

Monatsbericht : April 2008

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	100,0	6	22	4	99,8	13	15	108	202
Ludwigshafen-Mitte	3	100,0	8	29	6	99,2	22	24	155	160
Ludwigshafen-Mundenhei	4	100,0	8	37	5	99,8	19	27	72	96
Mainz-Mombach	4	99,2	10	40	4	99,5	15	16	39	44
Mainz-Goetheplatz	3	99,9	5	15	4	99,7	13	14	127	215
Mainz-Zitadelle	2	100,0	5	13	3	99,9	10	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	2	100,0	4	19	3	99,8	13	17	45	46
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,5	4	30	3	99,7	10	11	26	31
Trier-Ostallee	2	99,7	4	10	3	99,8	11	12	23	28
Worms-Hagenstraße	4	99,4	8	41	6	99,7	21	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	2	99,9	3	7	2	99,9	7	9	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	100,0	6	28	4	99,9	13	16	68	90
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	99,7	6	26	4	99,8	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	3	99,8	8	43	4	97,8	21	49	104	105
Westpfalz-Dunzweiler	2	99,6	10	39	4	98,3	18	16	84	130
Hunsrück-Leisel	1	99,8	4	19	2	99,5	10	11	68	111
Westeifel-Wascheid	2	99,5	4	12	2	99,6	7	13	39	40
Westerwald-Herdorf	1	99,9	3	9	2	99,8	6	22	35	38
Westerwald-Neuhäusel	1	99,7	3	22	2	99,8	7	16	30	31
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,4	4	14	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 : April 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	6	5	5	4	3	4	3	3	6	2	4	5
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 : April 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	5	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 : April 2008

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

Messstation *)	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 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	17	99,0	32	56	20	98,6	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	19	99,2	34	75	23	99,7	73	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	21	99,0	36	68	25	99,7	77	121	808
Mainz-Mombach	15	98,5	27	70	17	99,4	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	17	99,0	29	63	20	97,4	57	109	828
Mainz-Zitadelle	20	99,3	35	77	22	94,4	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	26	99,3	42	93	29	99,1	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	18	99,2	34	59	21	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Marienpl.	18	98,6	31	80	19	96,6	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	19	98,8	32	71	21	97,4	58	73	171
Trier-Ostallee	22	96,9	40	88	23	99,5	59	140	250
Worms-Hagenstraße	21	99,3	30	72	24	99,6	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	18	98,3	35	64	19	98,8	55	76	172
Neuwied-Hermannstraße	19	98,8	33	65	#	26,4	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19	99,3	36	69	18	97,2	48	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	22	99,3	43	65	21	98,5	60	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	17	99,9	32	61	18	99,7	58	78	268
Wörth-Marktplatz	14	96,9	25	67	17	98,5	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	13	98,9	25	83	14	97,3	37	64	96
Hunsrück-Leisel	12	98,5	24	61	11	98,3	26	35	65
Westeifel-Wascheid	12	97,6	31	62	10	98,6	23	40	80
Westerwald-Herdorf	14	96,9	28	76	12	94,1	28	34	80
Westerwald-Neuhäusel	12	98,2	23	58	11	97,7	30	40	72
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	96,2	25	65	11	96,3	31	38	77

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: April 2008****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)												
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	19	23	24	17	19	23	31	21	18	21	23	24
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	3	6	7	2	2	4	12	6	2	3	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					
<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>												

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: April 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	19	20	18	21	19	16	13	10	9	12	11	10
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 : April 2008**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	13	99,3	22	53	#	36,4	#	#	#
Mainz-Zitadelle	15	99,4	28	46	15	98,3	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	18	99,4	33	68	18	99,4	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	13	99,3	29	81	#	43,7	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	13	99,2	27	51	#	23,5	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	14	99,2	25	46	#	26,5	39	48	71
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	98,5	19	62	8	96,2	23	35	62

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

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,5	99,7	5,4	11,9	4,2	100,0	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	4,3	99,6	6,7	13,1	5,2	96,8	9,8	11,2	17,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,9	99,7	3,4	11,3	2,2	99,7	5,5	8,0	14,1
Trier-Kaiserstraße	3,3	99,6	5,0	10,6	3,7	99,9	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	1,7	99,3	3,2	7,3	#	26,5	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	2,9	99,6	4,7	9,9	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 : April 2008

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

Messstation *)	Monatswerte April 2008					01.Mai 2007 bis 30.April 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	30	97,8	46	101	107	30	97,6	70	74	131	142
Ludwigshafen-Mitte	38	97,8	55	90	94	40	97,0	89	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	33	97,8	54	99	101	34	96,2	79	80	147	155
Ludwigshafen-Heinigstr.	50	97,2	66	98	103	51	96,8	100	105	191	192
Frankenthal-Europaring	38	96,0	54	95	99	39	83,5	80	78	168	177
Mainz-Mombach	26	97,6	40	83	88	27	97,5	71	68	121	130
Mainz-Goetheplatz	33	97,7	46	103	107	34	97,7	79	81	130	139
Mainz-Zitadelle	42	97,6	59	101	104	40	97,6	93	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	54	97,6	73	123	143	54	97,5	107	109	222	252
Mainz-Rheinallee	43	97,8	79	138	139	43	97,5	106	97	208	220
Mainz-Große Langgasse	40	97,6	59	104	111	41	97,0	87	78	142	145
Speyer-St.Guido Stifts	32	97,3	55	84	88	34	96,4	82	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	26	97,6	45	84	101	25	97,7	61	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	26	97,4	39	75	79	28	97,4	66	65	96	117
Kaiserslautern-Marienpl.	30	97,7	47	90	97	29	97,0	67	65	102	113
Pirmasens-Schäferstraße	25	96,7	35	83	92	26	97,2	66	67	105	120
Trier-Ostallee	38	97,5	51	108	109	37	97,7	81	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	44	97,6	59	110	111	39	97,6	82	71	144	164
Worms-Hagenstraße	35	97,3	50	92	101	37	97,4	78	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	29	97,6	43	81	84	28	97,4	68	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	35	97,3	50	100	105	#	25,9	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	41	97,6	55	91	94	39	97,5	80	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	50	97,9	67	102	117	47	97,6	94	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	31	97,2	46	76	85	30	92,2	71	67	130	134
Wörth-Marktplatz	22	97,6	39	76	85	23	97,5	65	77	137	142
Westpfalz-Dunzweiler	9	97,2	16	33	42	12	96,0	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	8	97,6	15	29	29	9	93,3	35	52	94	95
Westeifel-Wascheid	8	97,3	17	28	29	9	97,4	28	38	75	76
Westerwald-Herdorf	9	97,6	18	33	34	10	97,6	35	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	12	97,6	20	43	46	13	94,1	45	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	97,2	16	25	27	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: April 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	32	42	36	53	40	30	37	46	55	44	42	36	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: April 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	29	30	27	40	42	41	32	42	40	48	33	26	12
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: April 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	9	8	11	13	8
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 : April 2008**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	7	97,8	23	131	15	97,6	119	174	266	284
Ludwigshafen-Mitte	10	97,8	33	223	22	97,0	160	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	11	97,8	40	182	24	96,2	152	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	28	97,2	58	189	42	96,8	194	252	548	577
Frankenthal-Europaring	16	96,0	35	324	27	83,5	140	179	629	823
Mainz-Mombach	6	97,6	23	195	15	97,5	131	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	8	97,7	29	211	19	97,7	153	238	493	545
Mainz-Zitadelle	17	97,6	46	231	29	97,6	183	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	51	97,6	87	357	67	97,5	278	345	645	650
Mainz-Rheinallee	28	97,8	69	259	40	97,5	227	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	23	97,6	49	209	38	97,0	187	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	12	97,3	31	127	23	96,4	152	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	14	97,6	31	89	17	97,7	97	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	6	97,4	20	185	13	97,4	93	120	288	299
Kaiserslautern-Marienpl.	17	97,7	35	244	22	97,0	136	167	331	353
Pirmasens-Schäferstraße	14	96,7	33	249	16	97,2	79	89	316	475
Trier-Ostallee	17	97,5	30	192	29	97,7	138	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	27	97,6	40	168	35	97,6	144	163	429	454
Worms-Hagenstraße	10	97,3	36	173	20	97,4	136	172	417	429
Neuwied-Hafenstraße	9	97,6	28	156	17	97,4	147	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	12	97,3	30	153	#	25,9	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	97,6	39	159	28	97,5	147	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	30	97,9	56	214	39	97,6	193	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	13	97,2	25	117	21	92,2	122	162	339	364
Wörth-Marktplatz	6	97,6	18	132	13	97,5	106	155	286	323
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,2	3	19	2	96,0	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	97,6	2	6	1	93,2	4	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	97,3	2	4	1	97,4	2	6	28	31
Westerwald-Herdorf	1	97,6	3	14	1	97,6	7	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	1	97,6	3	16	2	94,1	7	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,2	3	41	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: April 2008****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	54
Ludwigshafen-Mitte	77
Ludwigshafen-Mundenhei	76
Ludwigshafen-Heinigstr	121
Frankenthal-Europaring	83
Mainz-Mombach	57
Mainz-Goetheplatz	73
Mainz-Zitadelle	101
Mainz-Parcusstraße	166
Mainz-Rheinallee	112
Mainz-Große Langgasse	103
Speyer-St.Guido Stifts	71
Neustadt-Strohmarkt	57
Kaiserslautern-Rathaus	47
Kaiserslautern-Marienpl.	65
Pirmasens-Schäferstraße	52
Trier-Ostallee	84
Trier-Kaiserstraße	95
Worms-Hagenstraße	74
Neuwied-Hafenstraße	63
Neuwied-Hermannstraße	73
Koblenz-Fr. Ebert Ring	84
Koblenz-Hohenfelder Str	111
Bad Kreuznach-Bosenhei	67
Wörth-Marktplatz	46
Westpfalz-Dunzweiler +	15
Hunsrück-Leisel +	11
Westeifel-Wascheid +	10
Westerwald-Herdorf +	13
Westerwald-Neuhäusel +	16
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 : April 2008

Messkomponente: CO [mg/m³]

Messstation	Monatswerte April 2008					01.Mai 2007 bis 30.April 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	0,33	100,0	0,49	0,78	2,20	0,37	97,4	1,07	1,25	2,39	1,58	3,41
Ludwigshafen-Mitte	0,34	99,9	0,48	0,67	1,12	0,39	99,4	1,18	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,36	100,0	0,50	0,69	1,12	0,40	99,9	1,19	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,58	100,0	0,89	1,17	2,09	0,65	99,9	1,81	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,31	99,9	0,41	0,67	1,58	0,34	99,8	1,01	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,33	99,9	0,45	0,66	1,52	0,37	99,7	1,14	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,38	99,9	0,54	0,71	1,41	0,42	99,9	1,23	1,48	7,39	2,12	9,37
Mainz-Parcusstraße	0,59	100,0	0,81	1,11	2,20	0,64	99,7	1,76	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,55	100,0	0,85	1,21	3,24	0,54	100,0	1,77	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,46	100,0	0,68	0,87	1,16	0,52	100,0	1,35	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St.Guido Stifts	0,42	100,0	0,66	0,80	1,88	0,47	100,0	1,53	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,33	99,9	0,44	0,58	1,61	0,34	99,8	0,93	1,16	1,92	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,44	99,9	0,55	0,72	1,39	0,51	99,9	1,46	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,38	99,9	0,51	0,74	1,33	0,43	99,9	1,25	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,31	99,8	0,43	0,54	0,93	0,33	99,3	1,08	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,41	99,8	0,59	0,79	1,12	0,42	95,6	1,06	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,38	99,9	0,52	0,68	1,45	0,41	99,7	1,17	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,28	99,8	0,37	0,44	0,74	0,30	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 : April 2008

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

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 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	51	97,8	77	123	40	97,8	116	104	183	166	190
Mainz-Mombach	50	97,7	74	129	39	97,6	117	110	171	149	175
Speyer-St.Guido Stifts	47	97,8	85	124	36	97,7	111	112	203	174	205
Neustadt-Strohmarkt	53	97,6	78	117	42	97,7	108	123	163	143	167
Kaiserslautern-Rathaus	52	97,8	80	132	40	97,6	114	93	165	136	168
Pirmasens-Lemberger Str	64	97,8	108	131	49	97,7	114	112	156	142	159
Trier-Universität	66	97,8	102	135	50	97,6	115	112	149	135	153
Worms-Hagenstraße	47	97,3	69	126	35	97,5	110	92	175	157	177
Neuwied-Hafenstraße	45	97,7	63	120	36	97,1	110	88	175	142	184
Koblenz-Fr. Ebert Ring	40	97,7	70	123	31	97,8	99	87	142	122	157
Bad Kreuznach-Bosenhei	49	97,6	70	133	39	97,7	108	91	149	135	154
Wörth-Marktplatz	60	97,7	88	146	44	97,7	124	102	233	180	241
Westpfalz-Dunzweiler	73	97,7	111	130	55	96,2	115	114	155	132	156
Hunsrück-Leisel	79	97,6	119	138	64	97,4	124	125	172	153	174
Westeifel-Wascheid	79	97,4	119	134	63	97,4	117	125	153	139	154
Westerwald-Herdorf	71	97,8	109	125	54	97,7	114	119	157	134	161
Westerwald-Neuhäusel	70	97,7	111	128	55	96,3	117	120	169	149	169
Pfälzerwald-Hortenkopf	74	97,8	108	126	63	96,2	121	126	163	154	164

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

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	36	97,8	72	523	41	96,1	138	150	497	523
Ludwigshafen-Mitte	48	97,4	74	345	52	97,0	198	218	702	1283
Ludwigshafen-Mundenhei	50	97,8	94	719	60	91,8	217	261	2520	3473
Mainz-Mombach	18	97,3	62	199	34	94,4	142	191	373	394
Mainz-Zitadelle	19	97,6	46	215	37	97,6	158	183	467	684
Koblenz-Fr. Ebert Ring	22	97,4	46	198	36	97,5	131	167	782	861
Wörth-Marktplatz	#	73,5	#	#	22	94,6	92	126	213	293
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	46,9	#	#	10	91,5	29	35	61	62

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

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	957	97,8	995	1156	973	96,1	1104	1110	1426	1500
Ludwigshafen-Mitte	955	97,4	994	1134	963	97,0	1092	1136	1195	1318
Ludwigshafen-Mundenhei	957	97,8	990	1174	969	93,6	1093	1104	1155	1188
Mainz-Mombach	1012	97,3	1052	1453	1000	94,4	1162	1204	1859	2267
Mainz-Zitadelle	1001	97,5	1031	1298	974	97,5	1106	1124	1375	1395
Koblenz-Fr. Ebert Ring	991	97,4	1013	1065	985	97,5	1084	1125	1161	1176
Wörth-Marktplatz	#	73,5	#	#	968	94,5	1079	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	949	95,1	971	1007	947	95,3	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 : April 2008**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 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.	#	71,2	#	#	2,4	96,6	8,2	8,9	28,2	36,5
Mainz-Parcusstraße	1,7	93,2	2,3	6,4	2,2	89,5	6,7	6,7	14,3	16,2
Speyer-St.Guido Stifts	1,2	97,0	2,3	5,6	1,6	92,7	7,3	9,6	22,6	26,9
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	1,5	78,5	6,1	7,7	25,9	34,6
Pirmasens-Schäferstraße	#	47,3	#	#	#	57,8	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	1,9	95,8	2,7	10,0	2,0	84,6	6,3	8,9	17,5	22,8
Neuwied-Hermannstraße	#	69,9	#	#	#	12,6	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,3	77,2	2,0	5,6	1,4	96,0	5,0	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	#	71,2	#	#	6,4	96,6	20,1	22,7	85,0	103,6
Mainz-Parcusstraße	5,3	97,9	8,6	24,4	7,1	88,7	20,8	21,2	44,9	48,7
Speyer-St.Guido Stifts	3,3	97,0	5,9	25,0	4,3	92,7	20,8	22,9	56,3	78,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	3,3	78,5	11,5	12,5	26,1	29,6
Pirmasens-Schäferstraße	#	47,3	#	#	#	57,9	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	6,0	95,8	7,7	31,0	6,3	84,6	18,4	17,3	40,1	56,8
Neuwied-Hermannstraße	#	70,3	#	#	#	12,7	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,8	99,8	5,9	22,2	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 : April 2008**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	10,3	100,0	15,9	23,9	11,7	99,9	29,4	37,7
Mainz-Mombach	9,7	100,0	15,0	22,6	11,2	99,8	27,5	38,8
Speyer-St.Guido Stifts	10,1	100,0	16,2	22,7	11,4	100,0	28,9	37,8
Kaiserslautern-Rathaus	8,8	100,0	14,7	21,7	10,5	99,6	27,3	35,8
Trier-Ostallee	9,1	100,0	15,4	23,5	10,7	100,0	25,8	34,5
Worms-Hagenstraße	10,6	96,5	16,2	22,5	11,9	99,7	29,5	37,6
Neuwied-Hafenstraße	9,0	100,0	14,4	20,8	10,8	100,0	26,9	35,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	9,5	100,0	15,1	21,5	11,3	100,0	27,6	36,3
Bad Kreuznach-Bosenhei	9,7	100,0	14,9	21,3	11,3	100,0	27,4	36,3
Wörth-Marktplatz	9,3	100,0	14,8	22,2	10,7	100,0	27,2	35,5
Westpfalz-Dunzweiler	6,9	100,0	14,1	18,7	8,9	98,6	26,1	31,6
Hunsrück-Leisel	5,6	100,0	12,7	17,9	7,8	99,7	24,3	30,3
Westeifel-Wascheid	5,2	99,9	12,7	17,9	7,1	99,8	22,9	28,6
Westerwald-Herdorf	6,5	100,0	14,4	18,2	8,4	100,0	25,1	31,2
Westerwald-Neuhäusel	6,0	100,0	13,2	17,3	8,0	99,9	25,8	31,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	6,3	100,0	13,8	18,6	8,3	98,5	26,6	32,1

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	69,5	100,0	92,4	98,6	71,7	99,9	97,8	98,6
Mainz-Mombach	69,8	100,0	88,6	97,1	72,5	99,9	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	69,2	100,0	89,9	95,5	71,3	100,0	95,2	96,6
Kaiserslautern-Rathaus	73,6	100,0	93,4	98,6	74,0	99,6	95,3	99,0
Trier-Ostallee	72,3	100,0	87,5	98,8	75,8	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	68,7	96,5	90,6	97,1	70,4	99,7	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	71,3	100,0	87,8	97,1	72,8	100,0	96,5	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	71,8	100,0	90,4	98,7	73,2	100,0	95,8	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	71,4	100,0	88,0	98,5	73,2	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	72,6	100,0	91,9	97,0	74,8	100,0	97,3	97,9
Westpfalz-Dunzweiler	76,1	100,0	94,5	99,3	77,6	98,6	97,8	99,3
Hunsrück-Leisel	78,0	100,0	96,0	98,0	79,7	99,7	98,7	98,8
Westeifel-Wascheid	78,6	100,0	96,9	97,9	83,1	99,8	97,8	98,6
Westerwald-Herdorf	75,1	100,0	96,0	96,3	79,9	100,0	96,9	97,1
Westerwald-Neuhäusel	78,5	100,0	96,2	97,2	80,9	99,9	96,8	98,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	75,0	100,0	96,3	97,0	76,9	98,5	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : April 2008

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte April 2008				01.Mai 2007 bis 30.April 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	71,1	100,0	15,2	2,4	589,5	99,9	23,9	12,1
Mainz-Mombach	45,6	100,0	7,7	1,9	605,0	99,9	22,7	9,9
Speyer-St.Guido Stifts	71,7	100,0	15,2	2,9	627,4	100,0	24,8	7,4
Kaiserslautern-Rathaus	57,2	100,0	11,9	3,0	740,8	99,8	28,8	11,6
Trier-Ostallee	53,5	100,0	14,0	3,8	737,9	92,1	24,6	5,2
Worms-Hagenstraße	54,3	96,6	11,9	2,6	584,2	99,7	27,4	13,0
Neuwied-Hafenstraße	54,4	100,0	17,9	2,4	617,5	100,0	22,5	6,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	62,9	100,0	18,0	2,0	670,8	100,0	24,4	20,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	32,6	100,0	5,8	1,5	527,0	100,0	24,4	8,6
Wörth-Marktplatz	70,2	100,0	12,8	2,2	716,7	100,0	22,7	16,0
Westpfalz-Dunzweiler	49,4	100,0	9,8	1,2	820,6	98,6	39,3	12,2
Hunsrück-Leisel	52,1	100,0	11,8	1,7	1045,8	99,7	37,3	18,1
Westeifel-Wascheid	55,0	100,0	17,4	4,4	757,3	99,8	35,6	9,6
Westerwald-Herdorf	79,9	100,0	16,6	2,2	1298,4	100,0	40,9	18,0
Westerwald-Neuhäusel	93,2	100,0	21,1	3,1	1077,8	99,9	33,7	10,1
Pfälzerwald-Hortenkopf	65,8	100,0	13,9	1,6	956,6	95,7	26,2	16,4

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : April 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	121	-	-	-	-	114	0	0	23
Mainz-Mombach	97,7	128	-	-	-	-	116	0	0	25
Speyer-St.Guido Stifts	97,8	124	-	-	-	-	116	0	0	17
Neustadt-Strohmarkt	97,6	116	-	-	-	-	107	0	0	16
Kaiserslautern-Rathaus	97,8	131	-	-	-	-	126	1	1	21
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	131	-	-	-	-	127	2	2	25
Trier-Universität	97,8	135	-	-	-	-	131	1	1	34
Worms-Hagenstraße	97,3	125	-	-	-	-	116	0	0	20
Neuwied-Hafenstraße	97,7	119	-	-	-	-	116	0	0	16
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,7	121	-	-	-	-	113	0	0	7
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,6	133	-	-	-	-	120	0	0	19
Wörth-Marktplatz	97,7	144	-	-	-	-	134	2	2	36
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	130	-	-	-	-	126	1	1	33
Hunsrück-Leisel	97,6	138	-	-	-	-	134	3	3	38
Westeifel-Wascheid	97,4	134	-	-	-	-	129	2	2	35
Westerwald-Herdorf	97,8	124	-	-	-	-	118	0	0	31
Westerwald-Neuhäusel	97,7	128	-	-	-	-	124	1	1	30
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	125	-	-	-	-	123	1	1	41

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

