

Monatsbericht : Oktober 2008**Messkomponente: SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	3	99,9	8	35	3	99,9	13	15	116	130
Ludwigshafen-Mitte	4	99,5	9	37	5	99,3	21	24	53	66
Ludwigshafen-Mundenhei	3	98,7	5	14	4	99,7	19	27	64	108
Mainz-Mombach	2	100,0	4	10	4	99,8	15	16	39	44
Mainz-Goetheplatz	2	100,0	5	18	3	100,0	13	14	127	215
Mainz-Zitadelle	2	100,0	4	8	3	99,9	10	15	28	30
Speyer-St.Guido Stifts	2	99,7	5	16	3	99,7	13	17	45	46
Kaiserslautern-Rathaus	2	99,4	8	32	3	99,6	10	11	29	34
Trier-Ostallee	3	99,7	5	22	3	99,8	10	12	23	25
Worms-Hagenstraße	4	98,8	12	67	5	99,6	20	27	80	89
Neuwied-Hafenstraße	1	99,9	2	6	2	99,9	6	9	19	19
Koblenz-Fr. Ebert Ring	3	99,5	6	16	4	99,2	13	16	41	80
Bad Kreuznach-Bosenhei	3	99,3	5	15	4	99,6	16	25	40	44
Wörth-Marktplatz	3	99,5	6	30	4	98,7	23	49	104	105
Westpfalz-Dunzweiler	4	100,0	15	63	4	98,3	18	16	84	130
Hunsrück-Leisel	2	100,0	9	28	2	99,8	9	11	68	70
Westeifel-Wascheid	2	99,5	4	15	2	99,4	7	13	39	40
Westerwald-Herdorf	1	99,8	2	7	2	99,8	5	22	35	38
Westerwald-Neuhäusel	2	100,0	3	11	2	99,9	7	16	32	34
Pfälzerwald-Hortenkopf	2	99,9	7	29	2	98,6	9	11	61	79

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Halbstundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte.

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)

Monatsbericht : Oktober 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. 08 - akt. Monat Wintermittel	3	4	3	2	3	2	3	3	3	4	2	4	3

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

MW = Mittelwert

1h = Einstundenmittelwert

24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24-Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1-Stunde.

(3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.

(5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

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



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht : Oktober 2008****Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

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

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

MW = Mittelwert

1h = Einstundenmittelwert

24h = 24-Stundenmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 µg/m³ für 24-Stundenmittelwert.

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 µg/m³ für 1-Stunde.

(3) Alarmschwelle 500 µg/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 µg/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

(4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 µg/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.

(5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

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

Monatsbericht : Oktober 2008

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

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Oppau	18	99,2	33	73	19	98,6	75	134	593
Ludwigshafen-Mundenhei	22	98,3	38	93	23	99,7	73	113	834
Ludwigshafen-Heinigstr.	28	98,8	65	103	25	99,5	77	121	808
Mainz-Mombach	14	99,3	33	63	17	99,6	55	129	880
Mainz-Goetheplatz	19	99,3	42	96	19	99,7	57	109	828
Mainz-Zitadelle	22	98,8	47	84	22	99,6	66	132	825
Mainz-Parcusstraße	30	99,2	66	105	29	99,5	77	162	1223
Speyer-St.Guido Stifts	21	99,2	45	76	21	99,7	72	105	791
Kaiserslautern-Marienzpl.	18	99,2	31	82	19	99,8	54	68	478
Pirmasens-Schäferstraße	20	96,9	38	147	20	97,9	58	73	171
Trier-Ostallee	21	98,9	40	57	22	96,5	59	140	250
Worms-Hagenstraße	24	98,3	58	98	23	99,5	73	131	946
Neuwied-Hafenstraße	17	98,8	37	66	19	97,3	53	76	172
Neuwied-Hermannstraße	19	99,2	33	56	(18)	76,5	(42)	(59)	(111)
Koblenz-Fr. Ebert Ring	17	99,2	34	55	18	99,5	48	65	205
Koblenz-Hohenfelder Str	20	99,2	41	64	21	99,7	52	81	222
Bad Kreuznach-Bosenhei	16	99,2	28	62	19	99,7	58	78	268
Wörth-Marktplatz	15	98,5	35	58	17	97,6	62	86	340
Westpfalz-Dunzweiler	12	98,4	24	66	14	97,6	34	64	224
Hunsrück-Leisel	10	98,4	21	52	10	97,0	24	44	82
Westeifel-Wascheid	9	89,7	20	54	9	96,5	23	35	77
Westerwald-Herdorf	11	98,9	24	53	12	96,4	28	98	222
Westerwald-Neuhäusel	11	99,2	23	38	12	98,2	33	49	93
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	98,9	29	150	11	96,6	28	44	150

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent 1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

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



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)

Monatsbericht: Oktober 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	15	17	21	27	19	17	19	20	21
24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	4	7	10	2	2	7	18	6	2	4	5	7
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					
11.10.2008			65				66					58
12.10.2008			52				52					
20.10.2008							52					
24.10.2008							52					

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.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Oktober 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	18	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 : Oktober 2008**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mitte	12	94,6	23	92	(14)	86,2	(56)	(82)	(636)
Mainz-Zitadelle	15	99,2	32	51	15	99,7	47	84	463
Mainz-Parcusstraße	18	99,5	37	62	17	99,7	54	130	751
Kaiserslautern-Rathaus	11	99,2	18	35	13	93,8	46	62	373
Trier-Kaiserstraße	12	99,3	23	43	(13)	88,2	(41)	(90)	(190)
Neuwied-Hermannstraße	13	98,5	22	40	(13)	76,6	(32)	(48)	(71)
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	87,0	20	25	8	94,5	21	35	62

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	5,4	99,2	8,6	15,0	4,1	99,7	9,8	11,6	17,6
Mainz-Parcusstraße	6,4	99,2	10,3	16,4	5,0	96,8	9,7	11,2	16,4
Pirmasens-Schäferstraße	2,6	99,5	4,7	10,9	2,1	99,6	5,5	8,0	14,1
Trier-Kaiserstraße	4,2	99,6	6,3	13,3	3,6	99,8	8,5	11,0	16,1
Neuwied-Hermannstraße	2,7	97,4	4,0	8,9	(1,9)	76,3	(5,2)	(7,4)	(12,3)
Koblenz-Hohenfelder Str	3,7	99,6	5,8	11,8	3,2	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

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

Monatsbericht : Oktober 2008**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Oktober 2008					01.November 2007 bis 31.Oktober 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	31	97,7	48	79	80	30	97,7	71	74	159	170
Ludwigshafen-Mitte	41	97,2	59	98	101	39	97,1	86	94	179	214
Ludwigshafen-Mundenhei	35	96,4	47	80	83	34	97,5	77	80	139	143
Ludwigshafen-Heinigstr.	55	97,8	73	142	147	50	96,5	99	105	191	192
Frankenthal-Europaring	38	97,7	54	91	93	(36)	85,6	(75)	(78)	(168)	(177)
Mainz-Mombach	27	97,9	40	64	72	26	97,7	70	68	121	124
Mainz-Goetheplatz	34	97,8	48	79	80	32	97,7	79	81	130	139
Mainz-Zitadelle	39	96,7	55	110	115	39	96,1	91	92	148	152
Mainz-Parcusstraße	57	97,8	78	140	150	53	97,3	106	100	167	194
Mainz-Rheinallee	43	97,4	66	125	128	42	97,6	102	106	184	189
Mainz-Große Langgasse	43	97,5	59	117	118	40	97,7	84	78	135	138
Speyer-St.Guido Stifts	35	97,7	51	87	93	33	96,3	79	93	143	151
Neustadt-Strohmarkt	25	97,7	42	74	75	26	97,7	61	63	108	116
Kaiserslautern-Rathaus	24	97,2	36	67	74	26	97,4	65	65	96	99
Kaiserslautern-Marienpl.	30	97,7	48	74	103	29	97,6	67	65	102	107
Pirmasens-Schäferstraße	27	97,4	44	110	138	25	96,3	64	67	110	138
Trier-Ostallee	38	97,3	50	97	104	38	97,6	80	69	138	158
Trier-Kaiserstraße	40	97,8	58	88	94	40	97,7	83	71	144	164
Worms-Hagenstraße	37	97,2	50	89	91	35	97,4	76	81	157	160
Neuwied-Hafenstraße	29	97,6	40	60	65	28	97,7	69	79	116	124
Neuwied-Hermannstraße	34	97,6	48	74	81	#	75,0	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	39	97,4	56	85	89	38	96,9	79	79	209	223
Koblenz-Hohenfelder Str	47	97,7	63	98	104	46	97,6	93	87	203	220
Bad Kreuznach-Bosenhei	30	97,2	43	85	97	29	93,2	69	67	130	134
Wörth-Marktplatz	25	97,5	36	78	82	23	96,4	64	77	137	142
Westpfalz-Dunzweiler	12	97,8	20	54	61	11	96,0	45	56	91	92
Hunsrück-Leisel	8	97,9	15	30	36	9	97,5	34	52	94	95
Westeifel-Wascheid	8	97,8	13	29	30	8	95,4	25	38	75	76
Westerwald-Herdorf	11	97,6	21	37	38	10	97,6	34	56	112	113
Westerwald-Neuhäusel	14	97,8	32	50	51	12	94,3	44	59	106	107
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	97,7	16	46	51	7	94,8	31	42	67	71

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

*) Messdaten werden auch für solche Stationen angegeben, die über das Erfordernis der EU

Luftqualitätsrichtlinien hinaus betrieben werden und deshalb die Standortkriterien in Verbindung mit den jeweiligen Grenzwertkategorien nicht immer erfüllen.



Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV (in MEZ)**Monatsbericht: Oktober 2008****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messtation *)	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	38	33	49	36	25	31	38	53	41	40	32	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: Oktober 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	24	37	40	33	27	#	38	46	28	22	10
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: Oktober 2008****Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Hunsrück- 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 : Oktober 2008**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	16	97,7	60	101	15	97,7	116	174	322	341
Ludwigshafen-Mitte	29	97,2	87	232	21	97,1	157	232	474	495
Ludwigshafen-Mundenhei	31	96,4	80	208	23	97,5	146	212	383	441
Ludwigshafen-Heinigstr.	63	97,8	125	347	42	96,5	196	252	548	577
Frankenthal-Europaring	33	97,7	69	196	(23)	85,6	(120)	(179)	(511)	(562)
Mainz-Mombach	25	97,9	73	217	15	97,7	130	201	377	399
Mainz-Goetheplatz	33	97,8	92	311	19	97,7	149	238	493	545
Mainz-Zitadelle	44	96,7	112	277	28	96,1	174	249	509	517
Mainz-Parcusstraße	101	97,8	193	447	67	97,3	277	345	636	649
Mainz-Rheinallee	58	97,4	128	422	38	97,7	219	260	554	592
Mainz-Große Langgasse	59	97,5	132	334	36	97,7	181	233	409	459
Speyer-St.Guido Stifts	26	97,7	69	187	21	96,3	146	268	491	500
Neustadt-Strohmarkt	20	97,7	48	117	18	97,7	94	145	235	256
Kaiserslautern-Rathaus	15	97,2	62	285	12	97,4	90	120	266	285
Kaiserslautern-Marienpl.	29	97,7	72	377	22	97,6	135	167	331	377
Pirmasens-Schäferstraße	21	97,4	46	353	16	96,3	80	89	316	475
Trier-Ostallee	38	97,3	76	277	28	97,6	139	172	417	455
Trier-Kaiserstraße	45	97,8	82	278	35	97,7	146	163	429	454
Worms-Hagenstraße	26	97,2	70	239	19	97,4	130	172	417	429
Neuwied-Hafenstraße	22	97,6	53	208	18	97,7	144	244	435	444
Neuwied-Hermannstraße	29	97,6	59	193	#	75,0	#	#	#	#
Koblenz-Fr. Ebert Ring	34	97,4	73	221	27	96,9	146	191	608	679
Koblenz-Hohenfelder Str	55	97,7	93	265	40	97,6	193	253	624	710
Bad Kreuznach-Bosenhei	25	97,2	53	221	20	93,2	122	162	339	364
Wörth-Marktplatz	16	97,5	59	239	11	96,4	94	155	286	323
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,8	4	43	2	96,0	17	46	64	65
Hunsrück-Leisel	1	97,9	2	8	1	97,4	4	18	43	45
Westeifel-Wascheid	1	97,8	2	7	1	95,4	2	6	28	31
Westerwald-Herdorf	1	97,6	2	7	1	97,6	6	21	43	44
Westerwald-Neuhäusel	1	97,8	4	21	1	94,3	6	27	78	84
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	97,7	1	11	1	94,8	3	19	51	54

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

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

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

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



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

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	46
Ludwigshafen-Mitte	62
Ludwigshafen-Mundenhei	63
Ludwigshafen-Heinigstr	104
Frankenthal-Europaring	68
Mainz-Mombach	43
Mainz-Goetheplatz	55
Mainz-Zitadelle	75
Mainz-Parcusstraße	149
Mainz-Rheinallee	92
Mainz-Große Langgasse	89
Speyer-St.Guido Stifts	57
Neustadt-Strohmarkt	47
Kaiserslautern-Rathaus	39
Kaiserslautern-Marienpl.	58
Pirmasens-Schäferstraße	44
Trier-Ostallee	73
Trier-Kaiserstraße	86
Worms-Hagenstraße	55
Neuwied-Hafenstraße	48
Neuwied-Hermannstraße	58
Koblenz-Fr. Ebert Ring	73
Koblenz-Hohenfelder Str	101
Bad Kreuznach-Bosenhei	53
Wörth-Marktplatz	35
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 : Oktober 2008**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2008					01.November 2007 bis 31.Oktober 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	0,37	100,0	0,64	0,93	1,91	0,34	100,0	1,05	1,25	2,39	1,58	3,09
Ludwigshafen-Mitte	0,38	95,4	0,77	1,31	1,81	0,37	99,0	1,18	1,59	4,03	2,37	4,68
Ludwigshafen-Mundenhei	0,41	98,6	0,77	1,26	2,01	0,38	99,8	1,19	1,51	2,64	2,17	2,90
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,77	99,9	1,17	2,08	3,53	0,64	99,7	1,82	2,13	5,56	3,45	5,63
Mainz-Mombach	0,39	99,9	0,65	0,92	2,51	0,33	99,9	1,00	1,34	3,16	1,69	4,34
Mainz-Goetheplatz	0,42	100,0	0,78	1,23	1,91	0,36	100,0	1,11	1,58	3,51	2,48	3,96
Mainz-Zitadelle	0,47	100,0	0,79	1,16	1,61	0,40	99,9	1,20	1,48	2,67	2,12	2,93
Mainz-Parcusstraße	0,76	99,9	1,27	1,71	3,09	0,63	99,9	1,74	2,18	4,77	3,14	5,18
Mainz-Rheinallee	0,60	99,9	1,12	1,68	2,89	0,54	100,0	1,76	1,84	4,66	2,58	5,45
Mainz-Große Langgasse	0,60	99,9	1,06	1,61	2,87	0,50	100,0	1,31	1,54	2,80	2,07	2,96
Speyer-St.Guido Stifts	0,49	100,0	0,83	1,28	2,33	0,45	100,0	1,50	2,09	4,43	3,70	5,20
Kaiserslautern-Rathaus	0,35	99,8	0,59	0,89	1,85	0,33	99,8	0,93	1,16	1,84	1,35	2,02
Trier-Ostallee	0,56	100,0	0,85	1,30	2,00	0,50	99,9	1,44	2,12	3,84	2,72	4,27
Worms-Hagenstraße	0,44	99,9	0,83	1,52	2,64	0,41	99,9	1,23	1,60	4,57	2,71	4,80
Neuwied-Hafenstraße	0,33	99,9	0,48	0,73	1,01	0,32	99,9	1,08	1,58	3,17	2,33	3,22
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,40	99,9	0,58	0,77	1,08	0,40	95,5	1,05	1,40	6,06	2,28	6,53
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,46	99,9	0,73	1,18	2,20	0,41	99,7	1,19	1,52	3,70	2,28	4,59
Wörth-Marktplatz	0,32	99,9	0,64	0,78	2,23	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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

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



Monatsbericht : Oktober 2008**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 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	21	97,8	51	69	42	97,8	113	93	171	157	182
Mainz-Mombach	16	97,8	47	62	41	97,7	119	106	198	170	203
Speyer-St.Guido Stifts	18	97,8	45	68	39	97,4	112	99	167	144	171
Neustadt-Strohmarkt	23	97,8	48	66	43	97,6	103	93	144	133	152
Kaiserslautern-Rathaus	24	97,2	56	92	41	97,6	117	88	168	140	169
Pirmasens-Lemberger Str	33	97,8	60	97	51	97,8	119	113	149	141	150
Trier-Universität	30	97,8	55	75	52	97,8	121	124	175	157	176
Worms-Hagenstraße	17	97,1	46	65	38	97,3	111	94	182	151	183
Neuwied-Hafenstraße	17	97,4	51	66	37	97,7	110	91	177	164	183
Koblenz-Fr. Ebert Ring	14	97,5	46	64	33	97,2	103	97	153	138	153
Bad Kreuznach-Bosenhei	20	97,8	54	69	40	97,7	113	95	165	145	174
Wörth-Marktplatz	24	97,4	57	81	47	96,6	129	105	201	169	207
Westpfalz-Dunzweiler	43	97,8	61	90	59	96,2	125	126	172	145	174
Hunsrück-Leisel	48	97,8	67	89	67	97,6	129	138	188	168	188
Westeifel-Wascheid	43	97,2	57	86	64	97,4	126	141	186	170	189
Westerwald-Herdorf	33	97,7	51	71	56	97,7	120	128	172	158	174
Westerwald-Neuhäusel	40	97,8	62	75	59	96,6	127	139	192	174	198
Pfälzerwald-Hortenkopf	50	97,8	81	99	64	96,7	124	128	168	149	172

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

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

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	75	97,7	136	277	42	96,5	138	150	497	523
Ludwigshafen-Mitte	78	92,1	161	435	54	96,4	195	248	2879	3240
Ludwigshafen-Mundenhei	66	96,4	140	339	61	95,3	211	261	2520	3473
Mainz-Mombach	#	74,2	#	#	33	92,5	141	191	344	392
Mainz-Zitadelle	55	97,8	109	268	38	97,3	154	183	467	731
Koblenz-Fr. Ebert Ring	31	97,6	69	140	33	97,1	126	167	782	861
Wörth-Marktplatz	20	97,2	57	456	19	94,6	93	126	241	456
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	97,8	20	65	(8)	84,9	(29)	(35)	(61)	(65)

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	968	97,7	1049	1150	960	96,5	1093	1110	1424	1761
Ludwigshafen-Mitte	993	92,1	1092	1155	959	96,5	1099	1136	1232	1245
Ludwigshafen-Mundenhei	961	96,4	1047	1117	957	95,2	1089	1104	1180	1198
Mainz-Mombach	1079	93,4	1222	2107	1018	93,6	1230	1222	2046	2267
Mainz-Zitadelle	988	97,8	1067	1432	972	97,3	1103	1124	1411	1432
Koblenz-Fr. Ebert Ring	987	97,6	1033	1081	982	97,1	1080	1125	1161	1176
Wörth-Marktplatz	961	97,2	1043	1063	963	94,6	1073	1125	1172	1173
Pfälzerwald-Hortenkopf	974	97,8	1006	1038	(955)	88,7	(1004)	(1041)	(1091)	(1092)

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

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



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

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 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.	2,3	94,4	4,2	13,8	(2,3)	86,9	(8,2)	(8,9)	(22,8)	(25,7)
Mainz-Parcusstraße	2,6	98,9	4,5	14,1	(2,0)	89,5	(6,2)	(6,7)	(14,3)	(16,2)
Speyer-St.Guido Stifts	1,6	98,1	3,4	16,6	1,6	94,5	6,9	9,6	36,8	48,4
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	33,0	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	1,7	99,5	3,1	13,0	#	52,3	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	#	67,0	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	0,0	#	#	#	37,5	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	1,3	99,2	2,3	6,0	1,3	97,4	4,9	6,8	21,6	23,0

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	7,0	94,4	12,4	38,1	(6,4)	86,9	(20,4)	(22,7)	(67,5)	(70,7)
Mainz-Parcusstraße	10,1	98,5	17,6	45,4	(7,1)	87,4	(22,3)	(21,2)	(47,5)	(83,3)
Speyer-St.Guido Stifts	4,7	98,9	10,3	75,4	4,2	94,6	20,2	22,9	65,2	92,7
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	33,0	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	3,9	99,5	7,5	26,0	#	52,3	#	#	#	#
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	#	67,0	#	#	#	#
Neuwied-Hermannstraße	#	0,0	#	#	#	37,5	#	#	#	#
Koblenz-Hohenfelder Str	5,0	96,0	9,3	35,5	4,6	99,0	16,8	17,1	137,8	271,8

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

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Stundenmittelwerte

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwerte

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010,
Grenzwert plus Toleranzmarge $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Kalenderjahr gültig für 2008.

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

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	11,2	98,7	16,2	21,0	11,9	98,5	27,8	36,2
Mainz-Mombach	10,1	100,0	14,9	21,2	11,4	100,0	27,0	36,7
Speyer-St.Guido Stifts	11,0	100,0	16,0	21,4	11,7	100,0	27,4	35,7
Kaiserslautern-Rathaus	10,2	100,0	16,0	22,8	10,6	99,3	26,1	34,8
Trier-Ostallee	10,1	100,0	14,9	21,2	10,9	100,0	25,2	34,0
Worms-Hagenstraße	11,2	100,0	16,6	21,4	12,1	99,7	27,9	35,5
Neuwied-Hafenstraße	10,3	100,0	15,0	20,5	11,0	100,0	25,0	34,5
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11,0	100,0	15,6	21,3	11,5	99,5	26,1	35,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	10,6	100,0	15,4	20,9	11,5	100,0	26,8	35,1
Wörth-Marktplatz	10,4	100,0	15,6	21,0	10,9	98,9	26,5	34,0
Westpfalz-Dunzweiler	8,9	100,0	14,9	18,6	9,1	98,6	24,0	29,6
Hunsrück-Leisel	7,8	100,0	14,5	19,5	8,0	99,9	22,0	29,5
Westeifel-Wascheid	6,8	100,0	13,3	17,5	7,3	99,8	21,5	28,3
Westerwald-Herdorf	8,2	100,0	14,5	19,7	8,7	100,0	24,4	31,3
Westerwald-Neuhäusel	8,0	100,0	13,9	17,7	8,2	100,0	23,5	30,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	8,4	100,0	14,9	18,0	8,5	99,0	24,7	30,4

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	79,7	98,7	91,5	97,0	70,8	98,5	97,8	98,6
Mainz-Mombach	82,5	100,0	92,7	96,4	71,5	100,0	96,3	97,9
Speyer-St.Guido Stifts	78,7	100,0	88,8	94,8	70,6	100,0	95,2	96,6
Kaiserslautern-Rathaus	81,5	100,0	91,8	97,2	74,5	99,3	94,9	99,0
Trier-Ostallee	83,7	100,0	90,9	97,7	74,8	100,0	97,3	99,0
Worms-Hagenstraße	77,4	100,0	88,9	96,3	69,7	99,7	96,4	98,6
Neuwied-Hafenstraße	80,1	100,0	89,2	95,7	72,1	100,0	96,5	97,1
Koblenz-Fr. Ebert Ring	79,4	100,0	90,2	96,4	72,4	99,5	95,8	98,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	81,4	100,0	94,6	99,0	72,6	100,0	98,5	99,0
Wörth-Marktplatz	82,1	100,0	93,6	96,4	74,0	98,9	97,3	97,9
Westpfalz-Dunzweiler	85,3	100,0	96,8	98,5	77,0	98,6	97,8	99,3
Hunsrück-Leisel	88,2	100,0	98,7	98,8	78,6	99,9	98,7	98,8
Westeifel-Wascheid	91,3	100,0	97,1	97,1	81,9	99,9	97,7	97,9
Westerwald-Herdorf	86,9	100,0	96,1	96,3	77,9	100,0	96,9	97,1
Westerwald-Neuhäusel	87,0	100,0	96,4	96,4	79,3	100,0	96,6	97,2
Pfälzerwald-Hortenkopf	84,4	100,0	97,4	97,8	76,4	99,0	98,3	98,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte



Monatsbericht : Oktober 2008

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Oktober 2008				01.November 2007 bis 31.Oktober 2008			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	40,6	98,7	8,9	4,9	525,9	99,7	38,1	24,0
Mainz-Mombach	52,4	100,0	11,7	3,1	593,6	100,0	29,3	14,1
Speyer-St.Guido Stifts	77,0	100,0	14,9	2,1	642,7	100,0	30,9	10,0
Kaiserslautern-Rathaus	68,2	100,0	14,5	6,7	630,6	99,6	25,8	11,4
Trier-Ostallee	66,3	100,0	14,9	2,9	809,8	100,0	24,6	12,5
Worms-Hagenstraße	40,7	100,0	9,4	5,7	509,9	99,7	41,6	13,6
Neuwied-Hafenstraße	54,6	100,0	16,3	3,2	552,3	100,0	19,2	7,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	57,1	100,0	15,2	5,4	583,7	99,5	21,0	9,4
Bad Kreuznach-Bosenhei	44,0	100,0	7,1	4,5	502,7	100,0	40,0	20,9
Wörth-Marktplatz	72,4	100,0	12,9	4,0	687,0	98,9	36,2	19,5
Westpfalz-Dunzweiler	70,7	100,0	11,4	3,8	634,7	98,6	24,3	11,9
Hunsrück-Leisel	73,6	100,0	14,5	3,0	885,3	100,0	37,3	12,2
Westeifel-Wascheid	79,4	100,0	19,2	3,8	822,6	99,9	28,8	10,7
Westerwald-Herdorf	57,4	100,0	20,9	3,1	984,7	100,0	32,0	12,0
Westerwald-Neuhäusel	115,7	100,0	29,9	5,7	1002,8	100,0	34,4	11,4
Pfälzerwald-Hortenkopf	87,0	100,0	14,8	1,6	836,8	96,2	54,0	18,6

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

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

Messstation	Verf.% HMW	1h-MW					8h-MW			
		max. 1h-MW	> 180 (1)		> 240 (2)		max. 8h-MW	> 120 (3)		
			Werte	Tage	Werte	Tage		Summe Tag (4)	Summe Tag (5)	Summe Tag (6)
Ludwigshafen-Oppau	97,8	68	-	-	-	-	59	0	13	20
Mainz-Mombach	97,8	61	-	-	-	-	58	0	18	22
Speyer-St.Guido Stifts	97,8	66	-	-	-	-	55	0	11	16
Neustadt-Strohmarkt	97,8	65	-	-	-	-	60	0	6	11
Kaiserslautern-Rathaus	97,2	90	-	-	-	-	61	0	16	20
Pirmasens-Lemberger Str	97,8	95	-	-	-	-	81	0	18	24
Trier-Universität	97,8	75	-	-	-	-	66	0	23	29
Worms-Hagenstraße	97,1	64	-	-	-	-	55	0	12	16
Neuwied-Hafenstraße	97,4	60	-	-	-	-	54	0	12	15
Koblenz-Fr. Ebert Ring	97,5	62	-	-	-	-	51	0	5	6
Bad Kreuznach-Bosenhei	97,8	67	-	-	-	-	60	0	11	16
Wörth-Marktplatz	97,4	80	-	-	-	-	67	0	34	36
Westpfalz-Dunzweiler	97,8	89	-	-	-	-	77	0	29	29
Hunsrück-Leisel	97,8	88	-	-	-	-	80	0	35	36
Westeifel-Wascheid	97,2	85	-	-	-	-	72	0	22	30
Westerwald-Herdorf	97,7	68	-	-	-	-	59	0	18	28
Westerwald-Neuhäusel	97,8	73	-	-	-	-	66	0	28	28
Pfälzerwald-Hortenkopf	97,8	97	-	-	-	-	91	0	30	37

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

(1) Informationsschwelle

(2) Alarmschwelle

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

(4) Summe der Überschreitungstage im Berichtsmonat

(5) Summe der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(6) Summe der Überschreitungstage gemittelt über 3 Jahre

Verf.% HMW = Verfügbarkeit in Prozent

Werte = Anzahl MW mit Überschreitungen

Tage = Anzahl der Tage mit mindestens 1 Überschreitung

max = Höchster Mittelwert im Zeitraum

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

= weniger als 75% der möglichen Werte

