

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

Messstation *)	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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	4	99,9	13	24	5	99,9	4	20	32	113	152
Ludwigshafen-Mitte	8	99,7	20	116	8	99,8	7	25	38	109	136
Ludwigshafen-Mundenhei	6	83,7	16	66	7	98,1	5	21	37	67	96
Mainz-Mombach	4	99,9	10	24	5	99,7	4	14	31	48	49
Mainz-Goetheplatz	3	100,0	9	16	5	99,7	4	15	25	54	57
Mainz-Zitadelle	6	99,6	11	22	4	99,9	3	15	27	39	40
Speyer-St.Guido Stifts	5	99,9	14	27	5	99,5	4	16	33	48	49
Kaiserslautern-Rathaus	4	100,0	13	38	3	98,9	3	11	20	48	60
Trier-Ostallee	4	100,0	11	23	5	98,0	4	15	25	44	45
Worms-Hagenstraße	5	100,0	12	24	7	99,6	6	21	34	63	68
Neuwied-Hafenstraße	2	100,0	8	16	3	99,7	2	8	12	22	26
Koblenz-Fr. Ebert Ring	6	99,9	10	19	6	99,8	6	14	21	43	57
Bad Kreuznach-Bosenhei	7	100,0	19	34	7	99,0	5	26	44	64	72
Wörth-Marktplatz	5	99,7	14	42	5	97,8	4	19	49	121	125
Westpfalz-Dunzweiler	5	99,7	26	115	4	99,7	4	13	26	109	115
Hunsrück-Leisel	2	99,4	7	24	2	99,2	2	6	16	61	92
Westeifel-Wascheid	2	99,6	6	19	2	99,8	2	8	15	100	165
Westerwald-Herdorf	3	99,3	10	22	2	99,0	2	8	12	33	36
Westerwald-Neuhäusel	2	99,5	7	14	2	99,5	1	6	10	33	35
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	99,6	21	58	2	97,0	2	8	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: Februar 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: Februar 2002

Messkomponente: SO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Schutz von Ökosystemen (1)			Alarmschwelle		
	Akt. Monats-MW	MW 1.Okt. - 31.März	MW 1.Jan. - akt.Monat	Datum	Uhrzeit (3)	Wert
Ludwigshafen-Oppau	4	7	9	-	-	-
Ludwigshafen-Mitte	8	11	13	-	-	-
Ludwigshafen-Mundenhei	6	8	10	-	-	-
Mainz-Mombach	4	6	7	-	-	-
Mainz-Goetheplatz	3	6	6	-	-	-
Mainz-Zitadelle	6	7	9	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	5	6	8	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	4	5	6	-	-	-
Trier-Ostallee	4	6	7	-	-	-
Worms-Hagenstraße	5	9	11	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	2	3	4	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	6	7	8	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	7	10	12	-	-	-
Wörth-Marktplatz	5	8	10	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler	5	6	7	-	-	-
Hunsrück-Leisel	2	3	3	-	-	-
Westeifel-Wascheid	2	2	3	-	-	-
Westerwald-Herdorf	3	3	3	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel	2	2	3	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	3	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

*) 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 : Februar 2002**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	16	100,0	46	80	21	99,5	45	59	105	493
Ludwigshafen-Mitte	19	99,7	54	87	23	94,3	54	63	120	853
Ludwigshafen-Mundenhei	16	83,3	38	161	21	98,0	42	54	101	287
Ludwigshafen-Heinigstr..	27	99,9	66	108	35	94,8	69	84	144	728
Mainz-Mombach	13	99,9	34	50	21	82,3	43	52	102	1185
Mainz-Goetheplatz	15	100,0	45	69	24	99,5	45	59	103	586
Mainz-Zitadelle	17	99,3	42	68	24	96,0	46	57	103	551
Mainz-Parcusstraße	27	95,5	78	123	36	95,3	66	85	126	716
Speyer-St.Guido Stifts	18	99,9	50	80	26	98,4	58	73	133	673
Kaiserslautern-Rathaus	15	100,0	42	72	18	99,7	38	43	79	419
Pirmasens-ParkBrauerei	20	99,3	53	110	24	96,6	44	51	57	334
Trier-Ostallee	26	99,1	60	105	33	93,3	60	67	109	324
Trier-Kaiserstraße	20	99,4	49	81	27	99,2	48	54	90	316
Worms-Hagenstraße	20	100,0	52	84	26	88,1	53	66	140	1141
Neuwied-Hafenstraße	14	100,0	37	93	21	99,6	41	46	81	242
Neuwied-Heddersdorfer	19	100,0	46	93	29	86,4	54	63	117	427
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	100,0	33	55	21	91,8	40	49	91	176
Koblenz-Zentralplatz	20	87,2	47	80	30	90,5	52	60	103	245
Bad Kreuznach-Bosenhei	14	100,0	37	60	22	96,8	40	66	113	212
Wörth-Marktplatz	16	99,6	44	113	22	90,7	41	52	114	153
Westpfalz-Dunzweiler	12	99,4	38	73	15	96,1	30	33	40	203
Hunsrück-Leisel	10	99,7	24	45	13	99,0	26	28	34	62
Westeifel-Wascheid	8	99,0	28	43	12	99,5	29	34	61	169
Westerwald-Herdorf	9	99,4	26	54	12	99,0	23	29	34	82
Westerwald-Neuhäusel	8	99,3	26	42	13	99,2	26	30	38	81
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	99,7	36	69	13	95,8	28	32	42	102

Messkomponente: Staub [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	95%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Mainz-Zitadelle	18	99,3	46	58	28	99,6	50	59	98	318
Westpfalz-Dunzweiler	11	99,3	35	55	16	99,1	31	36	65	283

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: Februar 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- Parkbrauerei	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	29	32	28	44	24	27	28	41	32	22	27	37	30
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	11	13	8	19	6	7	8	16	10	3	6	15	8
Datum	24h-MW > 50												
01.01.2002	85	86		92	83	65	64	84	76	79	57	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	57	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	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	53	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			56	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			53	60	
18.02.2002				62				78				55	
MW = Mittelwert													
(1) Grenzwert 40 ug/m3 ab 1.1.2005													
(2) darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten werden													

Auswertung und Überschreitungen gemäß EU-Luftqualitätsrichtlinien

Monatsbericht: Februar 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	Westefel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
Jahres-MW (1) 1.Jan. - akt.Monat	34	21	29	23	30	28	26	14	11	8	11	10	11
Zahl der Überschreit. im lfd Jahr (2)	13	2	6	4	6	10	7	0	0	0	0	0	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												

MW = Mittelwert

(1) Grenzwert 40 ug/m3 ab 1.1.2005

(2) darf ab 1.1.2005 nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr und überschritten werden

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

Messstation *)	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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	26	97,5	50	78	32	97,6	83	82	99	175	200
Ludwigshafen-Mitte	34	96,9	56	90	40	97,3	89	88	100	146	149
Ludwigshafen-Mundenhei	35	81,7	52	100	39	95,1	90	91	110	143	150
Ludwigshafen-Heinigstr.	42	97,8	60	100	48	97,7	97	96	102	157	161
Frankenthal-Europaring	38	97,5	58	98	45	97,7	95	95	103	155	169
Mainz-Mombach	25	97,7	60	90	30	97,2	80	79	124	175	178
Mainz-Goetheplatz	31	97,7	67	95	37	97,5	85	85	97	142	163
Mainz-Zitadelle	35	96,4	61	91	42	97,2	93	93	117	167	172
Mainz-Parcusstraße	46	97,7	69	114	55	92,1	107	107	117	178	192
Mainz-Rheinallee	36	95,9	73	111	45	97,4	102	101	124	203	207
Mainz-Große Langgasse	40	97,8	74	108	49	95,6	98	98	114	160	176
Speyer-St.Guido Stifts	30	97,6	59	105	39	97,0	97	97	116	153	160
Neustadt-Strohmarkt	29	97,8	47	88	35	97,7	79	78	112	135	147
Kaiserslautern-Rathaus	24	97,8	51	82	30	95,1	69	69	75	101	107
Kaiserslautern-Marienpl.	27	97,7	51	93	35	97,7	79	79	80	125	149
Pirmasens-ParkBrauerei	33	96,4	50	83	38	93,8	77	76	82	109	112
Trier-Ostallee	37	97,8	55	100	41	97,6	81	80	83	123	133
Trier-Kaiserstraße	35	97,8	55	104	41	93,7	79	78	86	116	132
Worms-Hagenstraße	33	97,8	57	87	40	97,3	87	87	100	155	166
Neuwied-Hafenstraße	24	97,8	51	73	28	93,4	62	62	64	94	98
Neuwied-Heddersdorfer	31	97,8	49	78	35	95,0	71	71	66	116	128
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	96,6	41	87	38	97,4	80	79	107	134	139
Koblenz-Zentralplatz	49	97,5	71	119	46	91,5	91	90	113	153	159
Bad Kreuznach-Bosenhei	25	97,8	47	85	30	96,7	71	70	97	142	142
Wörth-Marktplatz	23	97,6	45	92	26	94,5	71	70	83	123	128
Westpfalz-Dunzweiler	13	97,3	34	59	14	96,2	49	49	61	80	80
Hunsrück-Leisel	7	97,5	16	26	9	97,6	35	35	39	70	72
Westeifel-Wascheid	7	97,5	22	71	9	91,7	35	35	46	69	71
Westerwald-Herdorf	10	97,1	32	44	13	96,4	45	45	55	70	71
Westerwald-Neuhäusel	11	97,5	31	64	14	97,3	50	50	66	88	90
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	97,2	26	40	10	94,8	36	36	45	63	65

(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: Februar 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	39
Ludwigshafen-Mitte	-	-	-	0	44
Ludwigshafen-Mundenhei	-	-	-	0	47
Ludwigshafen-Heinigstr	-	-	-	0	50
Frankenthal-Europaring	-	-	-	0	49
Mainz-Mombach	-	-	-	0	37
Mainz-Goetheplatz	-	-	-	0	41
Mainz-Zitadelle	-	-	-	0	47
Mainz-Parcusstraße	-	-	-	0	53
Mainz-Rheinallee	-	-	-	0	47
Mainz-Große Langgasse	-	-	-	0	49
Speyer-St.Guido Stifts	-	-	-	0	43
Neustadt-Strohmarkt	-	-	-	0	42
Kaiserslautern-Rathaus	-	-	-	0	33
Kaiserslautern-Marienpl.	-	-	-	0	37
Pirmasens-ParkBrauerei	-	-	-	0	37
Trier-Ostallee	-	-	-	0	44
Trier-Kaiserstraße	-	-	-	0	42
Worms-Hagenstraße	-	-	-	0	46
Neuwied-Hafenstraße	-	-	-	0	31
Neuwied-Heddersdorfer	-	-	-	0	37
Koblenz-Fr. Ebert Ring	-	-	-	0	36
Koblenz-Zentralplatz	-	-	-	0	56
Bad Kreuznach-Bosenhei	-	-	-	0	34
Wörth-Marktplatz	-	-	-	0	33
Westpfalz-Dunzweiler	-	-	-	0	21
Hunsrück-Leisel	-	-	-	0	12
Westeifel-Wascheid	-	-	-	0	10
Westerwald-Herdorf	-	-	-	0	16
Westerwald-Neuhäusel	-	-	-	0	18
Pfälzerwald-Hortenkopf	-	-	-	0	12

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: Februar 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	39	-	-	-	-
Ludwigshafen-Mitte	44	-	-	-	-
Ludwigshafen-Mundenhei	47	-	-	-	-
Ludwigshafen-Heinigstr	50	-	-	-	-
Frankenthal-Europaring	49	-	-	-	-
Mainz-Mombach	37	-	-	-	-
Mainz-Goetheplatz	41	-	-	-	-
Mainz-Zitadelle	47	-	-	-	-
Mainz-Parcusstraße	53	-	-	-	-
Mainz-Rheinallee	47	-	-	-	-
Mainz-Große Langgasse	49	-	-	-	-
Speyer-St.Guido Stifts	43	-	-	-	-
Neustadt-Strohmarkt	42	-	-	-	-
Kaiserslautern-Rathaus	33	-	-	-	-
Kaiserslautern-Marienpl.	37	-	-	-	-
Pirmasens-ParkBrauerei	37	-	-	-	-
Trier-Ostallee	44	-	-	-	-
Trier-Kaiserstraße	42	-	-	-	-
Worms-Hagenstraße	46	-	-	-	-
Neuwied-Hafenstraße	31	-	-	-	-
Neuwied-Heddersdorfer	37	-	-	-	-
Koblenz-Fr. Ebert Ring	36	-	-	-	-
Koblenz-Zentralplatz	56	-	-	-	-
Bad Kreuznach-Bosenhei	34	-	-	-	-
Wörth-Marktplatz	33	-	-	-	-
Westpfalz-Dunzweiler +	21	-	-	-	-
Hunsrück-Leisel +	12	-	-	-	-
Westeifel-Wascheid +	10	-	-	-	-
Westerwald-Herdorf +	16	-	-	-	-
Westerwald-Neuhäusel +	18	-	-	-	-
Pfälzerwald-Hortenkopf +	12	-	-	-	-

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 : Februar 2002**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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	10	97,5	42	129	18	97,6	5	121	148	344	574
Ludwigshafen-Mitte	19	97,0	70	360	29	97,3	10	181	200	563	581
Ludwigshafen-Mundenhei	24	81,7	72	321	32	95,1	13	179	230	495	551
Ludwigshafen-Heinigstr.	41	97,8	98	478	51	97,7	35	210	241	559	604
Frankenthal-Europaring	30	96,4	75	223	39	97,5	23	185	209	496	518
Mainz-Mombach	11	97,7	77	159	15	97,2	1	119	162	318	329
Mainz-Goetheplatz	19	97,7	139	294	22	97,5	5	159	180	463	509
Mainz-Zitadelle	31	96,4	149	303	39	96,9	20	190	261	497	523
Mainz-Parcusstraße	74	97,7	212	432	83	92,1	63	302	337	706	767
Mainz-Rheinallee	32	95,9	168	405	44	97,6	16	244	240	663	665
Mainz-Große Langgasse	37	97,8	184	395	43	95,8	27	189	185	419	494
Speyer-St.Guido Stifts	18	97,6	74	279	27	97,0	11	167	275	614	651
Neustadt-Strohmarkt	14	97,8	32	168	23	97,7	10	125	142	267	284
Kaiserslautern-Rathaus	9	97,8	51	210	15	95,1	5	109	113	284	320
Kaiserslautern-Marienpl.	20	97,7	57	270	25	97,7	13	146	144	306	341
Pirmasens-ParkBrauerei	41	97,3	90	214	43	94,0	31	157	129	279	327
Trier-Ostallee	33	97,8	110	286	37	97,6	23	165	187	362	366
Trier-Kaiserstraße	29	97,8	72	233	41	94,7	29	174	211	361	433
Worms-Hagenstraße	15	97,8	47	214	22	97,3	9	128	144	332	337
Neuwied-Hafenstraße	12	97,8	60	274	19	93,4	3	134	178	296	314
Neuwied-Heddersdorfer	32	97,8	91	348	43	95,0	24	215	259	441	704
Koblenz-Fr. Ebert Ring	13	96,6	28	199	31	97,4	16	170	290	429	459
Koblenz-Zentralplatz	54	97,5	108	253	62	91,4	44	232	344	550	569
Bad Kreuznach-Bosenhei	18	97,8	63	247	24	96,1	12	135	160	342	358
Wörth-Marktplatz	9	97,6	66	289	13	95,5	2	108	129	396	469
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,3	5	28	2	96,2	1	17	29	71	72
Hunsrück-Leisel	1	97,5	1	4	1	97,6	1	5	12	58	59
Westeifel-Wascheid	1	97,5	2	7	1	91,7	1	3	11	28	29
Westerwald-Herdorf	1	97,1	2	4	2	96,4	1	10	35	171	172
Westerwald-Neuhäusel	1	97,5	2	7	2	97,3	1	14	49	154	158
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	2	6	1	94,8	1	4	8	45	49

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

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

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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	0,39	100,0	0,91	2,89	0,43	99,9	0,32	1,38	1,60	3,08	3,34
Ludwigshafen-Mitte	0,47	99,8	1,15	4,37	0,52	98,8	0,39	1,77	2,15	6,01	6,55
Ludwigshafen-Mundenhei	0,49	83,8	1,21	3,60	0,48	92,4	0,38	1,44	1,72	4,14	4,70
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,87	100,0	1,54	6,49	0,88	94,4	0,74	2,51	2,42	5,76	6,55
Mainz-Mombach	0,36	100,0	0,96	2,56	0,39	99,7	0,29	1,31	1,69	5,76	8,60
Mainz-Goetheplatz	0,46	99,9	1,44	2,80	0,47	99,7	0,36	1,60	1,79	4,60	4,83
Mainz-Zitadelle	0,60	99,6	1,62	3,52	0,62	99,9	0,48	1,88	1,91	3,86	4,43
Mainz-Parcusstraße	0,98	99,9	2,20	4,13	1,06	99,5	0,91	2,94	3,01	6,53	6,88
Mainz-Rheinallee	0,82	99,9	2,37	5,03	0,98	99,3	0,70	3,44	3,26	9,09	10,71
Mainz-Große Langgasse	0,69	100,0	1,90	3,61	0,78	100,0	0,67	2,15	1,91	4,43	4,61
Speyer-St.Guido Stifts	0,63	99,9	1,48	4,39	0,62	99,5	0,46	2,18	2,47	7,15	7,97
Kaiserslautern-Rathaus	0,38	100,0	0,84	2,34	0,43	99,6	0,36	1,30	1,42	2,81	2,99
Trier-Ostallee	0,66	100,0	1,51	3,44	0,67	99,9	0,56	1,88	1,76	3,82	4,98
Worms-Hagenstraße	0,53	100,0	1,12	3,56	0,55	99,9	0,44	1,61	1,95	4,39	4,60
Neuwied-Hafenstraße	0,32	100,0	0,70	1,82	0,36	99,9	0,28	1,07	1,50	2,21	2,31
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,44	100,0	0,70	2,48	0,51	94,5	0,44	1,44	2,10	3,18	3,44
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,51	100,0	1,09	3,19	0,57	98,4	0,46	1,70	1,94	4,06	4,70
Wörth-Marktplatz	0,31	100,0	0,87	2,20	0,33	98,0	0,26	0,97	1,42	2,32	3,22

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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.	2,5	100,0	5,6	10,4	3,1	96,4	5,8	6,9	8,0	12,6	
Mainz-Parcusstraße	3,2	94,6	7,1	10,9	3,7	95,6	6,4	7,0	8,5	15,2	
Pirmasens-ParkBrauerei	2,0	98,2	3,8	5,2	2,6	97,5	4,1	4,3	4,7	8,6	
Trier-Ostallee	2,3	73,7	4,1	8,4	2,6	91,0	4,2	4,8	6,5	8,4	
Trier-Kaiserstraße	1,8	74,1	4,0	5,7	2,5	82,4	4,3	5,0	6,8	9,4	
Neuwied-Heddersdorfer	1,4	100,0	3,5	6,3	1,9	91,5	3,5	4,1	6,4	8,7	
Koblenz-Zentralplatz	2,4	87,1	4,5	6,2	2,9	95,4	4,5	5,3	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,
HMW = Halbstundenmittelwerte,

3h-MW = Dreistundenmittelwerte,
1h-MW = Einstundenmittelwerte

TMW = Tagesmittelwerte

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

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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	32	97,8	62	75	33	97,8	27	119	107	203	217
Mainz-Mombach	39	97,7	67	79	36	97,3	32	124	109	225	239
Speyer-St.Guido Stifts	35	97,8	62	80	35	97,4	30	122	107	187	190
Neustadt-Strohmarkt	38	97,9	60	77	37	97,6	35	109	110	162	170
Kaiserslautern-Rathaus	38	97,9	57	72	41	95,5	38	130	112	189	200
Pirmasens-Lemberger Str	49	97,9	69	82	50	96,0	48	133	136	211	213
Trier-Ostallee	31	97,8	58	77	28	94,0	19	107	87	176	182
Trier-Universität	59	97,8	77	90	50	97,0	50	129	126	182	182
Worms-Hagenstraße	35	97,8	62	78	35	97,5	30	121	107	217	219
Neuwied-Hafenstraße	36	97,8	59	76	34	97,5	28	121	105	225	243
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30	97,8	50	73	26	97,6	22	92	76	164	176
Bad Kreuznach-Bosenhei	44	97,8	70	82	38	97,0	35	113	107	190	191
Wörth-Marktplatz	46	97,8	73	83	46	89,9	43	145	119	218	219
Westpfalz-Dunzweiler	56	97,7	82	89	60	96,4	56	145	159	203	207
Hunsrück-Leisel	63	97,6	78	90	65	97,5	61	139	151	195	198
Westeifel-Wascheid	64	97,8	79	94	67	97,6	63	145	160	221	223
Westerwald-Herdorf	60	97,2	74	86	58	96,8	54	142	162	201	202
Westerwald-Neuhäusel	58	97,8	75	84	56	97,3	52	138	152	265	297
Pfälzerwald-Hortenkopf	63	97,4	82	88	66	96,1	62	152	163	206	216

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

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

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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	37	97,7	89	645	53	91,0	38	183	281	1751	2729
Ludwigshafen-Mitte	49	85,1	144	435	68	83,1	47	266	252	909	1077
Ludwigshafen-Mundenhei	54	81,9	123	523	69	92,7	52	256	258	1371	1900
Mainz-Mombach	45	97,8	174	279	49	89,5	35	188	214	682	843
Mainz-Zitadelle	#	46,7	189	370	63	92,8	48	216	242	680	752
Koblenz-Fr. Ebert Ring	48	97,5	109	286	57	70,5	45	194	283	423	567
Wörth-Marktplatz	22	97,2	86	215	26	92,4	18	108	127	258	265
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	97,5	22	35	10	94,9	7	38	56	99	107

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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	97,7	1001	1065	936	90,7	921	1102	1174	2208	2208
Ludwigshafen-Mitte	903	85,2	995	1099	922	83,1	908	1093	1147	1298	1312
Ludwigshafen-Mundenhei	909	81,9	982	1043	935	92,7	921	1110	1161	1332	1501
Mainz-Mombach	997	97,8	1340	2242	1016	90,6	979	1416	1416	2597	3300
Mainz-Zitadelle	#	46,7	1175	1719	990	92,9	970	1243	1296	2006	2040
Koblenz-Fr. Ebert Ring	981	97,5	1051	1225	993	88,6	984	1098	1200	1269	1271
Wörth-Marktplatz	931	91,1	1010	1084	942	82,4	940	1048	1069	1139	1172
Pfälzerwald-Hortenkopf	956	97,5	1031	1075	963	95,2	958	1044	1050	1343	1377

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

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

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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.	#	37,1	6,4	11,7	4,0	91,3	2,9	13,9	17,2	37,6	57,5
Mainz-Parcusstraße	3,5	97,2	8,9	17,3	3,4	84,7	2,8	10,4	11,1	24,6	26,0
Speyer-St.Guido Stifts	#	0,0	#	#	2,2	79,5	1,6	8,8	10,3	29,5	33,0
Neustadt-Strohmarkt	1,3	86,2	2,3	5,6	2,6	90,4	2,2	7,1	7,1	13,8	16,4
Pirmasens-ParkBrauerei	3,4	85,8	5,9	13,2	#	43,8	3,1	11,0	9,3	18,2	21,9
Trier-Kaiserstraße	2,3	99,5	5,0	15,9	#	55,3	2,1	7,7	7,0	14,8	16,6
Neuwied-Heddersdorfer	1,9	100,0	3,9	11,1	2,2	94,5	1,8	6,6	5,9	39,8	43,1
Koblenz-Zentralplatz	#	0,0	#	#	3,0	77,5	2,1	11,1	12,7	25,9	31,5

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 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.	#	50,6	19,4	64,7	12,7	92,5	10,1	40,6	36,0	126,7	169,9
Mainz-Parcusstraße	11,8	97,2	32,3	63,9	12,0	85,7	9,9	36,8	40,3	93,2	126,8
Speyer-St.Guido Stifts	#	0,0	#	#	8,3	79,5	5,7	34,9	30,3	243,5	421,0
Neustadt-Strohmarkt	3,5	86,2	7,5	17,8	7,3	90,7	6,2	20,1	20,8	49,0	77,4
Pirmasens-ParkBrauerei	10,2	85,8	20,7	96,2	#	43,7	9,6	32,8	25,0	63,0	96,2
Trier-Kaiserstraße	9,2	99,5	22,2	69,7	#	55,3	8,6	31,8	24,7	73,5	86,2
Neuwied-Heddersdorfer	6,7	100,0	16,0	52,2	8,4	94,5	6,5	27,1	17,3	129,9	247,3
Koblenz-Zentralplatz	#	0,0	#	#	10,9	71,4	7,9	40,5	38,8	130,6	219,3

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

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

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	7,9	84,3	12,5	17,1	11,9	98,1	11,8	29,5	27,5	36,1
Mainz-Mombach	7,0	100,0	12,2	16,7	11,3	99,8	11,1	28,8	26,7	36,5
Speyer-St.Guido Stifts	7,4	100,0	12,7	16,6	11,8	99,6	11,9	29,2	27,0	35,8
Kaiserslautern-Rathaus	6,8	100,0	13,9	19,8	10,8	99,8	10,8	28,0	25,5	34,5
Trier-Ostallee	6,9	100,0	11,6	17,6	11,0	100,0	10,9	27,9	25,2	34,4
Worms-Hagenstraße	7,5	100,0	12,6	16,2	12,0	100,0	11,9	29,5	27,6	35,7
Neuwied-Hafenstraße	7,3	100,0	12,6	17,7	11,2	100,0	11,2	27,5	26,3	34,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	7,8	100,0	12,4	18,1	11,9	100,0	11,8	28,2	26,9	35,9
Bad Kreuznach-Bosenhei	7,4	100,0	12,7	18,4	11,5	98,0	11,3	29,1	26,1	35,2
Wörth-Marktplatz	7,3	100,0	13,3	17,8	11,6	98,1	11,7	29,6	26,4	36,3
Westpfalz-Dunzweiler	4,7	100,0	11,0	15,5	9,0	100,0	9,0	25,4	26,5	31,7
Hunsrück-Leisel	3,4	100,0	8,2	12,3	8,1	99,9	7,9	23,9	24,4	31,0
Westeifel-Wascheid	2,8	100,0	7,6	11,3	7,4	100,0	7,0	23,0	24,3	29,5
Westerwald-Herdorf	4,2	99,7	9,9	14,2	8,6	99,2	8,3	24,6	26,6	32,4
Westerwald-Neuhäusel	3,7	100,0	9,0	13,7	8,1	99,7	7,9	24,2	25,5	32,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	3,8	100,0	11,5	15,8	8,4	99,1	8,3	24,8	26,2	30,9

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Februar 2002				1.März 2001 bis 28.Februar 2002					
	Monats-Mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres-Mittel	Verf.% HMW	50%-Wert	98%-Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	77,4	84,4	91,3	100,0	74,4	98,1	77,2	100,0	100,0	100,0
Mainz-Mombach	74,7	100,0	94,3	98,7	74,6	99,8	77,8	97,2	97,1	98,7
Speyer-St.Guido Stifts	75,2	100,0	92,4	99,6	74,7	99,6	77,6	99,6	100,0	100,0
Kaiserslautern-Rathaus	78,7	100,0	93,6	100,0	76,3	99,8	83,0	99,6	99,8	100,0
Trier-Ostallee	78,4	100,0	95,9	99,6	77,5	100,0	82,4	99,6	99,6	99,6
Worms-Hagenstraße	75,8	100,0	92,9	99,7	75,0	100,0	78,1	98,9	99,1	100,0
Neuwied-Hafenstraße	73,6	100,0	97,6	100,0	75,0	100,0	77,9	99,9	99,8	100,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	75,2	100,0	96,0	98,7	76,1	100,0	80,0	98,5	98,6	99,8
Bad Kreuznach-Bosenhei	75,1	100,0	91,3	97,9	74,1	98,0	77,3	98,5	99,4	99,7
Wörth-Marktplatz	77,8	100,0	96,8	99,1	78,4	98,1	82,8	99,1	99,1	99,2
Westpfalz-Dunzweiler	78,8	100,0	96,4	98,0	79,2	100,0	84,7	97,9	97,9	99,4
Hunsrück-Leisel	84,1	100,0	96,5	98,0	81,6	99,9	89,6	98,0	98,0	98,8
Westeifel-Wascheid	86,1	100,0	97,7	97,7	83,5	100,0	92,9	97,9	98,5	98,7
Westerwald-Herdorf	79,9	99,9	97,4	97,9	81,6	99,2	89,3	100,0	100,0	100,0
Westerwald-Neuhäusel	84,1	100,0	99,2	99,6	84,4	99,7	92,6	99,5	99,5	100,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	82,7	100,0	98,8	99,7	79,6	99,1	86,1	99,3	99,8	100,0

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