

Monatsbericht : Mai 2008**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	4	99,9	10	130	4	99,8	13	15	116	130
Ludwigshafen-Mitte	3	99,9	6	23	5	99,2	21	24	155	160
Ludwigshafen-Mundenhei	4	99,5	7	30	5	99,8	19	27	72	96
Mainz-Mombach	4	99,5	10	34	4	99,5	16	16	39	44
Mainz-Goetheplatz	2	99,9	4	10	4	99,7	13	14	127	215
Mainz-Zitadelle	2	99,9	3	12	3	99,9	10	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,7	4	15	3	99,8	13	17	45	46
Kaiserslautern-Rathaus	2	100,0	3	14	3	99,7	10	11	26	30
Trier-Ostallee	2	99,9	3	9	3	99,8	11	12	23	28
Worms-Hagenstraße	3	100,0	8	54	6	99,7	21	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	1	99,9	4	9	2	99,9	7	9	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,7	5	13	4	99,9	13	16	68	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	2	100,0	4	18	4	99,8	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	3	100,0	12	86	4	97,9	22	49	104	105
Westpfalz-Dunzweiler	2	99,9	7	35	4	98,3	18	16	84	130
Hunsrück-Leisel	2	99,9	5	22	2	99,5	10	11	68	111
Westeifel-Wascheid	2	99,8	7	25	2	99,6	7	13	39	40
Westerwald-Herdorf	1	100,0	3	8	2	99,8	5	22	35	38
Westerwald-Neuhäusel	1	100,0	3	9	2	99,8	7	16	30	31
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,8	3	15	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 : Mai 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		4	5	5	4	4	3	4	3	3	6	2	4	4
01.Okt. 07 - 31.Mär. 08 Wintermittel		5	7	6	5	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 : Mai 2008****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	4	4	2	2	2	2	2
01.Okt. 07 - 31.Mär. 08 Wintermittel	6	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

- (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 : Mai 2008**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 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	20	100,0	52	79	20	98,6	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	24	99,9	55	98	23	99,7	73	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	22	97,6	54	85	25	99,5	77	121	808
Mainz-Mombach	19	100,0	46	76	17	99,4	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	21	100,0	48	83	20	97,5	57	109	828
Mainz-Zitadelle	28	100,0	59	168	23	99,3	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	27	100,0	75	112	29	99,2	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	20	100,0	49	70	21	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Marienpl.	19	100,0	44	65	19	96,6	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	19	99,5	53	67	21	97,4	58	73	171
Trier-Ostallee	23	97,0	50	100	23	99,2	59	140	250
Worms-Hagenstraße	24	99,7	46	111	24	99,6	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	21	99,9	43	83	19	98,8	55	76	172
Neuwied-Hermannstraße	22	100,0	59	105	#	34,9	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	99,9	50	98	19	97,3	50	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	22	100,0	44	90	22	98,5	60	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	20	100,0	43	63	19	99,7	58	78	268
Wörth-Marktplatz	17	98,8	49	60	17	98,4	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	19	99,7	45	224	14	97,3	37	64	224
Hunsrück-Leisel	16	98,1	44	82	11	98,1	27	44	82
Westeifel-Wascheid	13	87,0	33	47	10	97,5	25	40	80
Westerwald-Herdorf	19	97,2	98	222	12	94,0	28	98	222
Westerwald-Neuhäusel	16	99,1	49	93	12	97,7	34	49	93
Pfälzerwald-Hortenkopf	14	100,0	44	62	11	96,4	31	44	65

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: Mai 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	19	23	24	18	19	24	31	21	19	21	23	24
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	4	7	8	2	2	7	14	6	2	4	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					
06.03.2008										53		
07.03.2008							59					
27.05.2008						55						
29.05.2008	52	55	54			59	53			53		
30.05.2008						53	75					
<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: Mai 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	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)												
1. Jan. - akt. Monat	19	21	19	22	19	16	14	11	10	13	12	11
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	2	3	1	3	2	4	0	0	0	2	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						
29.05.2008										54		
30.05.2008										98		
31.05.2008		59										
<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>												

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

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	14	100,0	28	42	#	44,9	#	#	#
Mainz-Zitadelle	16	100,0	38	70	15	98,4	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	18	100,0	44	79	18	99,5	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	12	100,0	26	41	#	52,1	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	12	100,0	22	45	#	30,3	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	15	100,0	44	68	#	35,0	#9	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	100,0	29	40	8	97,0	24	35	62

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

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,0	97,7	5,3	11,0	4,2	99,8	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	4,1	100,0	6,9	13,1	5,1	96,8	9,8	11,2	17,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,6	100,0	3,5	7,9	2,2	99,7	5,5	8,0	14,1
Trier-Kaiserstraße	3,3	100,0	5,1	11,9	3,8	99,9	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	1,8	100,0	3,0	6,1	#	35,0	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,2	100,0	5,3	11,6	3,3	98,9	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 : Mai 2008**Messkomponente: NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Mai 2008					01.Juni 2007 bis 31.Mai 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	35	97,7	56	159	170	31	97,6	72	74	159	170
Ludwigshafen-Mitte	34	97,2	54	106	111	40	97,0	89	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	35	97,0	73	139	141	35	96,2	79	80	147	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	44	94,2	69	113	122	50	96,5	100	105	191	192
Frankenthal-Europaring	34	97,8	52	109	114	39	83,5	80	78	168	177
Mainz-Mombach	24	97,8	42	101	109	27	97,5	71	68	121	124
Mainz-Goetheplatz	26	97,7	48	113	121	34	97,7	79	81	130	139
Mainz-Zitadelle	33	97,7	58	126	128	41	97,6	93	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	51	97,8	78	129	135	53	97,5	104	98	176	186
Mainz-Rheinallee	46	97,7	80	139	141	43	97,7	104	97	208	220
Mainz-Große Langgasse	37	97,6	59	121	132	41	97,3	86	78	142	145
Speyer-St.Guido Stifts	28	97,1	54	133	140	34	96,3	82	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	27	97,7	42	64	67	25	97,7	61	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	21	97,8	33	72	73	28	97,5	66	65	96	99
Kaiserslautern-Marienpl.	31	97,8	48	83	91	29	97,0	67	65	102	113
Pirmasens-Schäferstraße	21	97,4	37	86	107	26	97,2	66	67	105	120
Trier-Ostallee	36	97,7	51	88	93	38	97,7	81	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	44	97,7	62	97	107	40	97,6	83	71	144	164
Worms-Hagenstraße	28	97,8	44	94	113	37	97,5	78	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	26	97,8	45	80	80	28	97,4	69	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	32	97,6	54	98	101	#	34,2	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	38	97,5	58	105	123	39	97,6	80	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	50	97,8	78	127	127	47	97,6	94	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	27	97,8	47	70	74	30	92,2	70	67	130	134
Wörth-Marktplatz	17	97,9	30	72	73	23	97,6	65	77	137	142
Westpfalz-Dunzweiler	7	97,8	12	23	30	12	96,0	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	7	97,7	13	23	23	9	93,3	35	52	94	95
Westeifel-Wascheid	6	92,6	14	35	36	9	97,0	28	38	75	76
Westerwald-Herdorf	6	97,8	20	25	28	10	97,6	35	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	9	97,8	28	50	54	13	94,2	45	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	97,6	10	16	18	8	94,0	31	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: Mai 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	33	40	36	52	39	28	35	44	54	44	41	34	28
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: Mai 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	28	30	25	39	43	38	31	42	39	48	31	24	11
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: Mai 2008****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Pfälzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 44 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	9	8	10	12	7
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 : Mai 2008**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	9	97,7	26	257	15	97,6	120	174	266	284
Ludwigshafen-Mitte	6	97,2	18	204	22	97,0	160	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	9	97,0	26	91	24	96,2	152	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	16	94,2	31	185	42	96,5	194	252	548	577
Frankenthal-Europaring	10	97,8	24	76	26	83,5	140	179	629	823
Mainz-Mombach	3	97,8	8	69	15	97,5	131	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	3	97,7	14	134	19	97,7	153	238	493	545
Mainz-Zitadelle	6	97,7	14	106	29	97,6	183	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	38	97,8	64	260	65	97,5	274	345	636	649
Mainz-Rheinallee	20	97,7	44	224	40	97,7	227	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	13	97,6	23	121	37	97,3	187	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	7	97,1	15	100	23	96,3	153	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	11	97,7	19	68	17	97,7	97	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	4	97,8	10	99	12	97,5	93	120	288	299
Kaiserslautern-Marienpl.	14	97,8	24	165	22	97,0	136	167	331	353
Pirmasens-Schäferstraße	9	97,4	18	75	16	97,2	79	89	316	475
Trier-Ostallee	12	97,7	30	114	29	97,7	138	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	22	97,7	43	137	35	97,6	144	163	429	454
Worms-Hagenstraße	4	97,8	11	49	20	97,5	136	172	417	429
Neuwied-Hafenstraße	7	97,8	18	167	18	97,4	147	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	9	97,6	23	110	#	34,2	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	97,5	31	124	28	97,6	146	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	23	97,8	51	211	40	97,6	193	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	9	97,8	17	116	21	92,2	122	162	339	364
Wörth-Marktplatz	2	97,9	6	53	12	97,6	106	155	286	323
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,8	3	28	2	96,0	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	97,7	1	2	1	93,3	4	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	92,6	2	4	1	97,0	3	6	28	31
Westerwald-Herdorf	1	97,8	2	4	1	97,6	7	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	1	97,8	1	5	2	94,2	7	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,6	1	3	1	94,0	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: Mai 2008****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	53
Ludwigshafen-Mitte	70
Ludwigshafen-Mundenhei	70
Ludwigshafen-Heinigstr	110
Frankenthal-Europaring	76
Mainz-Mombach	51
Mainz-Goetheplatz	64
Mainz-Zitadelle	89
Mainz-Parcusstraße	155
Mainz-Rheinallee	104
Mainz-Große Langgasse	94
Speyer-St.Guido Stifts	65
Neustadt-Strohmarkt	54
Kaiserslautern-Rathaus	43
Kaiserslautern-Marienpl.	62
Pirmasens-Schäferstraße	48
Trier-Ostallee	78
Trier-Kaiserstraße	92
Worms-Hagenstraße	66
Neuwied-Hafenstraße	58
Neuwied-Hermannstraße	66
Koblenz-Fr. Ebert Ring	79
Koblenz-Hohenfelder Str	106
Bad Kreuznach-Bosenhei	61
Wörth-Marktplatz	41
Westpfalz-Dunzweiler +	14
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	10
Westerwald-Herdorf +	12
Westerwald-Neuhäusel +	15
Pfälzerwald-Hortenkopf +	9
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 : Mai 2008**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Mai 2008					01.Juni 2007 bis 31.Mai 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	0,26	100,0	0,31	0,42	0,81	0,36	97,4	1,07	1,25	2,39	1,58	3,09
Ludwigshafen-Mitte	0,27	100,0	0,34	0,47	0,93	0,38	99,4	1,18	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,29	99,8	0,37	0,47	0,79	0,40	99,9	1,19	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,40	97,1	0,55	0,78	1,48	0,65	99,7	1,81	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,25	100,0	0,34	0,44	0,82	0,34	99,9	1,01	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,26	99,9	0,40	0,48	0,79	0,37	99,7	1,14	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,27	99,9	0,38	0,45	1,00	0,41	99,9	1,23	1,48	2,67	2,12	2,93
Mainz-Parcusstraße	0,48	100,0	0,63	0,81	1,45	0,64	99,7	1,76	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,45	99,9	0,67	0,83	2,83	0,55	100,0	1,77	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,36	99,9	0,60	0,74	1,08	0,52	100,0	1,35	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St.Guido Stifts	0,30	99,9	0,43	0,52	1,41	0,46	100,0	1,53	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,25	100,0	0,32	0,39	1,16	0,34	99,8	0,93	1,16	1,92	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,35	99,9	0,45	0,55	0,91	0,50	99,9	1,46	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,28	100,0	0,34	0,49	1,13	0,43	99,9	1,25	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,25	99,9	0,33	0,39	0,64	0,33	99,3	1,08	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,33	99,9	0,49	0,62	0,93	0,41	95,5	1,06	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,30	100,0	0,39	0,47	0,86	0,41	99,7	1,17	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,20	100,0	0,25	0,31	0,54	0,30	99,9	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 : Mai 2008**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 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	67	97,8	83	164	41	97,8	113	104	183	166	190
Mainz-Mombach	72	97,8	96	149	40	97,6	116	102	171	149	175
Speyer-St.Guido Stifts	69	97,7	92	148	37	97,7	112	112	203	174	205
Neustadt-Strohmarkt	67	97,6	86	126	42	97,7	104	123	163	143	167
Kaiserslautern-Rathaus	70	97,8	86	141	40	97,7	117	93	165	136	168
Pirmasens-Lemberger Str	85	97,8	113	150	50	97,8	118	113	149	141	150
Trier-Universität	82	97,8	109	146	51	97,6	118	112	149	137	153
Worms-Hagenstraße	70	97,8	84	154	36	97,5	109	92	175	157	177
Neuwied-Hafenstraße	60	97,7	89	140	37	97,1	110	89	175	142	184
Koblenz-Fr. Ebert Ring	57	97,4	83	127	32	97,7	100	83	142	122	157
Bad Kreuznach-Bosenhei	63	97,8	80	144	39	97,7	111	91	149	135	154
Wörth-Marktplatz	81	97,8	104	169	45	97,7	127	104	233	180	241
Westpfalz-Dunzweiler	90	97,7	117	149	56	96,2	118	117	155	140	156
Hunsrück-Leisel	97	97,8	127	153	65	97,4	126	127	152	147	153
Westeifel-Wascheid	94	97,7	130	154	64	97,4	122	130	154	143	154
Westerwald-Herdorf	88	97,8	122	146	55	97,7	118	122	157	138	161
Westerwald-Neuhäusel	90	97,8	122	153	57	96,3	119	122	169	149	169
Pfälzerwald-Hortenkopf	93	97,8	123	151	64	96,2	121	126	155	142	158

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

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	39	97,8	78	354	42	96,2	138	150	497	523
Ludwigshafen-Mitte	40	97,8	76	238	52	97,1	197	218	702	1283
Ludwigshafen-Mundenhei	47	97,2	124	466	60	95,4	218	261	2520	3473
Mainz-Mombach	22	97,8	59	230	33	94,4	142	191	344	392
Mainz-Zitadelle	30	94,0	71	219	37	97,3	159	183	467	651
Koblenz-Fr. Ebert Ring	26	97,1	53	129	37	97,5	131	167	782	861
Wörth-Marktplatz	5	97,5	13	56	21	94,6	92	126	213	293
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	13,4	#	#	10	84,4	29	35	61	62

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

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	949	97,8	983	1123	975	96,2	1104	1110	1426	1500
Ludwigshafen-Mitte	952	97,8	980	1088	963	97,0	1092	1136	1184	1208
Ludwigshafen-Mundenhei	940	97,2	964	1095	970	95,3	1092	1104	1155	1188
Mainz-Mombach	1010	97,8	1082	1253	1003	94,5	1162	1204	1859	2267
Mainz-Zitadelle	957	94,0	1007	1209	975	97,2	1106	1124	1375	1395
Koblenz-Fr. Ebert Ring	978	97,2	1031	1073	986	97,5	1084	1125	1161	1176
Wörth-Marktplatz	944	97,5	967	1120	970	94,6	1079	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	13,5	#	#	949	88,2	998	1041	1091	1092

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 : Mai 2008**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 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.	#	21,3	#	#	2,4	90,1	8,3	8,9	28,2	36,5
Mainz-Parcusstraße	1,0	97,7	1,6	3,7	2,1	89,5	6,6	6,7	14,3	16,2
Speyer-St.Guido Stifts	0,7	90,7	3,5	48,4	1,6	94,8	7,3	9,6	36,8	48,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	70,1	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	0,7	99,3	1,1	11,3	#	57,9	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	1,5	99,5	1,9	14,2	2,0	86,0	6,2	8,9	17,5	22,8
Neuwied-Hermannstraße	1,5	99,6	2,6	12,5	#	21,0	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,0	99,9	1,4	4,0	1,4	96,1	5,0	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	#	21,3	#	#	6,5	90,1	20,3	22,7	85,0	103,6
Mainz-Parcusstraße	5,5	93,3	9,7	26,3	6,9	88,6	20,6	21,2	44,9	48,7
Speyer-St.Guido Stifts	2,8	90,7	7,3	66,4	4,3	94,8	20,8	22,9	63,5	78,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	70,1	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	2,1	99,3	5,0	64,4	#	57,9	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	5,8	99,4	8,6	52,7	6,4	86,0	18,4	17,3	40,1	56,8
Neuwied-Hermannstraße	4,3	99,3	8,1	62,4	#	21,1	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	4,2	100,0	6,8	21,7	4,9	97,9	17,7	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 : Mai 2008**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	19,3	83,9	25,3	32,2	11,8	98,6	29,4	37,7
Mainz-Mombach	18,6	100,0	25,3	32,5	11,4	99,8	27,5	38,8
Speyer-St.Guido Stifts	18,6	100,0	25,2	30,2	11,6	100,0	28,9	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	16,6	97,7	22,8	29,9	10,6	99,6	27,3	35,8
Trier-Ostallee	17,2	100,0	22,1	27,3	10,8	100,0	25,8	34,5
Worms-Hagenstraße	19,1	100,0	25,6	31,4	12,0	99,7	29,5	37,6
Neuwied-Hafenstraße	17,1	100,0	23,1	27,6	10,9	100,0	26,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17,7	100,0	23,2	29,0	11,4	100,0	27,6	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	17,9	100,0	24,1	30,0	11,4	100,0	27,4	36,3
Wörth-Marktplatz	17,5	100,0	23,7	28,7	10,8	100,0	27,2	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	15,2	99,9	20,7	25,0	9,1	98,6	26,1	31,6
Hunsrück-Leisel	13,9	100,0	19,4	24,4	7,9	99,7	24,3	30,3
Westeifel-Wascheid	13,2	100,0	17,8	23,0	7,3	99,8	22,9	28,6
Westerwald-Herdorf	14,9	100,0	20,3	27,5	8,5	100,0	25,1	31,2
Westerwald-Neuhäusel	14,3	100,0	19,7	25,7	8,1	99,9	25,8	31,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	14,8	100,0	20,9	26,4	8,4	98,5	26,6	32,1

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	55,2	83,9	79,4	96,2	71,1	98,6	97,8	98,6
Mainz-Mombach	57,2	100,0	79,0	96,3	71,8	99,9	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	57,2	100,0	77,0	94,8	70,7	100,0	95,2	96,6
Kaiserslautern-Rathaus	63,0	97,8	84,5	98,3	73,8	99,5	95,3	99,0
Trier-Ostallee	62,2	100,0	78,9	97,8	75,2	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	57,5	100,0	80,0	94,0	69,9	99,7	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	61,2	100,0	85,5	95,6	72,3	100,0	96,5	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	61,3	100,0	84,4	96,5	72,7	100,0	95,8	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	61,8	100,0	82,3	97,9	72,8	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	61,6	100,0	81,7	94,9	74,4	100,0	97,3	97,9
Westpfalz-Dunzweiler	63,4	99,9	87,1	98,7	77,0	98,6	97,8	99,3
Hunsrück-Leisel	63,8	100,0	93,1	98,0	79,0	99,7	98,7	98,8
Westeifel-Wascheid	65,9	100,0	90,4	97,7	82,1	99,8	97,8	98,6
Westerwald-Herdorf	62,6	100,0	94,4	95,3	79,1	100,0	96,9	97,1
Westerwald-Neuhäusel	64,7	100,0	94,4	96,4	80,2	99,9	96,8	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	61,5	100,0	87,4	96,3	76,3	98,5	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : Mai 2008

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Mai 2008				01.Juni 2007 bis 31.Mai 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	11,6	97,6	6,0	2,3	521,1	99,7	23,9	6,3
Mainz-Mombach	29,1	100,0	15,8	4,5	570,4	99,9	22,7	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	17,3	100,0	11,8	8,3	552,6	100,0	24,8	8,3
Kaiserslautern-Rathaus	26,3	99,3	13,8	11,4	695,6	99,8	28,8	11,4
Trier-Ostallee	28,1	100,0	10,1	4,1	699,8	93,1	24,6	5,2
Worms-Hagenstraße	16,5	100,0	8,9	5,7	530,4	99,7	27,4	13,0
Neuwied-Hafenstraße	35,3	100,0	19,2	5,8	577,4	100,0	22,5	6,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30,5	100,0	20,2	6,8	612,6	100,0	24,4	20,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	73,7	100,0	40,0	20,9	552,9	100,0	40,0	20,9
Wörth-Marktplatz	27,4	100,0	10,9	7,9	659,4	100,0	22,7	16,0
Westpfalz-Dunzweiler	30,2	100,0	17,3	11,9	775,7	98,6	39,3	12,2
Hunsrück-Leisel	47,6	100,0	15,1	9,8	1003,0	99,8	37,3	18,1
Westeifel-Wascheid	52,4	100,0	14,9	7,3	726,9	99,8	35,6	9,6
Westerwald-Herdorf	29,4	100,0	8,5	4,8	1162,3	100,0	40,9	18,0
Westerwald-Neuhäusel	24,1	100,0	7,5	3,2	990,9	99,9	33,7	6,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	32,3	100,0	11,5	6,4	845,3	95,7	20,8	8,7

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : Mai 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	159	-	-	-	-	135	1	1	22
Mainz-Mombach	97,8	149	-	-	-	-	133	4	4	25
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	148	-	-	-	-	130	4	4	17
Neustadt-Strohmarkt	97,6	121	-	-	-	-	109	0	0	15
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	141	-	-	-	-	136	5	6	22
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	149	-	-	-	-	141	9	11	27
Trier-Universität	97,8	144	-	-	-	-	137	9	10	35
Worms-Hagenstraße	97,8	151	-	-	-	-	123	2	2	20
Neuwied-Hafenstraße	97,7	138	-	-	-	-	123	3	3	16
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,4	127	-	-	-	-	112	0	0	7
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	144	-	-	-	-	130	3	3	18
Wörth-Marktplatz	97,8	167	-	-	-	-	153	15	17	39
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	146	-	-	-	-	140	10	11	34
Hunsrück-Leisel	97,8	152	-	-	-	-	147	13	16	40
Westeifel-Wascheid	97,7	154	-	-	-	-	143	11	13	37
Westerwald-Herdorf	97,8	145	-	-	-	-	138	9	9	32
Westerwald-Neuhäusel	97,8	153	-	-	-	-	143	8	9	30
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	150	-	-	-	-	142	10	11	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

