

Monatsbericht : August 2008

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	100,0	6	26	4	99,9	13	15	116	130
Ludwigshafen-Mitte	3	99,9	7	54	5	99,3	21	24	155	160
Ludwigshafen-Mundenhei	2	99,6	5	18	5	99,8	19	27	64	108
Mainz-Mombach	1	100,0	2	9	4	99,7	15	16	39	44
Mainz-Goetheplatz	1	100,0	3	9	4	99,9	13	14	127	215
Mainz-Zitadelle	1	99,9	2	4	3	99,9	10	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	1	99,8	3	10	3	99,8	13	17	45	46
Kaiserslautern-Rathaus	1	99,5	4	16	3	99,7	10	11	26	30
Trier-Ostallee	1	99,7	3	8	3	99,8	11	12	23	25
Worms-Hagenstraße	2	99,9	5	18	5	99,7	20	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	1	99,9	3	10	2	99,9	6	9	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	2	93,1	6	80	4	99,2	13	16	41	80
Bad Kreuznach-Bosenhei	1	100,0	2	11	4	99,7	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	2	99,7	9	86	4	96,8	23	49	104	105
Westpfalz-Dunzweiler	2	99,5	5	31	4	98,3	17	16	84	130
Hunsrück-Leisel	1	99,8	4	21	2	99,8	10	11	68	111
Westeifel-Wascheid	1	99,9	3	16	2	99,5	7	13	39	40
Westerwald-Herdorf	1	99,7	2	7	2	99,8	5	22	35	38
Westerwald-Neuhäusel	1	100,0	2	6	2	99,8	7	16	30	31
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	94,8	3	14	2	98,5	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 : August 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		3	4	4	3	3	2	3	2	2	4	2	3	3
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 : August 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	3	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 : August 2008

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

Messstation *)	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 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	14	100,0	24	36	20	98,6	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	17	100,0	30	86	23	99,7	73	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	18	99,9	34	62	25	99,5	77	121	808
Mainz-Mombach	11	100,0	18	25	17	99,4	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	13	100,0	22	37	20	98,7	57	109	828
Mainz-Zitadelle	16	100,0	28	56	23	99,5	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	22	100,0	34	60	30	99,4	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	14	99,9	26	41	21	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Mariempl.	14	100,0	26	46	19	99,2	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	14	98,3	30	73	21	97,4	58	73	171
Trier-Ostallee	16	100,0	23	45	23	96,5	59	140	250
Worms-Hagenstraße	15	99,5	27	80	24	99,5	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	15	100,0	24	47	19	97,2	55	76	172
Neuwied-Hermannstraße	15	99,3	24	43	#	60,0	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	16	99,1	24	90	19	98,2	50	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	17	100,0	27	94	22	99,7	60	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	13	100,0	23	101	19	99,7	58	78	268
Wörth-Marktplatz	12	99,2	24	34	17	97,2	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	11	98,3	24	124	14	97,3	37	64	224
Hunsrück-Leisel	10	96,0	21	54	11	97,8	27	44	82
Westeifel-Wascheid	9	98,5	17	38	10	97,0	25	40	65
Westerwald-Herdorf	11	98,4	23	45	12	95,5	28	98	222
Westerwald-Neuhäusel	11	92,5	21	47	12	96,8	30	49	93
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	93,0	24	41	11	96,2	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: August 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	18	21	22	16	17	22	28	19	17	19	20	21
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: August 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	18	19	18	20	17	15	13	11	10	12	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 : August 2008**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	9	100,0	18	29	#	70,0	#	#	#
Mainz-Zitadelle	9	100,0	17	33	15	98,4	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	11	100,0	20	40	18	99,7	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	9	100,0	20	30	13	77,3	46	62	373
Trier-Kaiserstraße	8	100,0	16	23	#	71,6	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	9	100,0	17	23	#	60,1	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	7	87,2	15	27	9	95,1	24	35	62

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

Messstation	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,6	100,0	5,8	10,7	4,2	99,8	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	5,0	100,0	6,9	14,2	5,0	96,8	9,8	11,2	17,2
Pirmasens-Schäferstraße	1,6	100,0	3,5	12,1	2,1	99,7	5,5	8,0	14,1
Trier-Kaiserstraße	3,0	99,5	4,3	11,9	3,7	99,8	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	1,4	100,0	2,2	5,2	#	59,9	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	2,8	100,0	4,5	10,9	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 : August 2008

Messkomponente: NO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte August 2008					01.September 2007 bis 31.August 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	20	97,7	42	104	105	31	97,7	72	74	159	170
Ludwigshafen-Mitte	30	97,3	58	102	111	39	97,0	88	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	27	97,7	58	114	117	34	97,5	79	80	139	143
Ludwigshafen-Heinigstr.	44	97,2	76	115	119	50	96,5	99	105	191	192
Frankenthal-Europaring	30	97,6	56	98	98	37	83,5	78	78	168	177
Mainz-Mombach	19	97,8	37	95	107	27	97,5	72	68	121	124
Mainz-Goetheplatz	24	97,8	44	117	117	33	97,7	81	81	130	139
Mainz-Zitadelle	28	97,6	55	123	124	41	96,1	94	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	46	96,7	70	122	123	53	97,4	107	100	167	194
Mainz-Rheinallee	31	97,4	81	151	151	42	97,7	103	106	184	189
Mainz-Große Langgasse	38	97,8	61	133	138	41	97,7	86	78	140	141
Speyer-St.Guido Stifts	25	97,2	45	117	119	34	96,3	82	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	18	97,6	26	49	53	26	97,7	61	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	19	97,6	28	69	73	27	97,4	66	65	96	99
Kaiserslautern-Marienpl.	23	97,7	35	86	93	29	97,2	67	65	102	113
Pirmasens-Schäferstraße	18	97,2	33	87	105	26	97,1	66	67	105	120
Trier-Ostallee	33	97,2	47	90	94	38	97,6	81	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	34	97,6	48	98	99	40	97,7	83	71	144	164
Worms-Hagenstraße	24	97,3	48	94	100	36	97,5	78	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	20	97,6	30	60	62	28	97,6	69	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	26	97,7	41	70	70	#	58,7	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	34	90,4	52	88	102	39	96,9	80	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	42	97,8	66	110	123	46	97,6	94	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	21	97,4	34	69	72	29	93,3	70	67	130	134
Wörth-Marktplatz	16	97,2	25	84	87	23	96,5	65	77	137	142
Westpfalz-Dunweiler	7	97,3	13	29	34	11	96,0	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	5	97,1	10	16	20	9	97,5	34	52	94	95
Westeifel-Wascheid	4	97,8	7	18	20	8	95,4	28	38	75	76
Westerwald-Herdorf	6	97,4	17	24	26	10	97,6	35	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	8	97,8	17	30	30	13	94,2	45	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	96,1	9	16	17	7	94,8	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: August 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	29	37	33	49	36	25	31	38	53	41	40	31	25
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: August 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	25	28	23	37	40	33	27	#	37	46	27	21	9
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: August 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	8	7	9	11	6
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 : August 2008**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte August 2008				01. September 2007 bis 31. August 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	97,7	21	145	15	97,7	120	174	266	284
Ludwigshafen-Mitte	8	97,3	28	129	22	97,0	160	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	12	97,7	30	159	24	97,5	151	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	27	97,2	56	116	42	96,5	194	252	548	577
Frankenthal-Europaring	16	97,6	27	148	25	83,5	137	179	629	823
Mainz-Mombach	4	97,8	11	71	15	97,5	131	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	5	97,8	15	94	19	97,7	153	238	493	545
Mainz-Zitadelle	9	97,6	21	118	29	96,1	185	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	47	96,7	78	271	66	97,4	279	345	636	649
Mainz-Rheinallee	15	97,4	46	200	38	97,7	226	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	21	97,8	38	114	37	97,7	187	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	8	97,2	28	78	22	96,3	153	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	9	97,6	19	69	18	97,7	97	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	7	97,6	25	126	12	97,4	94	120	288	299
Kaiserslautern-Marienpl.	14	97,7	34	217	23	97,2	138	167	331	353
Pirmasens-Schäferstraße	9	97,2	25	212	16	97,1	83	89	316	475
Trier-Ostallee	18	97,2	38	172	28	97,6	139	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	24	97,6	37	177	35	97,7	144	163	429	454
Worms-Hagenstraße	6	97,3	19	128	20	97,5	136	172	417	429
Neuwied-Hafenstraße	5	97,6	16	81	17	97,6	147	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	8	97,7	24	89	#	58,7	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	15	90,4	26	126	27	96,9	148	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	25	97,8	55	231	39	97,6	193	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	10	97,4	17	89	20	93,3	120	162	339	364
Wörth-Marktplatz	4	97,2	13	115	12	96,5	106	155	286	323
Westpfalz-Dunzweiler	1	97,3	2	15	2	96,0	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	97,1	1	4	1	97,4	4	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	97,8	1	4	1	95,4	2	6	28	31
Westerwald-Herdorf	1	97,4	2	8	1	97,6	7	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	1	97,8	2	5	2	94,2	7	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,1	1	2	1	94,8	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: August 2008****Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	44
Ludwigshafen-Mitte	59
Ludwigshafen-Mundenhei	60
Ludwigshafen-Heinigstr	98
Frankenthal-Europaring	66
Mainz-Mombach	40
Mainz-Goetheplatz	52
Mainz-Zitadelle	72
Mainz-Parcusstraße	141
Mainz-Rheinallee	87
Mainz-Große Langgasse	83
Speyer-St.Guido Stifts	55
Neustadt-Strohmarkt	46
Kaiserslautern-Rathaus	37
Kaiserslautern-Marienpl.	54
Pirmasens-Schäferstraße	42
Trier-Ostallee	70
Trier-Kaiserstraße	83
Worms-Hagenstraße	54
Neuwied-Hafenstraße	46
Neuwied-Hermannstraße	55
Koblenz-Fr. Ebert Ring	70
Koblenz-Hohenfelder Str	94
Bad Kreuznach-Bosenhei	51
Wörth-Marktplatz	34
Westpfalz-Dunzweiler +	12
Hunsrück-Leisel +	9
Westeifel-Wascheid +	8
Westerwald-Herdorf +	10
Westerwald-Neuhäusel +	13
Pfälzerwald-Hortenkopf +	8
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 : August 2008**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte August 2008					01. September 2007 bis 31. August 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	0,22	100,0	0,33	0,40	0,93	0,35	100,0	1,07	1,25	2,39	1,58	3,09
Ludwigshafen-Mitte	0,24	100,0	0,40	0,79	1,11	0,38	99,4	1,18	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,25	100,0	0,36	0,61	0,88	0,39	99,9	1,19	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,46	99,9	0,69	0,90	1,61	0,64	99,7	1,81	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,20	100,0	0,29	0,40	0,76	0,33	99,9	1,01	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,23	100,0	0,32	0,47	0,95	0,37	99,9	1,14	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,25	99,9	0,37	0,52	0,95	0,41	99,9	1,23	1,48	2,67	2,12	2,93
Mainz-Parcusstraße	0,46	100,0	0,66	0,91	1,40	0,63	99,7	1,76	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,31	100,0	0,57	0,93	2,06	0,54	100,0	1,77	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,36	99,9	0,55	0,74	1,37	0,51	100,0	1,35	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St. Guido Stifts	0,28	100,0	0,49	0,79	1,17	0,46	100,0	1,53	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,24	99,9	0,39	0,48	0,81	0,34	99,8	0,93	1,16	1,92	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,35	99,9	0,56	0,78	1,47	0,50	99,9	1,46	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,22	99,9	0,31	0,48	0,97	0,42	99,9	1,25	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,20	99,9	0,26	0,32	0,48	0,32	99,3	1,08	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,29	99,5	0,39	0,48	0,82	0,41	95,5	1,06	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,30	99,9	0,44	0,51	0,76	0,41	99,5	1,17	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,19	99,9	0,27	0,37	0,70	0,30	98,8	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 : August 2008

Messkomponente: O₃ [µg/m³]

Messstation	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 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	50	97,8	66	133	42	97,8	113	93	171	157	182
Mainz-Mombach	48	97,8	63	128	41	97,5	119	106	198	170	203
Speyer-St.Guido Stifts	47	97,7	71	130	38	97,4	112	99	167	144	171
Neustadt-Strohmarkt	48	97,6	63	120	43	97,7	103	93	144	133	152
Kaiserslautern-Rathaus	45	97,7	64	112	41	97,6	117	88	168	140	169
Pirmasens-Lemberger Str	50	97,8	72	113	50	97,8	119	113	149	141	150
Trier-Universität	57	97,6	83	125	52	97,8	121	124	175	157	176
Worms-Hagenstraße	45	97,1	62	122	38	97,4	111	94	182	151	183
Neuwied-Hafenstraße	44	97,6	64	122	37	97,1	110	91	177	164	183
Koblenz-Fr. Ebert Ring	40	92,3	58	114	33	97,3	103	97	153	138	153
Bad Kreuznach-Bosenhei	48	97,7	66	122	40	97,7	113	95	165	145	174
Wörth-Marktplatz	51	97,4	68	158	46	96,6	129	105	201	169	207
Westpfalz-Dunzweiler	64	97,7	100	132	58	96,2	125	126	172	145	174
Hunsrück-Leisel	70	97,4	107	139	67	97,6	129	138	188	168	188
Westeifel-Wascheid	62	97,8	94	122	65	97,5	126	141	186	170	189
Westerwald-Herdorf	57	97,7	92	122	56	97,7	120	128	172	158	174
Westerwald-Neuhäusel	66	97,8	99	130	59	97,7	127	139	192	174	198
Pfälzerwald-Hortenkopf	67	93,5	103	143	65	96,7	124	128	168	149	172

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

Messstation	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	26	97,2	58	416	42	96,2	138	150	497	523
Ludwigshafen-Mitte	34	96,2	85	352	52	96,9	193	218	702	1283
Ludwigshafen-Mundenhei	37	97,3	83	403	62	95,4	219	261	2520	3473
Mainz-Mombach	23	97,6	58	155	33	94,9	142	191	344	392
Mainz-Zitadelle	22	97,4	53	284	38	97,2	159	183	467	651
Koblenz-Fr. Ebert Ring	18	93,5	36	120	36	97,1	130	167	782	861
Wörth-Marktplatz	10	97,5	21	93	20	94,6	92	126	213	293
Pfälzerwald-Hortenkopf	4	92,1	9	16	9	84,8	29	35	61	62

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

Messstation	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	934	97,2	976	1761	968	96,2	1105	1110	1426	1761
Ludwigshafen-Mitte	936	96,7	983	1086	960	96,9	1092	1136	1184	1208
Ludwigshafen-Mundenhei	938	97,3	998	1183	962	95,3	1093	1104	1163	1188
Mainz-Mombach	993	91,2	1060	1704	1011	94,4	1186	1204	1859	2267
Mainz-Zitadelle	938	97,6	973	1079	973	97,2	1104	1124	1375	1395
Koblenz-Fr. Ebert Ring	953	93,5	970	1009	985	97,1	1084	1125	1161	1176
Wörth-Marktplatz	939	97,5	963	1021	968	94,6	1079	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	950	92,9	978	1000	951	88,6	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 : August 2008**Messkomponente: Benzol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte August 2008				01. September 2007 bis 31. August 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.	1,5	98,5	2,3	24,0	2,4	86,8	8,0	8,9	22,6	25,7
Mainz-Parcusstraße	1,8	91,0	2,7	7,5	2,0	90,1	6,6	6,7	14,3	16,2
Speyer-St. Guido Stifts	0,8	99,2	1,8	6,1	1,6	93,5	7,2	9,6	36,8	48,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	45,1	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	0,7	78,4	1,3	5,7	#	53,9	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	2,0	83,0	6,3	8,9	17,5	22,8
Neuwied-Hermannstraße	0,6	99,2	1,0	2,9	#	36,5	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	0,6	99,1	1,1	4,4	1,3	95,9	5,0	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte August 2008				01. September 2007 bis 31. August 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,8	98,5	10,2	52,6	6,7	86,8	21,0	22,7	72,3	95,3
Mainz-Parcusstraße	8,5	91,0	13,9	83,3	6,9	88,0	21,4	21,2	47,5	83,3
Speyer-St. Guido Stifts	3,4	99,2	8,1	92,7	4,3	93,4	21,4	22,9	63,5	92,7
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	45,1	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	2,3	78,4	4,5	22,8	#	53,8	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	6,4	83,0	18,5	17,3	40,1	56,8
Neuwied-Hermannstraße	2,7	99,2	4,6	13,7	#	36,5	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	3,9	99,2	7,1	38,8	4,7	97,7	17,3	17,1	137,8	271,8

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 : August 2008**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	20,2	100,0	24,6	31,6	11,9	98,6	27,8	36,2
Mainz-Mombach	19,5	100,0	23,7	33,7	11,5	99,8	27,0	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	19,8	100,0	24,7	31,9	11,7	100,0	27,4	35,7
Kaiserslautern-Rathaus	18,7	98,7	22,6	30,7	10,7	99,2	26,1	34,8
Trier-Ostallee	18,6	100,0	22,7	31,2	10,9	100,0	25,2	34,0
Worms-Hagenstraße	20,3	100,0	24,9	32,0	12,2	99,7	27,9	35,5
Neuwied-Hafenstraße	19,3	100,0	23,2	30,3	11,0	100,0	25,0	34,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19,7	94,6	23,8	32,1	11,5	99,5	26,1	35,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	19,7	100,0	23,4	31,4	11,6	100,0	26,8	35,1
Wörth-Marktplatz	19,0	100,0	23,4	30,2	10,9	98,9	26,5	34,0
Westpfalz-Dunzweiler	16,7	100,0	22,0	27,1	9,2	98,6	24,0	29,6
Hunsrück-Leisel	15,6	100,0	20,4	27,0	8,1	99,9	22,0	29,5
Westeifel-Wascheid	14,3	99,9	19,3	25,4	7,3	99,8	21,5	28,3
Westerwald-Herdorf	16,2	100,0	21,4	28,0	8,7	100,0	24,4	31,3
Westerwald-Neuhäusel	15,9	100,0	21,2	27,7	8,2	99,9	23,5	30,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	15,9	95,9	21,2	27,3	8,6	99,0	24,7	30,4

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	67,5	100,0	89,4	95,4	70,5	98,6	97,8	98,6
Mainz-Mombach	66,9	100,0	86,7	95,4	71,0	99,9	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	67,5	100,0	85,7	94,0	70,3	100,0	95,2	96,6
Kaiserslautern-Rathaus	71,3	98,7	87,1	97,1	74,3	99,2	95,3	99,0
Trier-Ostallee	70,6	100,0	86,6	96,4	74,5	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	65,4	100,0	85,1	94,7	69,3	99,7	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	65,9	100,0	80,6	94,8	71,9	100,0	96,5	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	67,1	94,6	81,7	95,7	72,3	99,5	95,8	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	68,1	100,0	83,5	97,1	72,3	100,0	98,5	99,5
Wörth-Marktplatz	71,6	100,0	87,4	95,6	73,8	98,9	97,3	97,9
Westpfalz-Dunzweiler	73,0	100,0	94,2	97,2	76,4	98,6	97,8	99,3
Hunsrück-Leisel	75,0	99,8	94,9	98,0	78,1	99,9	98,7	98,8
Westeifel-Wascheid	80,4	100,0	94,3	96,9	81,6	99,8	97,8	98,6
Westerwald-Herdorf	74,6	100,0	90,9	95,5	78,0	100,0	96,9	97,1
Westerwald-Neuhäusel	74,1	100,0	93,5	96,4	79,4	99,9	96,8	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	74,8	95,9	95,4	96,2	75,7	99,0	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : August 2008

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte August 2008				01.September 2007 bis 31.August 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	72,6	100,0	18,9	8,0	506,5	99,7	38,1	24,0
Mainz-Mombach	53,3	100,0	12,7	6,7	515,4	99,9	27,2	14,1
Speyer-St.Guido Stifts	116,1	100,0	30,9	10,0	566,7	100,0	30,9	10,0
Kaiserslautern-Rathaus	55,8	99,5	16,6	4,2	585,1	99,6	25,8	11,4
Trier-Ostallee	53,4	100,0	17,7	7,3	737,9	100,0	24,6	12,5
Worms-Hagenstraße	72,9	100,0	29,6	4,7	480,1	99,7	41,6	13,6
Neuwied-Hafenstraße	32,4	100,0	12,1	3,2	541,8	100,0	19,9	7,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	54,7	94,6	20,5	9,4	568,6	99,5	24,4	9,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	48,4	100,0	10,4	3,3	481,7	100,0	40,0	20,9
Wörth-Marktplatz	75,7	100,0	14,6	6,0	621,9	98,9	36,2	19,5
Westpfalz-Dunzweiler	95,3	100,0	14,6	7,0	628,1	98,6	39,3	11,9
Hunsrück-Leisel	74,7	100,0	20,1	12,2	855,0	100,0	37,3	12,2
Westeifel-Wascheid	91,0	100,0	28,8	7,6	718,8	99,8	28,8	10,1
Westerwald-Herdorf	76,3	100,0	32,0	6,1	967,6	100,0	32,0	12,0
Westerwald-Neuhäusel	88,3	100,0	33,0	7,5	928,9	99,9	33,7	11,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	100,8	96,0	28,4	9,5	782,5	96,1	54,0	18,6

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

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 33. BImSchV (in MEZ)**Ozonbericht : August 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	131	-	-	-	-	114	0	13	20
Mainz-Mombach	97,8	128	-	-	-	-	114	0	18	23
Speyer-St.Guido Stifts	97,7	129	-	-	-	-	112	0	11	16
Neustadt-Strohmarkt	97,6	115	-	-	-	-	99	0	6	12
Kaiserslautern-Rathaus	97,7	111	-	-	-	-	101	0	16	20
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	111	-	-	-	-	98	0	18	24
Trier-Universität	97,6	125	-	-	-	-	119	0	23	30
Worms-Hagenstraße	97,1	119	-	-	-	-	103	0	12	17
Neuwied-Hafenstraße	97,6	122	-	-	-	-	112	0	12	15
Koblenz-Fr. Ebert Ring	92,3	113	-	-	-	-	96	0	5	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,7	122	-	-	-	-	105	0	11	17
Wörth-Marktplatz	97,4	156	-	-	-	-	141	1	34	37
Westpfalz-Dunzweiler	97,7	125	-	-	-	-	123	1	29	32
Hunsrück-Leisel	97,4	135	-	-	-	-	130	2	35	38
Westeifel-Wascheid	97,8	117	-	-	-	-	129	1	22	32
Westerwald-Herdorf	97,7	116	-	-	-	-	125	1	18	29
Westerwald-Neuhäusel	97,8	126	-	-	-	-	141	1	28	30
Pfälzerwald-Hortenkopf	93,5	143	-	-	-	-	144	3	30	39

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

