	42
Neuwied-Hafenstraße	-	-	-	0	29
Neuwied-Heddersdorfer	-	-	-	0	43
Koblenz-Fr. Ebert Ring	-	-	-	0	38
Koblenz-Zentralplatz	-	-	-	0	53
Bad Kreuznach-Bosenhei	-	-	-	0	31
Wörth-Marktplatz	-	-	-	0	33
Westpfalz-Dunzweiler	-	-	-	0	20
Hunsrück-Leisel	-	-	-	0	11
Westeifel-Wascheid	-	-	-	0	13
Westerwald-Herdorf	-	-	-	0	12
Westerwald-Neuhäusel	-	-	-	0	16
Pfälzerwald-Hortenkopf	-	-	-	0	11

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: Januar 2003****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	36	-	-	-
Ludwigshafen-Mitte	44	-	-	-
Ludwigshafen-Mundenhei	40	-	-	-
Ludwigshafen-Heinigstr	46	-	-	-
Frankenthal-Europaring	46	-	-	-
Mainz-Mombach	32	-	-	-
Mainz-Goetheplatz	36	-	-	-
Mainz-Zitadelle	43	-	-	-
Mainz-Parcusstraße	39	-	-	-
Mainz-Rheinallee	39	-	-	-
Mainz-Große Langgasse	39	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	43	-	-	-
Neustadt-Strohmarkt	35	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	36	-	-	-
Kaiserslautern-Marienpl.	35	-	-	-
Pirmasens-Schäferstraße	32	-	-	-
Trier-Ostallee	43	-	-	-
Trier-Kaiserstraße	44	-	-	-
Worms-Hagenstraße	42	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	29	-	-	-
Neuwied-Heddersdorfer	43	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	-	-	-
Koblenz-Zentralplatz	53	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	31	-	-	-
Wörth-Marktplatz	33	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler +	20	-	-	-
Hunsrück-Leisel +	11	-	-	-
Westeifel-Wascheid +	13	-	-	-
Westerwald-Herdorf +	12	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel +	16	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf +	11	-	-	-

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 : Januar 2003**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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	16	97,2	62	226	17	96,8	6	111	110	616	866
Ludwigshafen-Mitte	28	97,2	94	462	24	97,4	9	145	164	493	553
Ludwigshafen-Mundenhei	33	97,1	112	450	28	96,4	12	153	149	402	498
Ludwigshafen-Heinigstr.	51	91,1	123	400	43	94,6	30	180	188	498	518
Frankenthal-Europaring	36	97,8	103	314	33	97,6	19	158	174	557	651
Mainz-Mombach	13	97,6	75	186	15	97,6	1	123	148	310	354
Mainz-Goetheplatz	20	97,8	90	182	20	97,1	5	148	163	412	412
Mainz-Zitadelle	37	97,8	104	220	40	92,7	22	196	198	392	486
Mainz-Parcusstraße	63	97,9	147	330	72	94,4	56	259	234	548	582
Mainz-Rheinallee	44	97,8	160	319	48	94,8	20	259	249	534	546
Mainz-Große Langgasse	41	97,8	117	194	46	96,4	31	195	191	598	627
Speyer-St.Guido Stifts	33	97,6	106	294	25	97,2	11	137	154	384	407
Neustadt-Strohmarkt	26	97,7	67	182	24	92,1	12	125	137	257	278
Kaiserslautern-Rathaus	15	97,8	88	267	14	96,8	5	105	111	354	428
Kaiserslautern-Marienpl.	28	97,8	94	361	27	92,0	14	147	152	358	368
Pirmasens-Schäferstraße	22	97,5	50	116	18	77,8	10	86	77	267	289
Trier-Ostallee	37	97,5	74	186	33	91,4	21	152	144	436	473
Trier-Kaiserstraße	38	97,6	78	278	37	97,2	25	162	193	398	441
Worms-Hagenstraße	24	97,1	117	396	20	95,2	8	119	168	551	600
Neuwied-Hafenstraße	17	97,8	101	252	16	97,2	3	113	101	261	300
Neuwied-Heddersdorfer	42	97,8	141	334	39	94,3	22	194	152	378	442
Koblenz-Fr. Ebert Ring	27	97,6	139	247	26	89,5	15	129	139	345	356
Koblenz-Zentralplatz	68	97,6	200	388	57	92,5	41	211	200	411	453
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	97,4	49	209	25	96,9	14	130	179	288	305
Wörth-Marktplatz	18	94,0	79	379	20	97,0	3	168	351	938	1072
Westpfalz-Dunzweiler	3	97,8	10	23	2	94,0	1	14	54	103	103
Hunsrück-Leisel	1	95,8	3	10	1	97,3	1	4	19	55	67
Westeifel-Wascheid	1	97,7	2	7	1	96,4	1	2	11	39	43
Westerwald-Herdorf	1	70,0	5	18	2	95,1	1	7	32	71	74
Westerwald-Neuhäusel	2	97,6	4	28	2	95,1	1	13	34	64	66
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,3	3	12	1	97,3	1	4	15	46	50

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

Monatsbericht : Januar 2003**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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	0,52	99,9	0,96	4,26	0,43	99,9	0,35	1,15	1,12	3,94	4,26
Ludwigshafen-Mitte	0,59	100,0	0,96	2,75	0,50	99,9	0,40	1,50	1,60	5,06	5,81
Ludwigshafen-Mundenhei	0,60	100,0	1,05	2,52	0,49	98,7	0,40	1,37	1,46	3,37	3,60
Ludwigshafen-Heinigstr.	1,00	100,0	1,48	4,12	0,84	99,0	0,72	2,30	2,01	6,52	7,17
Mainz-Mombach	0,46	100,0	0,92	3,96	0,39	99,9	0,30	1,20	1,36	3,23	3,96
Mainz-Goetheplatz	0,52	100,0	0,85	2,49	0,46	99,4	0,36	1,41	1,59	3,37	3,52
Mainz-Zitadelle	0,67	100,0	1,13	2,35	0,62	99,8	0,49	1,84	1,91	4,10	5,73
Mainz-Parcusstraße	1,05	100,0	1,70	3,98	0,96	99,9	0,83	2,55	2,54	5,05	5,30
Mainz-Rheinallee	1,01	100,0	1,86	6,14	0,91	99,9	0,68	3,07	2,56	6,90	9,61
Mainz-Große Langgasse	0,76	100,0	1,17	1,99	0,73	99,9	0,65	1,86	1,90	4,87	8,18
Speyer-St.Guido Stifts	0,78	100,0	1,64	5,97	0,62	99,9	0,50	1,89	1,64	6,30	6,95
Kaiserslautern-Rathaus	0,50	100,0	0,96	2,43	0,41	99,3	0,35	1,11	1,02	2,87	3,41
Trier-Ostallee	0,73	99,9	1,12	2,49	0,62	93,7	0,52	1,73	1,72	4,47	5,14
Worms-Hagenstraße	0,60	81,1	1,03	2,43	0,52	98,0	0,43	1,40	1,63	6,32	6,39
Neuwied-Hafenstraße	0,43	100,0	1,03	1,96	0,36	99,8	0,30	0,96	1,03	1,79	1,96
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,57	100,0	1,32	3,40	0,50	96,6	0,44	1,22	1,32	2,61	3,40
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,61	99,8	0,93	2,75	0,56	99,9	0,46	1,59	1,70	3,60	4,68
Wörth-Marktplatz	0,41	96,4	0,74	2,20	0,32	99,4	0,26	0,91	0,91	2,32	2,95

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,7	86,3	5,2	7,6	2,8	96,1	4,7	5,5	6,7	13,6
Mainz-Parcusstraße	2,8	100,0	4,2	7,6	3,4	95,6	5,8	6,8	9,3	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,9	98,4	3,2	3,9	1,7	81,3	2,9	3,2	3,7	6,9
Trier-Ostallee	1,6	86,7	2,6	3,9	2,2	88,8	3,9	4,3	5,1	10,1
Trier-Kaiserstraße	2,4	87,1	4,1	6,1	2,5	96,2	4,0	4,7	6,8	9,3
Neuwied-Heddersdorfer	2,0	91,9	4,7	6,7	1,8	80,4	3,0	3,3	4,7	6,7
Koblenz-Zentralplatz	1,6	91,9	3,0	4,5	2,6	95,4	4,3	4,9	5,5	8,1

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 : Januar 2003**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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	21	97,8	57	74	31	97,8	26	102	73	175	191
Mainz-Mombach	25	97,8	57	80	37	97,4	33	117	94	238	249
Speyer-St.Guido Stifts	17	97,8	48	70	33	97,7	27	113	98	227	231
Neustadt-Strohmarkt	23	97,2	56	74	36	97,6	35	97	81	160	160
Kaiserslautern-Rathaus	22	97,8	52	69	35	95,7	31	107	129	165	170
Pirmasens-Lemberger Str	31	97,8	55	72	45	97,8	44	112	102	169	178
Trier-Ostallee	15	97,7	39	63	27	91,9	20	96	71	134	137
Trier-Universität	42	72,5	71	81	53	95,6	53	123	109	192	193
Worms-Hagenstraße	18	97,4	48	73	34	97,3	29	107	89	205	212
Neuwied-Hafenstraße	20	97,8	45	69	31	97,6	25	105	84	167	168
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19	97,8	39	66	25	95,8	20	83	72	135	140
Bad Kreuznach-Bosenhei	23	97,7	48	63	37	96,9	34	109	84	195	195
Wörth-Marktplatz	26	94,3	63	83	43	93,1	40	125	107	225	232
Westpfalz-Dunzweiler	42	97,8	66	80	61	94,7	59	128	131	187	190
Hunsrück-Leisel	50	96,9	72	83	63	97,5	62	125	142	168	171
Westeifel-Wascheid	52	97,6	75	86	64	95,8	63	124	138	204	204
Westerwald-Herdorf	45	97,6	69	80	57	97,6	55	125	136	187	189
Westerwald-Neuhäusel	43	97,4	70	81	55	95,2	55	122	131	176	180
Pfälzerwald-Hortenkopf	50	97,6	70	85	67	96,0	64	133	141	194	200

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

Monatsbericht : Januar 2003**Messkomponente: CnHm [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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	#	56,2	99	401	47	91,4	38	149	142	431	645
Ludwigshafen-Mitte	66	97,8	143	442	64	90,9	49	223	233	654	783
Ludwigshafen-Mundenhei	56	97,6	141	855	55	96,3	42	199	277	2728	4119
Mainz-Mombach	49	72,4	114	558	57	83,7	42	212	215	521	743
Mainz-Zitadelle	74	97,8	135	402	69	89,5	50	270	238	924	1475
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,8	149	348	43	93,5	37	148	154	399	570
Wörth-Marktplatz	#	40,5	59	94	24	84,5	16	102	113	342	572
Pfälzerwald-Hortenkopf	16	97,3	45	59	13	92,4	11	47	62	142	175

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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	#	20,9	#	#	928	88,4	920	1060	1082	1413	1601
Ludwigshafen-Mitte	930	97,8	1033	1147	914	93,1	904	1041	1102	1208	1234
Ludwigshafen-Mundenhei	934	92,9	1046	1259	938	90,7	930	1076	1109	3859	4800
Mainz-Mombach	1030	72,4	1192	1835	1052	94,0	1015	1427	1411	2185	2618
Mainz-Zitadelle	1028	97,8	1124	1496	1023	89,5	1001	1299	1331	2422	2450
Koblenz-Fr. Ebert Ring	973	97,8	1035	1121	1007	95,3	999	1118	1167	1397	1403
Wörth-Marktplatz	#	40,5	998	1034	916	83,2	909	1024	1060	1267	1540
Pfälzerwald-Hortenkopf	973	97,3	1029	1062	964	92,6	959	1042	1117	1229	1231

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

Monatsbericht : Januar 2003**Messkomponente: Benzol [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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.	#	7,1	#	#	3,2	79,3	2,6	9,2	8,6	26,3	35,8
Mainz-Parcusstraße	4,7	96,1	7,8	19,2	3,6	91,8	3,0	10,7	10,3	27,4	36,0
Speyer-St.Guido Stifts	#	0,0	#	#	2,1	70,7	1,6	6,7	10,0	31,7	33,4
Neustadt-Strohmarkt	2,1	99,1	3,5	11,6	2,1	89,6	1,6	6,9	8,0	16,0	19,8
Pirmasens-Schäferstraße	2,8	99,7	4,4	10,4	#	22,6	2,0	7,4	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	2,5	99,9	4,2	12,1	2,5	95,2	2,0	7,9	7,2	19,9	23,0
Neuwied-Heddersdorfer	3,6	99,9	7,0	15,2	2,7	99,6	2,1	8,7	8,1	60,6	65,8
Koblenz-Zentralplatz	2,9	100,0	5,8	24,3	#	30,0	2,5	9,2	#	#	#

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003						
	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.	#	1,1	#	#	10,6	76,7	8,7	33,3	38,2	108,0	151,9
Mainz-Parcusstraße	16,4	97,4	28,7	73,6	13,5	74,8	11,0	43,1	49,9	101,6	107,5
Speyer-St.Guido Stifts	#	0,0	#	#	7,0	70,5	5,2	25,2	39,2	117,6	130,4
Neustadt-Strohmarkt	6,1	72,1	13,6	29,2	6,3	85,0	4,9	22,5	23,6	57,3	101,5
Pirmasens-Schäferstraße	#	61,8	17,0	28,4	#	19,4	5,2	23,4	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	10,2	99,9	18,1	137,2	12,4	93,3	9,9	40,5	59,0	314,2	516,3
Neuwied-Heddersdorfer	10,4	100,0	19,3	71,4	9,5	99,6	7,5	30,8	27,4	151,4	166,2
Koblenz-Zentralplatz	11,2	99,9	21,2	135,5	#	30,0	8,8	46,1	#	#	#

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

Monatsbericht : Januar 2003**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	1,5	99,9	12,0	13,2	12,3	98,8	11,7	28,0	29,4	38,9
Mainz-Mombach	1,7	100,0	10,5	13,4	11,7	99,9	11,0	27,9	28,6	38,4
Speyer-St.Guido Stifts	1,1	100,0	11,7	12,8	12,2	99,9	11,5	27,7	29,4	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	1,0	100,0	11,1	12,4	11,2	99,3	10,7	26,4	28,6	36,5
Trier-Ostallee	1,4	100,0	11,0	12,8	11,8	94,4	11,4	26,8	27,5	36,1
Worms-Hagenstraße	1,8	100,0	11,8	13,3	12,4	99,7	11,8	28,0	29,8	37,9
Neuwied-Hafenstraße	2,0	100,0	10,7	14,1	11,5	100,0	11,0	26,3	27,8	36,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2,3	100,0	10,7	13,4	12,0	98,1	11,5	26,8	28,3	36,9
Bad Kreuznach-Bosenhei	2,1	100,0	11,8	13,6	11,8	100,0	11,1	27,4	28,5	37,0
Wörth-Marktplatz	1,1	96,6	12,5	14,5	11,9	99,5	11,5	28,0	28,9	37,7
Westpfalz-Dunzweiler	- 0,8	100,0	9,0	10,4	9,3	96,9	8,9	24,0	27,0	32,5
Hunsrück-Leisel	- 1,6	99,3	7,4	9,3	8,2	99,9	7,6	22,7	25,7	31,9
Westeifel-Wascheid	- 1,9	100,0	6,2	8,4	7,5	98,9	6,9	21,8	24,3	30,4
Westerwald-Herdorf	- 0,8	100,0	7,2	9,2	8,7	100,0	8,2	23,3	26,7	32,8
Westerwald-Neuhäusel	- 1,5	100,0	7,1	8,8	8,3	97,5	7,9	23,1	25,7	32,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	- 1,7	100,0	7,7	9,3	8,8	99,9	8,5	23,5	27,4	32,3

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Januar 2003				1.Februar 2002 bis 31.Januar 2003					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	84,3	100,0	96,5	99,0	74,9	98,8	78,0	99,0	99,0	100,0
Mainz-Mombach	78,1	100,0	94,9	97,7	72,9	99,9	76,3	96,8	96,8	99,4
Speyer-St.Guido Stifts	82,5	100,0	93,6	97,6	72,7	99,9	75,4	98,1	98,1	100,0
Kaiserslautern-Rathaus	85,8	100,0	96,7	99,0	76,7	99,3	82,3	97,8	97,8	100,0
Trier-Ostallee	78,8	100,0	90,4	94,6	74,3	94,3	78,7	99,2	95,9	99,6
Worms-Hagenstraße	82,2	100,0	96,9	99,1	74,1	99,7	77,4	98,4	98,9	100,0
Neuwied-Hafenstraße	74,7	100,0	91,5	93,8	76,0	100,0	79,5	100,0	100,0	100,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	80,7	100,0	94,4	99,0	75,5	98,1	79,4	98,4	98,2	100,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	78,3	100,0	94,6	98,5	73,9	100,0	77,3	97,0	97,3	100,0
Wörth-Marktplatz	90,5	96,6	99,0	99,1	78,9	99,5	83,8	99,1	99,1	99,3
Westpfalz-Dunzweiler	86,9	100,0	97,3	97,7	76,6	96,9	81,0	97,1	97,3	98,0
Hunsrück-Leisel	88,4	99,3	95,6	96,2	80,3	99,9	88,2	97,0	97,0	98,0
Westeifel-Wascheid	89,3	100,0	96,0	96,0	82,1	98,9	90,9	97,1	97,7	97,9
Westerwald-Herdorf	87,7	100,0	98,2	98,3	80,0	100,0	86,8	97,7	98,2	98,7
Westerwald-Neuhäusel	89,9	100,0	97,0	97,0	83,0	97,6	90,3	98,0	99,2	99,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	91,3	100,0	99,0	99,0	78,5	99,9	83,3	98,9	99,0	99,7

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