

Monatsbericht : Februar 2008

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	6	99,3	15	59	4	99,8	14	15	108	202
Ludwigshafen-Mitte	9	100,0	24	66	6	99,2	23	24	155	182
Ludwigshafen-Mundenhei	8	99,6	27	61	5	99,8	20	27	72	96
Mainz-Mombach	7	100,0	15	31	4	99,6	16	16	44	48
Mainz-Goetheplatz	6	100,0	14	31	4	99,7	14	14	127	215
Mainz-Zitadelle	5	99,9	15	30	3	99,8	11	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	6	99,5	17	28	4	99,8	14	17	45	50
Kaiserslautern-Rathaus	4	99,6	9	29	3	99,7	10	10	30	37
Trier-Ostallee	4	99,9	10	24	3	99,8	11	12	23	28
Worms-Hagenstraße	10	99,6	27	89	6	99,8	22	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	3	100,0	9	19	2	99,9	7	9	26	30
Koblenz-Fr. Ebert Ring	6	99,9	16	30	4	99,0	14	16	68	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	8	99,6	18	37	4	99,7	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	7	99,8	24	47	4	97,8	22	49	104	114
Westpfalz-Dunzweiler	5	100,0	11	71	4	99,7	18	17	84	130
Hunsrück-Leisel	3	100,0	10	39	2	99,5	10	11	68	111
Westeifel-Wascheid	2	99,4	7	40	2	99,6	8	13	39	40
Westerwald-Herdorf	3	100,0	22	38	2	99,8	7	22	51	72
Westerwald-Neuhäusel	3	99,9	16	30	2	99,8	9	16	30	31
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	99,6	9	24	2	98,1	9	11	61	79

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

*) 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 : Februar 2008****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	8	7	6	6	4	5	4	4	8	2	6	7
01.Okt. 07 - akt. Monat Wintermittel		5	8	7	6	5	4	5	4	4	8	2	5	6

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW
 MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert
 # = weniger als 75% 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 : Februar 2008****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	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	6	6	3	2	2	2	3
01.Okt. 07 - akt. Monat Wintermittel	6	5	3	2	2	2	3

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW
 MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert
 # = weniger als 75% 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 : Februar 2008

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

Messstation *)	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	24	100,0	54	85	21	98,7	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	31	100,0	67	163	25	99,6	75	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	33	100,0	73	104	26	99,7	77	121	808
Mainz-Mombach	22	99,3	55	81	18	99,5	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	24	100,0	54	83	21	97,5	57	109	828
Mainz-Zitadelle	31	99,3	68	97	24	94,4	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	42	99,3	77	134	31	99,3	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	30	100,0	67	98	23	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Marienpl.	23	100,0	54	97	20	96,6	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	28	94,0	66	161	22	97,7	62	76	171
Trier-Ostallee	29	99,4	67	126	25	99,7	61	140	250
Worms-Hagenstraße	33	98,7	74	169	26	99,6	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	27	99,4	67	96	20	98,9	55	76	184
Neuwied-Hermannstraße	26	100,0	57	111	#	9,9	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	23	100,0	52	130	19	95,9	48	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	28	99,9	63	108	22	98,4	60	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	26	99,0	65	106	19	99,7	58	78	268
Wörth-Marktplatz	23	98,4	62	94	18	98,6	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	15	99,7	34	57	16	98,8	40	64	176
Hunsrück-Leisel	10	98,6	24	47	12	98,4	30	52	88
Westeifel-Wascheid	9	98,0	27	46	11	98,8	28	51	115
Westerwald-Herdorf	13	99,0	30	65	13	94,3	32	53	165
Westerwald-Neuhäusel	13	99,7	34	57	13	97,7	36	46	141
Pfälzerwald-Hortenkopf	12	98,6	38	58	13	96,4	33	59	104

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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

= weniger als 75% 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: Februar 2008****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messtation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Marienplatz	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Worms- Hagenstraße
JMW 40 (1)												
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	23	28	30	21	23	28	39	26	21	25	26	29
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	3	6	7	2	2	4	11	6	2	2	5	6
01.01.2008	104	81	101	129	109	132	162	92	59		52	88
28.01.2008							55					
08.02.2008			51									
11.02.2008							62					
12.02.2008							51					
13.02.2008		57	60			57	74	60		59	52	53
14.02.2008		57	59				62	60	54	66	51	51
18.02.2008		67	60				66	56				74
19.02.2008	54	65	73			57	75	67			53	60
20.02.2008	54	61	63	55	54	68	77	60			67	69
21.02.2008							62					
24.02.2008							55					
<p>MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>												

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Februar 2008****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Hermannstraße	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)												
1. Jan. - akt. Monat	22	26	20	24	23	20	13	10	8	12	11	11
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	2	2	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0
01.01.2008					52	58						
13.02.2008				60		55						
14.02.2008						62						
19.02.2008	67	57	52	63								
20.02.2008	55	53		51	65	54						
<p>MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW</p> <p>(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr.</p> <p>(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tagesmittelwert.</p> <p>(3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>												

Monatsbericht : Februar 2008**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	20	100,0	48	63	#	19,8	#	#	#
Mainz-Zitadelle	22	99,9	47	74	16	98,3	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	26	100,0	55	73	19	99,5	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	18	100,0	46	59	#	27,0	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	17	99,9	40	59	#	12,0	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	21	100,0	48	71	#	9,9	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	100,0	35	49	9	96,1	28	44	72

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

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,6	100,0	10,4	17,6	4,3	99,9	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	6,1	100,0	10,0	15,9	5,3	99,8	9,8	11,2	17,2
Pirmasens-Schäferstraße	2,6	100,0	5,8	14,1	2,3	99,7	5,7	8,0	14,3
Trier-Kaiserstraße	4,3	100,0	8,5	13,2	3,9	99,9	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	3,4	100,0	7,4	12,3	#	9,9	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	4,1	100,0	8,7	19,0	3,4	99,9	8,2	11,3	19,0

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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

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

TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

Monatsbericht : Februar 2008**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Februar 2008					01.März 2007 bis 29.Februar 2008					
	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	41	97,8	74	106	110	32	97,6	75	74	140	146
Ludwigshafen-Mitte	54	97,8	94	179	185	42	97,0	98	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	45	97,6	80	121	134	37	96,2	85	80	147	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	64	97,6	105	191	192	52	97,7	106	105	202	213
Frankenthal-Europaring	49	97,9	78	168	177	41	85,1	85	78	168	177
Mainz-Mombach	38	97,9	65	107	115	30	97,5	78	68	121	130
Mainz-Goetheplatz	46	97,8	81	130	136	36	97,6	85	81	130	139
Mainz-Zitadelle	58	97,8	89	148	150	41	97,6	95	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	63	97,8	92	167	175	57	97,5	118	109	222	252
Mainz-Rheinallee	53	97,4	91	137	153	46	97,5	111	102	208	220
Mainz-Große Langgasse	50	97,8	78	128	133	44	97,0	94	85	159	166
Speyer-St.Guido Stifts	44	97,3	93	141	151	36	96,5	90	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	34	97,5	59	108	116	26	97,2	62	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	35	96,7	59	92	99	29	97,4	69	65	117	121
Kaiserslautern-Marienpl.	36	97,8	65	102	107	30	97,0	70	65	106	114
Pirmasens-Schäferstraße	32	97,3	67	105	119	28	97,3	71	71	151	163
Trier-Ostallee	47	97,6	69	138	158	38	97,7	83	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	47	97,8	71	144	164	40	97,6	84	71	144	164
Worms-Hagenstraße	50	97,4	81	157	160	38	97,4	83	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	41	97,8	79	106	115	29	97,4	72	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	44	97,8	76	121	132	#	9,7	85	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	47	97,4	79	209	223	41	96,6	83	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	54	97,3	87	203	220	49	97,6	98	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	40	97,4	67	130	134	30	92,2	72	67	130	134
Wörth-Marktplatz	33	97,3	77	137	142	25	97,4	70	77	137	142
Westpfalz-Dunzweiler	17	97,8	37	91	92	13	97,4	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	14	97,8	40	94	95	10	93,4	37	52	94	95
Westeifel-Wascheid	11	97,2	38	75	76	9	94,9	30	38	75	76
Westerwald-Herdorf	13	97,9	56	112	113	10	97,5	35	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	18	97,7	45	106	107	13	94,1	47	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	97,3	30	67	71	8	93,9	32	42	67	71

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwert # = weniger als 75% 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: Februar 2008****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Heinigstr.	Frankenthal- Europaring	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Mainz- Rheinallee	Mainz-Große Langgasse	Speyer- St.Guido Stifts	Neustift- Strohmarkt
JMW 40 (1) 44 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	39	49	42	58	45	35	42	53	59	50	46	43	33
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 > 220 (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												

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 44 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2008.

(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: Februar 2008****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Kaiserslautern-Rathaus	Kaiserslautern-Marienplatz	Pirmasens-Schäferstraße	Trier-Ostallee	Trier-Kaiserstraße	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Hermannstraße	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Hohenfelder Str	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler
JMW 40 (1) 44 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	34	34	30	44	44	47	36	42	41	50	36	31	16
1h-MW > 200 (3)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Datum	Beginn												
11.02.2008	17:00								209				
11.02.2008	18:00									203			
1h-MW > 220 (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												

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 44 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2008.

(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: Februar 2008****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 44 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	12	9	12	15	9
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 220 (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				

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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 44 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 220 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2008.

(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 : Februar 2008**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	29	97,8	103	249	16	97,6	120	174	266	284
Ludwigshafen-Mitte	50	97,8	186	495	23	97,0	163	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	50	97,6	154	418	26	96,2	154	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	72	97,6	216	577	43	97,7	195	252	548	577
Frankenthal-Europaring	47	97,9	140	562	27	85,1	139	179	629	823
Mainz-Mombach	35	97,9	119	243	16	97,5	132	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	49	97,8	206	479	21	97,6	157	238	493	545
Mainz-Zitadelle	66	97,8	162	474	29	97,6	185	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	112	97,8	263	643	71	97,5	289	345	645	685
Mainz-Rheinallee	75	97,6	251	587	41	97,5	231	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	69	97,8	194	426	39	97,0	190	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	46	97,3	165	424	24	96,5	158	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	25	97,5	63	256	18	97,2	98	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	21	96,7	60	212	14	97,4	98	120	288	299
Kaiserslautern-Marienpl.	36	97,8	86	353	24	97,0	143	167	331	353
Pirmasens-Schäferstraße	23	97,3	78	475	17	97,3	88	89	422	550
Trier-Ostallee	46	97,6	108	405	30	97,7	142	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	49	97,8	121	295	36	97,6	149	163	429	454
Worms-Hagenstraße	40	97,4	151	429	21	97,4	139	172	417	438
Neuwied-Hafenstraße	48	97,8	149	441	19	97,4	150	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	49	97,8	155	397	#	9,7	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	55	97,4	169	679	30	96,6	148	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	71	97,3	203	710	40	97,6	194	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	39	97,4	117	362	21	92,2	124	162	339	364
Wörth-Marktplatz	19	97,3	99	293	14	97,4	117	155	286	349
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,8	8	30	2	97,4	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	2	97,8	10	45	1	93,4	5	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	97,2	6	31	1	95,0	3	6	28	31
Westerwald-Herdorf	2	97,9	14	34	1	97,5	7	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	2	97,7	27	84	2	94,1	8	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,3	3	12	1	93,9	3	19	51	54

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Februar 2008****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	73
Ludwigshafen-Mitte	103
Ludwigshafen-Mundenhei	105
Ludwigshafen-Heinigstr	150
Frankenthal-Europaring	105
Mainz-Mombach	81
Mainz-Goetheplatz	103
Mainz-Zitadelle	138
Mainz-Parcusstraße	210
Mainz-Rheinallee	152
Mainz-Große Langgasse	134
Speyer-St.Guido Stifts	99
Neustadt-Strohmarkt	71
Kaiserslautern-Rathaus	60
Kaiserslautern-Marienpl.	80
Pirmasens-Schäferstraße	61
Trier-Ostallee	106
Trier-Kaiserstraße	111
Worms-Hagenstraße	97
Neuwied-Hafenstraße	88
Neuwied-Hermannstraße	111
Koblenz-Fr. Ebert Ring	102
Koblenz-Hohenfelder Str	139
Bad Kreuznach-Bosenhei	85
Wörth-Marktplatz	63
Westpfalz-Dunzweiler +	19
Hunsrück-Leisel +	14
Westeifel-Wascheid +	11
Westerwald-Herdorf +	14
Westerwald-Neuhäusel +	18
Pfälzerwald-Hortenkopf +	11
MW = Mittelwert, Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW (1) Grenzwert 30 µg/m ³ + Standorte gemäß Anhang VI der Richtlinie 1999/30/EU	

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

Monatsbericht : Februar 2008**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Februar 2008					01.März 2007 bis 29.Februar 2008						
	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	0,52	99,9	0,99	1,31	3,09	0,38	97,3	1,10	1,25	2,39	1,58	3,41
Ludwigshafen-Mitte	0,60	100,0	1,32	2,32	4,68	0,40	99,4	1,21	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,61	100,0	1,22	2,00	2,68	0,41	99,9	1,21	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,95	100,0	1,92	3,40	5,63	0,66	99,9	1,83	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,51	100,0	0,93	1,34	4,34	0,34	99,8	1,02	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,60	99,9	1,54	2,14	3,58	0,39	99,7	1,21	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,65	99,9	1,13	1,51	2,57	0,42	99,9	1,25	1,48	7,39	2,12	9,37
Mainz-Parcusstraße	0,93	100,0	1,80	2,27	3,73	0,66	99,7	1,83	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,86	99,9	1,84	2,39	5,45	0,57	100,0	1,82	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,72	99,9	1,43	2,07	2,96	0,53	99,9	1,40	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St.Guido Stifts	0,72	99,9	1,65	2,46	4,98	0,48	100,0	1,56	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,44	99,7	0,63	1,01	1,60	0,35	99,8	0,95	1,16	1,96	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,69	99,9	1,15	2,11	4,27	0,52	99,9	1,48	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,65	99,9	1,60	2,71	4,80	0,44	100,0	1,26	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,53	100,0	0,98	1,34	2,18	0,34	99,3	1,09	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,60	99,9	1,30	2,28	6,53	0,43	94,8	1,07	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,59	99,9	1,17	1,71	3,68	0,42	99,7	1,19	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,41	99,9	0,90	1,18	1,84	0,31	99,8	0,93	1,17	1,93	1,31	2,55

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

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



Monatsbericht : Februar 2008**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008						
	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	26	97,8	60	88	39	97,8	120	104	183	166	190
Mainz-Mombach	24	97,9	61	87	39	97,6	120	110	177	155	178
Speyer-St.Guido Stifts	24	97,7	51	81	36	97,7	116	112	203	174	205
Neustadt-Strohmarkt	28	97,5	62	81	42	97,7	111	123	163	143	167
Kaiserslautern-Rathaus	30	97,4	60	84	40	97,6	120	94	166	154	168
Pirmasens-Lemberger Str	45	97,8	70	90	49	97,7	117	112	156	145	159
Trier-Universität	39	97,5	67	86	50	97,6	123	119	182	172	183
Worms-Hagenstraße	20	97,3	47	74	33	89,5	115	92	175	157	177
Neuwied-Hafenstraße	23	97,8	57	80	36	97,2	116	89	191	165	197
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	97,6	49	75	30	97,0	103	87	157	140	167
Bad Kreuznach-Bosenhei	26	97,2	60	88	38	97,7	114	98	177	162	179
Wörth-Marktplatz	34	97,6	71	98	43	97,7	129	102	233	180	241
Westpfalz-Dunzweiler	48	97,8	70	91	56	97,6	122	127	167	161	169
Hunsrück-Leisel	58	97,8	82	95	66	97,4	132	149	172	166	174
Westeifel-Wascheid	62	97,3	80	98	64	97,4	128	159	184	171	184
Westerwald-Herdorf	51	97,9	63	85	56	97,7	124	143	160	157	163
Westerwald-Neuhäusel	49	97,7	65	85	56	96,2	119	134	169	156	169
Pfälzerwald-Hortenkopf	59	97,7	82	95	65	96,2	130	141	178	172	178

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht : Februar 2008**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	49	83,0	95	357	46	96,0	145	150	309	455
Ludwigshafen-Mitte	75	97,6	188	1283	54	97,1	204	218	938	1531
Ludwigshafen-Mundenhei	88	97,6	198	485	61	89,7	223	261	2520	3473
Mainz-Mombach	52	77,9	112	392	38	93,6	146	191	373	394
Mainz-Zitadelle	63	97,8	142	651	44	97,6	168	183	467	684
Koblenz-Fr. Ebert Ring	55	97,6	147	861	38	96,7	133	167	782	861
Wörth-Marktplatz	28	97,8	92	186	24	96,5	95	126	213	293
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	97,2	25	47	11	95,6	29	35	61	62

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

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	977	83,0	1042	1165	974	96,0	1104	1110	1426	1500
Ludwigshafen-Mitte	985	97,6	1081	1208	965	97,1	1096	1136	1195	1318
Ludwigshafen-Mundenhei	981	97,6	1083	1183	972	91,5	1096	1104	1223	1256
Mainz-Mombach	1028	77,9	1140	1650	995	93,7	1159	1204	1859	2267
Mainz-Zitadelle	1008	97,8	1074	1271	967	97,5	1107	1124	1342	1362
Koblenz-Fr. Ebert Ring	1007	97,6	1099	1170	983	96,7	1089	1125	1208	1246
Wörth-Marktplatz	975	97,8	1042	1091	965	96,5	1078	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	946	97,2	985	997	948	95,4	999	1041	1120	1123

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 75% der möglichen Werte.



Monatsbericht : Februar 2008

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

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,4	99,0	7,3	23,0	2,5	98,9	8,2	8,9	28,2	36,5
Mainz-Parcusstraße	3,3	93,8	6,7	14,5	2,3	89,8	6,8	6,7	14,3	16,2
Speyer-St.Guido Stifts	2,8	97,3	7,4	23,9	1,7	92,7	7,3	9,6	22,6	26,9
Neustadt-Strohmarkt	2,1	99,6	3,9	10,6	1,5	93,5	5,8	7,7	25,9	34,6
Pirmasens-Schäferstraße	#	63,2	#	#	1,5	75,6	6,1	9,3	26,5	28,0
Trier-Kaiserstraße	#	63,0	#	#	2,0	82,4	6,3	8,9	17,5	22,8
Neuwied-Hermannstraße	#	61,9	#	#	#	6,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	2,1	99,5	4,7	23,0	1,5	94,7	5,0	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	9,2	99,0	22,7	70,7	6,6	98,9	20,6	22,7	85,0	103,6
Mainz-Parcusstraße	10,3	84,3	21,2	48,7	7,6	87,6	22,5	21,2	44,9	48,7
Speyer-St.Guido Stifts	6,7	97,3	18,7	78,4	4,6	92,8	21,9	22,9	56,3	78,4
Neustadt-Strohmarkt	3,8	99,6	7,9	26,5	3,4	93,5	11,0	12,5	26,1	29,6
Pirmasens-Schäferstraße	#	63,2	#	#	3,7	75,6	14,3	19,5	72,5	101,6
Trier-Kaiserstraße	#	63,1	#	#	6,4	82,4	18,7	17,3	47,9	86,5
Neuwied-Hermannstraße	#	62,5	#	#	#	6,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	6,3	99,5	16,4	95,3	5,3	94,7	18,0	17,1	89,5	95,3

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 75% 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 $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2008.

Monatsbericht : Februar 2008**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	5,5	100,0	11,7	19,1	12,3	99,9	29,4	37,7
Mainz-Mombach	4,8	100,0	10,6	17,3	11,8	99,8	27,5	38,8
Speyer-St.Guido Stifts	5,5	100,0	11,6	18,4	12,0	100,0	28,9	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	4,8	100,0	11,1	16,5	11,1	99,6	27,3	35,8
Trier-Ostallee	4,7	100,0	10,2	14,8	11,2	100,0	25,8	34,5
Worms-Hagenstraße	5,8	100,0	11,6	18,6	12,5	100,0	29,5	37,6
Neuwied-Hafenstraße	4,3	100,0	11,1	13,8	11,4	100,0	26,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5,0	100,0	11,3	14,3	11,9	99,2	27,6	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	4,9	100,0	11,4	16,2	11,9	100,0	27,4	36,3
Wörth-Marktplatz	4,8	100,0	11,3	18,0	11,2	100,0	27,2	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	3,9	100,0	9,1	13,3	9,6	100,0	26,1	31,6
Hunsrück-Leisel	3,0	100,0	8,9	12,6	8,5	99,7	24,3	30,3
Westeifel-Wascheid	2,8	99,9	6,6	10,7	7,9	99,8	22,9	28,6
Westerwald-Herdorf	3,6	100,0	7,8	12,2	9,1	100,0	25,1	31,2
Westerwald-Neuhäusel	3,0	100,0	7,5	10,8	8,7	99,9	25,8	31,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	3,7	100,0	9,9	14,1	9,1	98,5	26,6	32,1

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	73,0	100,0	93,3	97,8	70,4	99,9	97,8	99,4
Mainz-Mombach	73,7	100,0	94,3	97,1	71,2	99,9	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	70,9	100,0	91,7	96,4	70,2	100,0	95,2	97,2
Kaiserslautern-Rathaus	74,8	100,0	90,7	99,0	72,1	99,6	95,3	99,0
Trier-Ostallee	76,9	100,0	94,5	99,0	74,9	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	71,7	100,0	92,1	98,6	69,1	100,0	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	75,1	100,0	93,7	97,1	71,7	100,0	96,5	98,6
Koblenz-Fr. Ebert Ring	75,2	100,0	92,5	98,0	72,2	99,2	95,8	98,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	75,3	100,0	93,7	98,5	72,5	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	73,0	100,0	95,9	97,2	73,7	100,0	97,3	98,7
Westpfalz-Dunzweiler	73,1	100,0	96,8	97,9	75,3	100,0	97,8	98,5
Hunsrück-Leisel	72,9	100,0	98,7	98,8	77,3	99,7	98,7	99,0
Westeifel-Wascheid	74,0	99,9	97,7	97,8	81,0	99,8	98,3	99,0
Westerwald-Herdorf	74,2	100,0	95,7	96,9	77,8	100,0	97,7	97,8
Westerwald-Neuhäusel	76,4	100,0	95,5	96,4	78,7	99,9	97,2	98,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	70,2	100,0	98,3	98,6	74,5	98,5	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : Februar 2008

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Februar 2008				01.März 2007 bis 29.Februar 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	33,4	100,0	8,5	2,4	531,2	99,9	23,9	12,1
Mainz-Mombach	42,5	100,0	20,3	1,5	537,6	99,9	22,7	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	31,5	100,0	14,7	1,9	575,2	100,0	24,8	7,4
Kaiserslautern-Rathaus	46,0	100,0	17,6	5,3	667,8	99,8	28,8	11,6
Trier-Ostallee	78,1	100,0	22,6	4,3	650,1	92,1	24,6	5,2
Worms-Hagenstraße	37,5	100,0	8,7	3,1	535,2	100,0	27,4	13,0
Neuwied-Hafenstraße	34,4	100,0	14,8	3,0	545,1	100,0	22,5	6,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	46,2	100,0	21,0	3,4	588,3	99,2	24,4	20,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	45,6	100,0	17,2	3,4	474,3	100,0	24,4	8,6
Wörth-Marktplatz	44,6	100,0	21,1	2,7	650,3	100,0	23,1	16,0
Westpfalz-Dunzweiler	40,0	100,0	9,3	1,8	766,2	100,0	39,3	12,2
Hunsrück-Leisel	90,8	100,0	21,7	3,4	942,3	99,7	37,3	18,1
Westeifel-Wascheid	48,1	99,9	12,3	3,0	653,8	99,8	35,6	9,6
Westerwald-Herdorf	57,8	100,0	20,8	3,5	1166,5	100,0	40,9	18,0
Westerwald-Neuhäusel	61,3	100,0	20,5	3,7	929,3	99,9	33,7	10,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	58,1	100,0	18,1	2,7	883,0	95,7	26,2	16,4

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : Februar 2008****Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Verf.% HMW	max. 1h-MW	1h-MW				8h-MW			
			> 180 (1)		> 240 (2)		max. 8h-MW	> 120 (3)		
			Werte	Tage	Werte	Tage		Summe Tag (4)	Summe Tag (5)	Summe Tag (6)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	86	-	-	-	-	72	0	0	23
Mainz-Mombach	97,9	87	-	-	-	-	72	0	0	25
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	80	-	-	-	-	68	0	0	17
Neustadt-Strohmarkt	97,5	80	-	-	-	-	75	0	0	16
Kaiserslautern-Rathaus	97,4	83	-	-	-	-	71	0	0	21
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	90	-	-	-	-	84	0	0	25
Trier-Universität	97,5	82	-	-	-	-	78	0	0	34
Worms-Hagenstraße	97,3	73	-	-	-	-	66	0	0	20
Neuwied-Hafenstraße	97,8	74	-	-	-	-	68	0	0	16
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,6	73	-	-	-	-	65	0	0	7
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,2	86	-	-	-	-	70	0	0	19
Wörth-Marktplatz	97,6	96	-	-	-	-	81	0	0	36
Westpfalz-Dunzweiler	97,8	90	-	-	-	-	85	0	0	34
Hunsrück-Leisel	97,8	95	-	-	-	-	91	0	0	37
Westeifel-Wascheid	97,3	98	-	-	-	-	95	0	0	35
Westerwald-Herdorf	97,9	85	-	-	-	-	77	0	0	32
Westerwald-Neuhäusel	97,7	85	-	-	-	-	77	0	0	30
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,7	94	-	-	-	-	90	0	0	42

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

(1) Informationsschwelle

(2) Alarmschwelle

(3) Zielwert (darf an 25 Tagen überschritten werden, bei Mittelung über 3 Jahre. Gültig ab 01.01.2010)

(4) Summe der Überschreitungstage im Berichtsmonat

(5) Summe der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(6) Summe der Überschreitungstage gemittelt über 3 Jahre

Verf.% HMW = Verfügbarkeit in Prozent

Werte = Anzahl MW mit Überschreitungen

Tage = Anzahl der Tage mit mindestens 1 Überschreitung

max = Höchster Mittelwert im Zeitraum

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

= weniger als 75% der möglichen Werte

