

Monatsbericht : Januar 2009

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	7	77,0	13	20	3	98,0	13	15	116	130
Ludwigshafen-Mitte	11	100,0	26	96	5	99,9	20	26	78	96
Ludwigshafen-Mundenhei	10	100,0	20	35	4	99,8	18	27	64	108
Mainz-Mombach	8	99,9	18	35	3	99,9	14	18	59	101
Mainz-Goetheplatz	8	100,0	18	45	3	100,0	13	18	32	45
Mainz-Zitadelle	8	99,7	15	22	3	99,9	12	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	9	100,0	18	28	3	99,8	14	18	35	38
Kaiserslautern-Rathaus	6	99,7	17	50	3	99,6	11	17	48	50
Trier-Ostallee	8	100,0	21	79	3	99,8	12	21	56	79
Worms-Hagenstraße	11	99,9	21	120	5	99,6	19	27	80	120
Neuwied-Hafenstraße	#	53,2	#	#	2	95,8	6	9	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	9	99,5	17	27	4	99,2	15	17	41	80
Bad Kreuznach-Bosenhei	#	71,2	#	#	4	97,1	14	18	32	37
Wörth-Marktplatz	9	99,8	23	63	4	98,7	20	24	84	86
Westpfalz-Dunzweiler	6	99,3	16	45	4	98,2	18	23	118	196
Hunsrück-Leisel	4	98,7	16	90	2	99,6	9	16	70	90
Westeifel-Wascheid	3	99,7	14	36	2	99,4	7	14	39	40
Westerwald-Herdorf	4	99,7	24	183	2	99,8	7	24	154	183
Westerwald-Neuhäusel	4	99,8	11	59	2	99,8	7	16	45	59
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	99,9	14	53	2	99,3	9	14	57	86

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 = Halbstundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 : Januar 2009

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	7	11	10	8	8	8	9	6	8	11	#	9	#
01.Okt. 08 - akt. Monat Wintermittel	4	6	6	4	5	4	4	4	5	7	2	6	5

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

MW = Mittelwert

1h = Einstundenmittelwert

24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 : Januar 2009****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messtation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 350 (2)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
1h-MW > 500 (3)							
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn						
JMW 20 (4)							
01.Jan. - akt. Monat	9	#	4	3	4	4	4
01.Okt. 08 - akt. Monat Wintermittel	5	5	2	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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 : Januar 2009

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

Messstation *)	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009				
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	59	100,0	186	642	22	99,8	84	186	642
Ludwigshafen-Mundenhei	61	99,3	186	679	25	97,1	87	186	679
Ludwigshafen-Heinigstr.	65	89,1	177	428	27	98,7	83	177	428
Mainz-Mombach	51	99,6	174	1775	18	99,7	72	174	1775
Mainz-Goetheplatz	57	100,0	180	810	21	99,8	76	180	810
Mainz-Zitadelle	59	100,0	174	632	25	99,7	78	174	632
Mainz-Parcusstraße	63	100,0	169	427	30	99,6	79	169	427
Speyer-St.Guido Stifts	54	100,0	158	526	22	99,8	80	158	526
Kaiserslautern-Marienzpl.	41	99,6	172	1406	20	99,8	56	172	1406
Pirmasens-Schäferstraße	40	100,0	125	302	21	98,3	62	125	302
Trier-Ostallee	44	99,9	116	246	23	96,6	64	116	246
Worms-Hagenstraße	61	99,6	184	434	25	99,5	82	184	434
Neuwied-Hafenstraße	47	99,9	122	179	21	97,5	70	122	179
Neuwied-Hermannstraße	51	100,0	155	500	22	99,6	74	155	500
Koblenz-Hohenfelder Str	51	99,6	151	528	23	99,7	70	151	528
Wörth-Marktplatz	47	99,1	131	232	18	97,6	65	131	232
Westpfalz-Dunzweiler	25	99,7	65	152	14	97,3	44	65	224
Hunsrück-Leisel	14	98,8	27	102	11	97,1	26	44	102
Westeifel-Wascheid	13	98,7	32	78	10	95,9	28	35	78
Westerwald-Herdorf	20	100,0	82	155	13	96,5	33	98	222
Pfälzerwald-Hortenkopf	23	77,3	54	172	#	60,0	38	#	#

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 1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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: Januar 2009****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	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)												
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	59	61	65	51	57	59	63	54	41	40	44	61
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	10	11	13	10	10	10	14	12	7	9	11	11
01.01.2009	186	186	177	174	180	174	150	158	172	62	101	183
02.01.2009	84	81	79	77	88	91	87	78	60		65	82
07.01.2009							54			55	51	
08.01.2009								51				
09.01.2009	59	62	58					57		51	52	
10.01.2009	77	87	83	54	65	62	76	88	58	68	66	81
11.01.2009	152	145	138	100	118	117	124	133	74	84	92	145
12.01.2009	167	166	158	137	159	162	169	130	75	64	116	184
13.01.2009	140	116	108	127	146	155	143	89	54	125	64	129
14.01.2009	138	131	132	137	149	150	152	120	68	56	83	142
15.01.2009	130	131	129	133	143	140	144	94			51	126
16.01.2009		53	56	60	64	67	70					59
17.01.2009				66	76	78	72					
21.01.2009			51				73					58
27.01.2009	51	54	64				54	60		54		54
28.01.2009			51					51			53	
30.01.2009							56					
<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: Januar 2009****Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Hermannstraße	Koblenz-Hohenfelder Str	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)									
01.Jan. - akt. Monat	47	51	51	47	25	14	13	20	23
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	13	14	14	9	2	0	0	2	1
01.01.2009	122	155	151	106	65			81	
02.01.2009	105	99	113	65				82	
07.01.2009	65	69	56						
08.01.2009	68	68	58						
09.01.2009	66	70	70						
10.01.2009	77	76	67	73					54
11.01.2009	81	80	70	122	57				
12.01.2009	87	90	99	131					
13.01.2009	69	74	84	117					
14.01.2009	90	93	91	75					
15.01.2009	70	72	76	51					
16.01.2009		52	53						
27.01.2009	64	79	56	51					
28.01.2009	70	69	59						
<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 : Januar 2009**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	46	99,9	148	575	16	99,4	66	148	575
Mainz-Zitadelle	48	100,0	134	285	17	99,6	69	134	285
Mainz-Parcusstraße	53	100,0	155	370	20	99,8	68	155	370
Kaiserslautern-Rathaus	31	100,0	105	294	14	99,8	46	105	294
Trier-Kaiserstraße	35	99,9	105	516	14	99,8	49	105	516
Neuwied-Hermannstraße	41	100,0	129	301	16	99,8	62	129	301
Koblenz-Fr. Ebert Ring	34	99,2	104	291	#	11,0	#	#	#
Bad Kreuznach-Bosenhei	48	99,2	146	443	#	11,0	#	#	#
Westerwald-Neuhäusel	17	99,5	73	110	#	12,1	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	55,8	#	#	9	90,7	22	42	67

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

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	6,8	100,0	12,6	16,5	4,3	99,7	9,9	12,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	7,2	100,0	13,0	16,2	5,2	96,9	10,0	13,0	18,6
Pirmasens-Schäferstraße	3,6	100,0	8,1	16,6	2,2	99,9	5,8	8,1	16,6
Trier-Kaiserstraße	5,5	100,0	11,4	15,9	3,6	99,8	7,9	11,4	15,9
Neuwied-Hermannstraße	4,9	100,0	9,7	12,3	2,3	99,1	7,9	9,7	12,4
Koblenz-Hohenfelder Str	5,3	100,0	9,9	12,6	3,4	98,9	7,8	9,9	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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

Monatsbericht : Januar 2009

Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte Januar 2009					01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009					
	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	56	97,4	108	144	145	32	97,7	79	108	159	170
Ludwigshafen-Mitte	65	97,5	120	189	195	40	97,6	94	120	189	195
Ludwigshafen-Mundenhei	57	97,6	102	149	155	35	97,5	85	102	149	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	70	97,7	122	179	191	51	96,5	105	122	191	192
Frankenthal-Europaring	59	97,8	115	164	174	38	96,2	85	115	168	177
Mainz-Mombach	58	97,7	126	184	196	28	97,7	81	126	184	196
Mainz-Goetheplatz	59	97,4	123	170	172	34	97,7	91	123	170	172
Mainz-Zitadelle	61	97,6	125	167	179	40	96,0	96	125	167	179
Mainz-Parcusstraße	78	97,6	147	192	196	55	96,9	116	147	204	225
Mainz-Rheinallee	72	97,8	140	184	191	44	97,7	110	140	184	191
Mainz-Große Langgasse	63	97,6	126	166	168	42	97,7	96	126	166	168
Speyer-St.Guido Stifts	57	97,7	97	141	157	34	97,4	86	97	141	157
Neustadt-Strohmarkt	46	97,7	89	127	129	27	97,7	65	89	127	129
Kaiserslautern-Rathaus	41	97,5	79	124	137	26	97,4	64	79	124	137
Kaiserslautern-Marienpl.	47	97,2	86	154	159	31	97,7	69	86	154	159
Pirmasens-Schäferstraße	38	97,2	75	150	153	25	96,3	64	75	150	153
Trier-Ostallee	42	82,8	63	123	126	38	96,3	76	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	52	97,8	84	155	155	41	97,7	83	84	155	164
Worms-Hagenstraße	58	97,0	106	130	131	35	97,4	84	106	157	160
Neuwied-Hafenstraße	53	97,5	89	146	147	30	97,7	78	89	146	147
Neuwied-Hermannstraße	56	97,6	92	118	120	35	97,6	81	92	121	132
Koblenz-Fr. Ebert Ring	54	97,1	88	106	111	39	96,9	83	88	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	62	97,7	95	120	125	48	97,6	95	95	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	55	97,1	118	161	163	31	97,1	78	118	161	163
Wörth-Marktplatz	46	97,6	100	133	144	24	96,5	68	100	137	144
Westpfalz-Dunzweiler	24	96,8	55	75	75	12	95,9	45	55	91	92
Hunsrück-Leisel	16	96,4	32	68	72	9	97,3	35	40	94	95
Westeifel-Wascheid	14	97,6	35	72	73	8	95,4	30	38	75	76
Westerwald-Herdorf	20	97,4	45	75	78	11	97,5	40	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	22	97,6	51	68	70	13	97,6	44	51	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	97,4	46	76	77	8	97,3	33	46	76	77

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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: Januar 2009****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) 42 (2)													
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	56	65	57	70	59	58	59	61	78	72	63	57	46
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 > 210 (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 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(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: Januar 2009****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) 42 (2)													
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	41	47	38	42	52	58	53	54	62	55	46	24	24
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 > 210 (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 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(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: Januar 2009****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunsrück- Leisel	Westefel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 44 (2)					
01.Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	16	14	20	22	15
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 42 µg/m³ im Kalenderjahr gültig für 2009.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 210 µg/m³ für 1-Stunde gültig für 2009.

(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 : Januar 2009**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	59	97,4	206	283	17	97,7	118	206	322	341
Ludwigshafen-Mitte	75	97,5	224	526	24	97,6	177	224	474	526
Ludwigshafen-Mundenhei	75	97,6	222	468	27	97,5	163	222	418	468
Ludwigshafen-Heinigstr.	97	97,7	248	495	46	96,5	205	248	548	577
Frankenthal-Europaring	69	97,8	233	376	29	96,2	152	233	511	562
Mainz-Mombach	68	97,7	239	386	17	97,7	136	239	358	386
Mainz-Goetheplatz	75	97,4	246	496	22	97,7	178	246	470	497
Mainz-Zitadelle	81	97,6	263	410	30	96,0	189	263	454	474
Mainz-Parcusstraße	144	97,6	355	560	73	96,9	302	355	829	934
Mainz-Rheinallee	113	97,8	310	467	41	97,7	221	310	542	592
Mainz-Große Langgasse	92	97,6	277	432	39	97,7	196	277	416	432
Speyer-St.Guido Stifts	70	97,7	179	407	24	97,4	154	179	400	424
Neustadt-Strohmarkt	44	97,7	143	246	18	97,7	89	143	236	256
Kaiserslautern-Rathaus	42	97,5	161	474	14	97,4	111	161	389	474
Kaiserslautern-Marienpl.	62	97,2	185	535	25	97,7	152	185	485	535
Pirmasens-Schäferstraße	31	97,2	144	550	16	96,3	81	144	524	550
Trier-Ostallee	52	82,8	121	423	28	96,3	134	121	405	423
Trier-Kaiserstraße	67	97,8	183	330	36	97,7	146	183	320	330
Worms-Hagenstraße	57	97,0	208	294	20	97,4	143	208	417	429
Neuwied-Hafenstraße	70	97,5	195	399	21	97,7	164	195	391	441
Neuwied-Hermannstraße	77	97,6	202	381	25	97,6	168	202	364	397
Koblenz-Fr. Ebert Ring	69	97,1	166	404	30	96,9	163	169	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	95	97,7	223	427	44	97,6	198	223	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	59	97,1	178	335	22	97,0	133	178	397	481
Wörth-Marktplatz	40	97,6	183	476	12	96,5	100	183	415	476
Westpfalz-Dunzweiler	3	96,8	13	41	2	95,9	11	20	47	63
Hunsrück-Leisel	2	96,4	3	26	1	97,3	4	12	43	45
Westeifel-Wascheid	1	97,6	3	29	1	95,4	3	6	28	31
Westerwald-Herdorf	2	97,4	17	71	2	97,5	7	22	100	105
Westerwald-Neuhäusel	3	97,6	27	55	2	97,6	8	27	98	113
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	97,4	9	42	1	97,3	4	9	37	42

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Januar 2009****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	58
Ludwigshafen-Mitte	77
Ludwigshafen-Mundenhei	77
Ludwigshafen-Heinigstr	122
Frankenthal-Europaring	82
Mainz-Mombach	54
Mainz-Goetheplatz	67
Mainz-Zitadelle	86
Mainz-Parcusstraße	167
Mainz-Rheinallee	107
Mainz-Große Langgasse	103
Speyer-St.Guido Stifts	72
Neustadt-Strohmarkt	55
Kaiserslautern-Rathaus	48
Kaiserslautern-Marienpl.	70
Pirmasens-Schäferstraße	51
Trier-Ostallee	81
Trier-Kaiserstraße	97
Worms-Hagenstraße	66
Neuwied-Hafenstraße	61
Neuwied-Hermannstraße	73
Koblenz-Fr. Ebert Ring	86
Koblenz-Hohenfelder Str	115
Bad Kreuznach-Bosenhei	64
Wörth-Marktplatz	43
Westpfalz-Dunzweiler +	15
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	10
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	16
Pfälzerwald-Hortenkopf +	10
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 : Januar 2009**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Januar 2009					01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009						
	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	0,84	100,0	2,17	2,68	3,92	0,38	100,0	1,29	2,17	3,79	2,68	3,92
Ludwigshafen-Mitte	0,87	100,0	2,02	2,81	4,43	0,40	98,9	1,49	2,02	4,16	2,81	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,87	100,0	2,10	2,82	3,40	0,41	99,9	1,45	2,10	3,35	2,82	3,40
Ludwigshafen-Heinigstr.	1,16	100,0	2,58	3,30	5,21	0,67	99,7	2,05	2,58	5,56	3,40	5,63
Mainz-Mombach	0,80	99,9	2,09	2,38	5,30	0,36	100,0	1,25	2,09	4,05	2,38	5,30
Mainz-Goetheplatz	0,85	99,9	2,18	3,19	4,19	0,39	100,0	1,52	2,18	4,15	3,19	4,19
Mainz-Zitadelle	0,87	100,0	2,15	2,68	3,32	0,43	99,7	1,51	2,15	3,10	2,68	3,32
Mainz-Parcusstraße	1,19	100,0	2,57	3,42	4,46	0,65	100,0	2,00	2,57	4,12	3,42	4,46
Mainz-Rheinallee	1,18	100,0	2,51	2,94	5,63	0,57	100,0	1,94	2,51	4,66	2,94	5,63
Mainz-Große Langgasse	0,94	100,0	2,17	2,97	3,60	0,53	100,0	1,59	2,17	3,57	2,97	3,60
Speyer-St.Guido Stifts	1,00	100,0	2,04	3,50	6,33	0,48	100,0	1,72	2,04	5,29	3,50	6,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,66	99,8	1,69	2,07	3,81	0,35	99,9	1,04	1,69	3,63	2,07	3,81
Trier-Ostallee	0,90	99,8	2,63	3,54	4,85	0,50	99,9	1,44	2,63	4,58	3,54	4,85
Worms-Hagenstraße	0,87	99,9	2,17	2,37	5,30	0,43	99,9	1,55	2,17	4,57	2,71	5,30
Neuwied-Hafenstraße	0,73	99,8	1,34	1,84	2,35	0,35	99,9	1,19	1,34	2,29	1,84	2,35
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,70	99,7	1,27	1,80	3,06	0,41	99,8	1,16	1,30	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,87	99,0	2,01	2,44	4,63	0,43	99,6	1,39	2,01	3,99	2,44	4,63
Wörth-Marktplatz	0,70	99,8	1,90	2,32	3,19	0,32	98,8	1,01	1,90	3,07	2,32	3,19

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

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

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

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



Monatsbericht : Januar 2009**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009						
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	11	97,8	41	72	40	97,8	113	93	171	157	182
Mainz-Mombach	12	97,8	38	68	39	97,8	119	106	198	170	203
Speyer-St.Guido Stifts	11	97,8	38	70	37	97,5	112	99	167	144	171
Neustadt-Strohmarkt	14	97,8	41	81	41	97,6	103	93	144	133	152
Kaiserslautern-Rathaus	17	97,6	55	82	39	97,7	117	88	168	140	169
Pirmasens-Lemberger Str	24	97,8	64	77	49	97,8	119	113	149	141	150
Trier-Universität	23	97,8	61	79	50	97,8	121	124	175	157	176
Worms-Hagenstraße	11	97,6	32	69	36	97,3	111	94	182	151	183
Neuwied-Hafenstraße	18	97,6	58	86	35	97,7	110	91	177	164	183
Koblenz-Fr. Ebert Ring	12	97,4	40	77	31	97,2	103	97	153	138	153
Bad Kreuznach-Bosenhei	13	77,2	41	74	39	94,4	113	95	165	145	174
Wörth-Marktplatz	15	97,6	44	82	44	96,6	129	105	201	169	207
Westpfalz-Dunzweiler	33	97,1	68	80	58	96,2	125	126	172	145	174
Hunsrück-Leisel	46	96,8	81	95	65	97,5	129	138	188	168	188
Westeifel-Wascheid	49	97,7	78	91	63	97,4	126	141	186	170	189
Westerwald-Herdorf	38	97,6	61	76	54	97,6	120	128	172	158	174
Westerwald-Neuhäusel	39	97,8	67	80	58	96,5	127	139	192	174	198
Pfälzerwald-Hortenkopf	45	97,8	78	95	63	97,3	124	128	168	149	172

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte

8h-MW = gleitender 8-Stundenmittelwert eines Tages, berechnet aus 1-Stundenwerten in
Stundenschritten. Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-MW

Monatsbericht : Januar 2009**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	110	75,5	236	450	54	94,6	166	236	497	523
Ludwigshafen-Mitte	142	97,8	326	639	65	97,0	244	326	2879	3240
Ludwigshafen-Mundenhei	89	78,1	232	685	61	95,8	204	232	499	719
Mainz-Mombach	100	97,4	278	522	37	91,0	166	278	672	679
Mainz-Zitadelle	109	97,8	298	539	44	97,2	196	298	492	731
Koblenz-Fr. Ebert Ring	64	97,4	145	359	32	97,1	131	147	782	861
Wörth-Marktplatz	47	97,6	181	327	19	94,6	94	181	319	456
Pfälzerwald-Hortenkopf	15	96,8	37	66	(8)	85,5	(28)	(37)	(65)	(69)

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

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	997	75,5	1174	1290	957	94,6	1076	1174	1424	1761
Ludwigshafen-Mitte	1038	97,8	1235	1438	970	97,0	1114	1235	1432	1438
Ludwigshafen-Mundenhei	#	64,0	#	#	960	94,6	1083	1127	1248	1254
Mainz-Mombach	1061	97,4	1366	2121	1024	92,1	1279	1366	2046	2121
Mainz-Zitadelle	1058	97,8	1316	1448	981	97,3	1164	1316	1423	1448
Koblenz-Fr. Ebert Ring	1034	97,4	1187	1374	987	97,1	1097	1187	1359	1374
Wörth-Marktplatz	988	97,6	1115	1227	958	94,5	1049	1115	1222	1227
Pfälzerwald-Hortenkopf	982	96,8	1077	1229	(962)	89,5	(1029)	(1077)	(1227)	(1229)

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% der möglichen Werte



Monatsbericht : Januar 2009**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,2	96,5	11,6	25,4	(2,7)	85,7	(9,9)	(11,6)	(60,2)	(63,3)
Mainz-Parcusstraße	#	57,5	#	#	(2,1)	86,9	(7,4)	(11,3)	(17,9)	(18,0)
Speyer-St.Guido Stifts	4,7	100,0	10,4	27,2	1,7	92,6	8,3	10,4	36,8	48,4
Pirmasens-Schäferstraße	3,2	98,6	9,6	31,1	#	66,2	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	#	42,2	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	3,2	87,0	6,3	12,0	#	57,9	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,1	79,3	5,7	10,5	1,3	95,9	4,7	5,7	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	11,6	99,1	25,4	72,3	(7,3)	85,9	(24,9)	(25,4)	(67,5)	(72,3)
Mainz-Parcusstraße	#	57,5	#	#	(7,7)	84,6	(25,6)	(25,3)	(50,6)	(83,3)
Speyer-St.Guido Stifts	7,9	100,0	16,0	61,8	4,4	92,6	19,2	18,7	65,2	92,7
Pirmasens-Schäferstraße	4,8	97,5	18,0	74,7	#	66,1	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	#	42,2	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	6,8	87,0	13,9	46,3	#	57,8	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	6,2	79,0	10,6	43,4	4,4	95,9	14,7	16,4	137,8	271,8

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

() = Jahresmittel liegt zwischen 75 und 90% 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 $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2009.

Monatsbericht : Januar 2009**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	-1,2	100,0	5,4	9,9	11,4	98,5	27,8	36,2
Mainz-Mombach	-1,6	100,0	4,3	8,4	10,9	100,0	27,0	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	-1,3	100,0	5,2	10,0	11,2	100,0	27,4	35,7
Kaiserslautern-Rathaus	-1,2	100,0	6,0	9,8	10,2	99,3	26,1	34,8
Trier-Ostallee	-0,9	100,0	5,9	9,7	10,4	100,0	25,2	34,0
Worms-Hagenstraße	-0,9	100,0	5,8	10,1	11,7	99,6	27,9	35,5
Neuwied-Hafenstraße	-1,4	100,0	5,1	9,6	10,4	100,0	25,0	34,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	-0,6	100,0	5,8	9,2	10,9	99,5	26,1	35,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	-1,5	100,0	5,6	10,0	11,0	100,0	26,8	35,1
Wörth-Marktplatz	-2,1	100,0	5,8	10,0	10,4	98,9	26,5	34,0
Westpfalz-Dunzweiler	-1,9	99,8	3,7	7,5	8,7	98,6	24,0	29,6
Hunsrück-Leisel	-2,4	99,1	2,2	7,2	7,6	99,8	22,0	29,5
Westeifel-Wascheid	-2,6	100,0	1,5	4,5	6,9	99,8	21,5	28,3
Westerwald-Herdorf	-1,8	100,0	2,2	5,4	8,2	100,0	24,4	31,3
Westerwald-Neuhäusel	-2,4	100,0	2,2	5,1	7,8	100,0	23,5	30,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	-1,9	100,0	3,6	7,4	8,1	99,7	24,7	30,4

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	80,6	100,0	95,7	97,8	71,5	98,5	97,7	98,6
Mainz-Mombach	80,6	100,0	93,0	97,1	71,8	100,0	96,9	97,1
Speyer-St.Guido Stifts	78,9	100,0	93,4	94,8	71,0	100,0	96,1	96,4
Kaiserslautern-Rathaus	80,2	100,0	93,1	97,2	74,9	99,3	98,9	99,0
Trier-Ostallee	82,3	100,0	97,3	98,1	75,2	100,0	98,3	99,0
Worms-Hagenstraße	78,5	100,0	92,8	97,1	70,2	99,7	96,8	98,6
Neuwied-Hafenstraße	80,6	100,0	96,1	96,4	72,8	100,0	96,2	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	80,4	100,0	96,2	98,0	73,2	99,5	96,2	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	83,1	100,0	96,0	99,0	73,4	100,0	97,0	99,0
Wörth-Marktplatz	82,0	100,0	96,2	96,4	74,3	98,9	97,1	97,2
Westpfalz-Dunzweiler	82,8	99,8	97,3	97,9	77,2	98,6	97,7	99,3
Hunsrück-Leisel	85,7	99,1	98,0	98,0	79,2	99,8	98,8	98,8
Westeifel-Wascheid	83,2	100,0	97,0	97,1	81,5	99,8	97,7	97,9
Westerwald-Herdorf	77,6	100,0	95,1	96,3	77,5	100,0	96,1	97,1
Westerwald-Neuhäusel	81,9	100,0	96,2	96,4	79,2	100,0	96,6	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	80,0	100,0	95,9	97,8	76,7	99,7	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : Januar 2009

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Januar 2009				01.Februar 2008 bis 31.Januar 2009			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	19,1	100,0	8,8	1,3	484,0	99,7	38,1	24,0
Mainz-Mombach	37,8	100,0	24,7	2,4	563,0	100,0	29,3	14,1
Speyer-St.Guido Stifts	20,8	100,0	8,2	1,6	594,1	100,0	30,9	10,0
Kaiserslautern-Rathaus	40,1	100,0	13,6	2,8	570,7	99,6	17,6	11,4
Trier-Ostallee	59,0	100,0	29,2	3,6	757,3	100,0	29,2	12,5
Worms-Hagenstraße	17,3	100,0	6,9	1,6	483,3	99,7	41,6	13,6
Neuwied-Hafenstraße	21,7	100,0	11,6	1,7	536,0	100,0	19,2	7,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	27,8	100,0	16,4	2,2	581,8	99,5	21,0	9,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	28,6	100,0	18,7	2,4	487,6	100,0	40,0	20,9
Wörth-Marktplatz	33,7	100,0	13,2	2,5	607,0	98,9	36,2	19,5
Westpfalz-Dunzweiler	31,7	99,9	12,5	1,9	565,9	98,6	17,3	11,9
Hunsrück-Leisel	62,2	99,1	37,3	5,5	784,5	99,8	37,3	12,2
Westeifel-Wascheid	32,8	100,0	15,4	1,7	814,6	99,9	28,8	10,7
Westerwald-Herdorf	31,9	100,0	17,6	1,8	845,7	100,0	32,0	12,0
Westerwald-Neuhäusel	28,3	100,0	18,5	2,8	924,6	100,0	34,4	11,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	37,7	100,0	16,8	2,1	789,8	99,7	54,0	18,6

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : Januar 2009****Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Verf.% HMW	1h-MW					8h-MW			
		max. 1h-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	70	-	-	-	-	66	0	0	20
Mainz-Mombach	97,8	67	-	-	-	-	60	0	0	22
Speyer-St.Guido Stifts	97,8	69	-	-	-	-	59	0	0	16
Neustadt-Strohmarkt	97,8	80	-	-	-	-	73	0	0	11
Kaiserslautern-Rathaus	97,6	79	-	-	-	-	68	0	0	20
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	74	-	-	-	-	71	0	0	24
Trier-Universität	97,8	78	-	-	-	-	75	0	0	29
Worms-Hagenstraße	97,6	67	-	-	-	-	61	0	0	16
Neuwied-Hafenstraße	97,6	84	-	-	-	-	81	0	0	15
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,4	73	-	-	-	-	67	0	0	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	77,2	73	-	-	-	-	68	0	0	16
Wörth-Marktplatz	97,6	80	-	-	-	-	74	0	0	36
Westpfalz-Dunzweiler	97,1	78	-	-	-	-	73	0	0	29
Hunsrück-Leisel	96,8	94	-	-	-	-	88	0	0	36
Westeifel-Wascheid	97,7	90	-	-	-	-	84	0	0	30
Westerwald-Herdorf	97,6	75	-	-	-	-	68	0	0	28
Westerwald-Neuhäusel	97,8	77	-	-	-	-	75	0	0	28
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	94	-	-	-	-	89	0	0	37

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

