

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: SO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2005				1. Februar bis 31. Januar 2005					
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	5	99,9	11	47	4	99,2	15	22	90	124
Ludwigshafen-Mitte	7	100,0	21	44	6	99,8	23	27	74	102
Ludwigshafen-Mundenhei	6	100,0	12	23	6	99,1	19	21	100	154
Mainz-Mombach	5	99,8	11	38	4	99,5	12	20	39	40
Mainz-Goetheplatz	5	99,7	11	25	4	99,1	15	23	45	47
Mainz-Zitadelle	4	99,3	10	26	4	99,3	12	19	39	40
Speyer-St. Guido Stifts	5	99,6	15	27	4	99,7	14	19	34	46
Kaiserslautern-Rathaus	4	99,3	11	24	3	99,7	12	20	45	58
Trier-Ostallee	5	99,9	13	19	4	99,8	13	19	48	52
Worms-Hagenstraße	9	99,4	19	76	6	99,4	21	26	56	76
Neuwied-Hafenstraße	3	99,6	5	13	3	99,1	10	18	34	36
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5	99,3	9	17	4	95,9	13	22	38	45
Bad Kreuznach-Bosenhei	5	99,3	13	27	4	99,7	14	22	41	42
Wörth-Marktplatz	8	100,0	22	51	5	99,6	22	29	130	143
Westpfalz-Dunzweiler	5	99,5	21	74	4	97,9	20	31	145	201
Hunsrück-Leisel	2	99,5	10	34	2	99,2	12	23	58	76
Westeifel-Wascheid	2	99,8	9	23	2	95,9	10	20	71	75
Westerwald-Herdorf	2	99,7	5	9	2	97,3	8	16	31	32
Westerwald-Neuhäusel	2	100,0	6	19	2	99,8	9	19	27	27
Pfälzerwald-Hortenkopf	3	98,5	13	29	3	99,3	12	27	54	62

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.

Die Berechnung der Perzentile wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

*) 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

Monatsbericht : Januar 2005

Messkomponente: SO₂ [ug/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)													
1. Jan. - akt. Monat	5	7	6	5	5	4	5	4	5	9	3	5	5
1. Okt. 04 - akt. Monat Wintermittel	5	8	7	4	5	5	4	4	5	8	3	5	5

MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert, Auswertung in MEZ
 # = weniger als 66% der möglichen Werte

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 ug/m³ für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 ug/m³ für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 ug/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 ug/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 ug/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

Monatsbericht : Januar 2005

Messkomponente: SO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westifel- 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)							
1. Jan. - akt. Monat	8	5	2	2	2	2	3
1. Okt. 04 - akt. Monat Wintermittel	6	5	2	2	2	2	3

MW = Mittelwert, 1h = Einstundenmittelwert, 24h = 24-Stundenmittelwert, Auswertung in MEZ
 # = weniger als 66% der möglichen Werte

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 125 ug/m³ für 24-Stundenmittelwert.
- (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 350 ug/m³ für 1-Stunde.
- (3) Alarmschwelle 500 ug/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 500 ug/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.
- (4) Grenzwert für den Schutz von Ökosystemen 20 ug/m³ im Kalenderjahr und Wintermittel.
- (5) darf nicht öfter als 3 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) darf nicht öfter als 24 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

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

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: PM10 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2005				1. Februar bis 31. Januar 2005				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98% - Wert	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	20	100,0	62	94	22	99,0	61	90	120
Ludwigshafen-Mitte	23	100,0	60	226	25	99,8	61	93	226
Ludwigshafen-Mundenhei	24	100,0	64	153	26	98,9	66	103	166
Ludwigshafen-Heinigstr.	34	100,0	72	638	37	99,4	80	108	638
Mainz-Mombach	18	99,6	93	668	19	99,1	53	93	668
Mainz-Goetheplatz	21	98,9	69	581	21	98,2	59	74	581
Mainz-Zitadelle	22	100,0	57	448	24	99,1	60	84	448
Mainz-Parcusstraße	31	100,0	68	348	33	99,1	74	102	348
Speyer-St. Guido Stifts	25	100,0	68	114	26	99,6	67	88	122
Kaiserslautern-Rathaus	21	100,0	58	149	22	97,5	55	75	149
Pirmasens-Schäferstraße	26	99,6	68	244	26	97,5	66	88	244
Trier-Ostallee	30	99,9	65	208	30	93,3	70	88	208
Trier-Kaiserstraße	27	100,0	56	132	28	96,7	64	93	132
Worms-Hagenstraße	27	100,0	76	690	28	99,3	74	95	690
Neuwied-Hafenstraße	22	99,9	49	309	25	99,3	61	88	309
Neuwied-Heddersdorfer	32	98,5	70	391	32	95,6	70	84	391
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	100,0	42	74	24	97,9	60	76	119
Koblenz-Zentralplatz	28	94,6	50	210	29	85,5	61	76	210
Bad Kreuznach-Bosenhei	21	100,0	58	86	22	99,6	56	84	119
Wörth-Marktplatz	21	99,7	64	119	22	99,2	58	69	119
Westpfalz-Dunzweiler	15	99,7	36	57	17	98,1	41	64	207
Hunsrück-Leisel	11	100,0	23	37	14	99,3	34	51	101
Westeifel-Wascheid	10	100,0	28	39	13	99,2	36	48	79
Westerwald-Herdorf	13	100,0	26	45	15	98,7	39	69	118
Westerwald-Neuhäusel	11	100,0	24	44	14	93,0	34	56	164
Pfälzerwald-Hortenkopf	11	98,9	26	46	14	99,4	36	53	86

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

= weniger als 66% 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

Monatsbericht: Januar 2005

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mitte	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Goetheplatz	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Speyer- St.Guido Stifts	Kaiserslautern- Rathaus	Pirmasens- Schäferstraße	Trier- Ostallee	Trier- Kaiserstraße
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	20	23	24	34	18	21	22	31	25	21	26	30	27
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	1	1	1	6	1	2	2	4	2	1	1	4	3
01.01.2005				60	93	69	57	57					
14.01.2005				55									
16.01.2005				61				53				58	
17.01.2005	62	60	64	72		54	53	68	68			64	54
28.01.2005												54	52
29.01.2005								51	52				
30.01.2005				57									
31.01.2005				64						58	68	65	56
<p>MW = Mittelwert, Auswertung in MEZ (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m3 im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 ug/m3 Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.</p>													

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV

Monatsbericht: Januar 2005

Messkomponente: PM10 [ug/m3]

Messstation	Worms-Hagenstraße	Neuwied-Hafenstraße	Neuwied-Heddersdorfer	Koblenz-Fr. Ebert Ring	Koblenz-Zentralplatz	Bad Kreuznach-Bosenhei	Wörth-Marktplatz	Westpfalz-Dunzweiler	Hunsrück-Leisel	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Pfälzerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)													
1. Jan. - akt. Monat	27	22	32	20	28	21	21	15	11	10	13	11	11
Datum	24h-MW > 50 (2)												
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	4	0	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
01.01.2005	65		70										
16.01.2005	53												
17.01.2005	76		52			58	64						
28.01.2005			61										
30.01.2005			55										
31.01.2005	55		63										
MW = Mittelwert (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m3 im Kalenderjahr. (2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 ug/m3 Tagesmittelwert. (3) darf nicht öfter als 35 mal im Kalenderjahr überschritten.													

Monatsbericht : Januar 2005

Messkomponente: PM2,5 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1. Februar bis 31. Januar 2005				
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Mainz-Zitadelle	14	100,0	42	341	#	12,4	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	16	100,0	49	331	#	35,2	#	#	#
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	98,9	21	39	10	99,3	29	46	69

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 66% der möglichen Werte

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: NO2 [ug/m3]**

Messstation *)	Monatswerte Januar 2005					1. Februar bis 31. Januar 2005					
	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	29	81,3	59	69	72	30	95,5	71	69	198	210
Ludwigshafen-Mitte	35	97,8	53	84	87	39	96,7	86	85	142	147
Ludwigshafen-Mundenhei	35	97,8	60	86	94	37	96,9	83	83	137	138
Ludwigshafen-Heinigstr.	44	97,8	62	100	108	47	97,4	95	98	162	185
Frankenthal-Europaring	30	97,8	50	84	88	41	97,7	85	92	136	145
Mainz-Mombach	28	96,2	50	73	74	30	97,0	72	87	130	131
Mainz-Goetheplatz	35	97,5	54	87	87	37	96,8	86	101	168	169
Mainz-Zitadelle	38	97,8	66	92	99	43	97,0	95	103	158	163
Mainz-Parcusstraße	45	97,6	64	93	108	50	91,9	96	106	196	200
Mainz-Rheinallee	38	97,8	65	101	104	45	97,7	104	117	183	201
Mainz-Große Langgasse	41	97,8	59	88	91	47	93,9	95	104	170	172
Speyer-St.Guido Stifts	33	97,2	52	82	84	36	97,1	81	73	128	137
Neustadt-Strohmarkt	26	97,7	47	64	66	28	96,8	62	64	105	105
Kaiserslautern-Rathaus	26	97,1	43	74	75	28	96,6	65	70	108	121
Kaiserslautern-Marienpl.	29	97,8	51	76	80	30	97,7	66	59	96	106
Pirmasens-Schäferstraße	24	97,5	39	60	62	26	95,9	60	60	112	117
Trier-Ostallee	42	97,5	56	88	92	40	96,6	78	71	134	140
Trier-Kaiserstraße	34	97,7	52	76	77	40	95,8	79	79	133	142
Worms-Hagenstraße	37	97,2	57	76	78	38	96,9	79	83	147	159
Neuwied-Hafenstraße	31	97,2	57	73	73	30	91,7	67	62	101	118
Neuwied-Heddersdorfer	40	97,4	61	96	115	40	92,3	78	72	111	124
Koblenz-Fr. Ebert Ring	41	87,8	56	77	88	42	93,9	80	73	132	135
Koblenz-Zentralplatz	46	97,6	60	117	121	47	92,9	84	76	128	142
Bad Kreuznach-Bosenhei	29	97,2	49	76	84	31	97,6	71	76	116	120
Wörth-Marktplatz	25	97,6	44	59	64	25	94,4	65	64	139	150
Westpfalz-Dunzweiler	16	97,3	35	54	56	14	95,7	43	46	86	86
Hunsrück-Leisel	11	97,3	40	55	57	10	95,8	39	41	96	97
Westeifel-Wascheid	11	97,6	42	65	65	10	96,4	35	42	70	71
Westerwald-Herdorf	15	97,4	46	59	60	12	97,5	45	48	69	70
Westerwald-Neuhäusel	14	97,2	43	51	52	13	93,9	44	54	87	88
Pfälzerwald-Hortenkopf	10	96,1	27	50	50	11	95,6	37	43	61	65

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwert # = weniger als 66% der möglichen Werte

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

*) 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

Monatsbericht: Januar 2005

Messkomponente: NO2 [ug/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) 50 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	29	35	35	44	30	28	35	38	45	38	41	33	26
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 > 250 (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												

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert, Auswertung in MEZ

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m3 im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.
- (2) Grenzwert plus Toleranzmarge 50 ug/m3 im Kalenderjahr gültig für 2005.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 ug/m3 für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.
- (4) Grenzwert plus Toleranzmarge 250 ug/m3 für 1-Stunde gültig für 2005.
- (5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) Alarmschwelle 400 ug/m3 für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 ug/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

Monatsbericht: Januar 2005

Messkomponente: NO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Kaiserslautern - Rathaus	Kaiserslautern - Marienplatz	Pirmasens - Schäferstraße	Trier - Ostallee	Trier - Kaiserstraße	Worms - Hagenstraße	Neuwied - Hafenstraße	Neuwied - Heddersdorfer	Koblenz - Fr. Ebert Ring	Koblenz - Zentralplatz	Bad Kreuznach - Bosenhei	Wörth - Marktplatz	Westpfalz - Dunzweiler
JMW 40 (1) 50 (2)													
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	26	29	24	42	34	37	31	40	41	46	29	25	16
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 > 250 (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												

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert, Auswertung in MEZ

- (1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.
- (2) Grenzwert plus Toleranzmarge 50 ug/m³ im Kalenderjahr gültig für 2005.
- (3) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 ug/m³ für 1-Stunde gültig ab 01.01.2010.
- (4) Grenzwert plus Toleranzmarge 250 ug/m³ für 1-Stunde gültig für 2005.
- (5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.
- (6) Alarmschwelle 400 ug/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 ug/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

Monatsbericht: Januar 2005

Messkomponente: NO₂ [ug/m³]

Messstation *)	Hunsrück- Leisel	Westfeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westerwald- Neuhäusel	Präzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1) 50 (2)					
1. Jan. - akt. Monat Kalenderjahr	11	11	15	14	10
1h-MW > 200 (3)					
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0
Datum	Beginn				
1h-MW > 250 (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				

1h-MW = Einstundenmittelwert, JMW = Jahresmittelwert, Auswertung in MEZ

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 ug/m³ im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010.

(2) Grenzwert plus Toleranzmarge 50 ug/m³ im Kalenderjahr gültig für 2005.

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

(4) Grenzwert plus Toleranzmarge 250 ug/m³ für 1-Stunde gültig für 20054.

(5) darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden.

(6) Alarmschwelle 400 ug/m³ für 1-Stunde, eine Überschreitung tritt ein, wenn mindestens 3 Stunden in Folge Werte von 400 ug/m³ und mehr an der Messstation gemessen werden.

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

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: NO [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	13	81,3	51	154	16	95,5	109	123	304	359
Ludwigshafen-Mitte	20	97,8	66	244	23	96,7	140	148	401	415
Ludwigshafen-Mundenhei	23	97,8	85	260	26	96,9	144	168	508	533
Ludwigshafen-Heinigstr.	45	97,8	107	235	44	97,4	183	188	897	1009
Frankenthal-Europaring	28	97,8	83	248	30	97,7	145	156	464	549
Mainz-Mombach	13	96,2	52	161	14	97,0	109	139	377	377
Mainz-Goetheplatz	17	97,5	57	178	18	96,8	122	133	391	395
Mainz-Zitadelle	28	97,8	76	247	30	97,0	156	179	410	415
Mainz-Parcusstraße	69	97,6	140	448	72	91,9	264	258	875	1006
Mainz-Rheinallee	26	97,8	82	267	36	97,7	200	216	569	569
Mainz-Große Langgasse	34	97,8	78	216	34	93,7	157	164	733	733
Speyer-St.Guido Stifts	19	97,2	81	280	22	97,1	132	173	415	459
Neustadt-Strohmarkt	20	97,7	74	145	21	96,8	104	99	219	271
Kaiserslautern-Rathaus	12	97,1	79	271	12	96,6	88	108	286	322
Kaiserslautern-Marienpl.	21	97,8	95	313	24	97,7	125	124	346	366
Pirmasens-Schäferstraße	15	97,5	36	96	16	95,9	71	107	336	345
Trier-Ostallee	33	97,5	68	194	32	96,6	136	141	318	346
Trier-Kaiserstraße	30	97,7	76	214	36	95,8	148	146	318	342
Worms-Hagenstraße	19	97,2	71	167	21	96,9	119	124	364	447
Neuwied-Hafenstraße	14	97,2	60	207	18	91,7	135	194	396	425
Neuwied-Heddersdorfer	35	97,4	99	415	38	92,3	192	222	451	493
Koblenz-Fr. Ebert Ring	24	87,8	56	166	26	93,9	124	160	327	346
Koblenz-Zentralplatz	51	97,6	89	284	49	92,9	174	193	379	418
Bad Kreuznach-Bosenhei	21	97,2	70	166	22	97,6	108	138	259	309
Wörth-Marktplatz	8	97,6	48	115	13	94,4	96	106	312	363
Westpfalz-Dunzweiler	2	97,3	8	25	2	95,7	17	38	71	87
Hunsrück-Leisel	1	97,3	6	16	1	95,8	8	19	49	49
Westeifel-Wascheid	1	97,6	5	13	1	96,4	4	15	31	31
Westerwald-Herdorf	2	97,4	14	30	2	97,5	13	23	49	50
Westerwald-Neuhäusel	2	97,2	16	42	2	93,9	12	24	43	45
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	96,1	4	15	1	95,6	5	33	53	54

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.

Überschreitungen von Grenzwerten nach der 22. BImSchV

Monatsbericht: Januar 2005

Messkomponente: NOx [ug/m3]

Messtation *)	Schutz von Vegetation (1) 30 Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	48
Ludwigshafen-Mitte	65
Ludwigshafen-Mundenhei	71
Ludwigshafen-Heinigstr	113
Frankenthal-Europaring	74
Mainz-Mombach	48
Mainz-Goetheplatz	60
Mainz-Zitadelle	81
Mainz-Parcusstraße	151
Mainz-Rheinallee	77
Mainz-Große Langgasse	93
Speyer-St.Guido Stifts	62
Neustadt-Strohmarkt	57
Kaiserslautern-Rathaus	44
Kaiserslautern-Marienpl.	61
Pirmasens-Schäferstraße	48
Trier-Ostallee	92
Trier-Kaiserstraße	80
Worms-Hagenstraße	67
Neuwied-Hafenstraße	52
Neuwied-Heddersdorfer	94
Koblenz-Fr. Ebert Ring	77
Koblenz-Zentralplatz	124
Bad Kreuznach-Bosenhei	61
Wörth-Marktplatz	37
Westpfalz-Dunzweiler +	19
Hunsrück-Leisel +	13
Westeifel-Wascheid +	14
Westerwald-Herdorf +	18
Westerwald-Neuhäusel +	17
Pfälzerwald-Hortenkopf +	12

MW = Mittelwert
 (1) Grenzwert 30 ug/m3
 + Standorte gemäß Anhang VI der Richtlinie 1999/30/EU

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

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Januar 2005					1.Februar bis 31.Januar 2005						
	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	0,41	100,0	0,85	0,98	2,09	0,40	99,2	1,05	1,22	2,97	1,62	3,73
Ludwigshafen-Mitte	0,46	99,9	0,92	1,50	2,53	0,44	99,9	1,23	1,24	3,73	2,29	4,33
Ludwigshafen-Mundenhei	0,47	100,0	0,93	1,40	2,60	0,43	99,2	1,20	1,29	2,85	2,46	3,21
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,84	99,9	1,34	1,89	3,46	0,70	94,2	1,87	1,83	4,32	3,12	4,73
Mainz-Mombach	0,38	99,8	0,78	0,96	1,42	0,36	99,5	1,05	1,23	3,53	1,89	4,30
Mainz-Goetheplatz	0,44	100,0	0,86	1,15	1,60	0,40	99,2	1,07	1,12	4,17	1,98	4,18
Mainz-Zitadelle	0,54	100,0	1,00	1,46	2,48	0,49	99,4	1,31	1,43	3,03	2,46	3,49
Mainz-Parcusstraße	0,83	100,0	1,54	2,11	3,21	0,79	98,8	2,03	2,17	6,33	3,97	6,58
Mainz-Rheinallee	0,67	99,9	1,27	1,96	3,67	0,70	99,0	2,24	1,89	6,54	2,67	8,27
Mainz-Große Langgasse	0,62	100,0	1,05	1,49	2,19	0,61	99,7	1,47	1,57	4,57	3,02	4,82
Speyer-St.Guido Stifts	0,55	99,9	1,19	2,49	3,60	0,51	99,9	1,48	1,73	4,16	3,16	4,33
Kaiserslautern-Rathaus	0,41	99,8	0,88	1,38	2,22	0,36	98,9	0,94	1,03	2,19	1,53	2,33
Trier-Ostallee	0,63	99,9	1,08	1,74	2,51	0,57	98,9	1,53	1,57	3,47	2,13	3,89
Worms-Hagenstraße	0,53	99,9	1,05	1,34	1,86	0,47	99,6	1,23	1,24	3,72	2,06	4,01
Neuwied-Hafenstraße	0,34	99,7	0,59	1,08	2,07	0,34	99,3	0,90	1,24	2,32	1,73	2,48
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,55	99,7	0,80	1,04	1,60	0,47	99,0	1,11	1,16	2,31	1,77	2,55
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,51	99,7	1,01	1,36	2,04	0,48	97,9	1,30	1,35	2,95	2,19	4,21
Wörth-Marktplatz	0,36	99,9	0,83	1,01	1,21	0,33	99,7	0,82	1,01	2,38	1,17	2,88

Messkomponente: Ruß [ug/m³]

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005				
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. 3h-MW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 3h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,1	100,0	5,5	7,8	3,0	99,3	6,1	7,3	15,0
Mainz-Parcusstraße	3,2	100,0	5,5	8,5	3,6	98,9	6,3	9,1	15,0
Pirmasens-Schäferstraße	1,7	99,6	3,1	4,7	1,7	97,3	3,7	4,8	7,5
Trier-Ostallee	2,6	99,6	4,5	6,3	2,5	93,0	4,7	6,6	9,9
Trier-Kaiserstraße	2,4	99,6	4,3	7,1	2,5	96,4	5,0	6,7	8,9
Neuwied-Heddersdorfer	1,9	98,0	3,7	6,5	1,8	96,2	4,1	5,7	8,1
Koblenz-Zentralplatz	2,8	94,0	4,2	5,7	2,9	95,3	4,9	6,6	10,2

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

Die Berechnung der 98%-Werte bei CO wurde auf der Basis von 1h-MW durchgeführt

Die Berechnung der 98%-Werte bei Ruß wurde auf der Basis von TMW durchgeführt

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, 3h-MW = Dreistundenmittelwerte, TMW = Tagesmittelwerte

HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwerte

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

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: O3 [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1. Februar bis 31. Januar 2005						
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	28	97,8	57	72	37	96,6	115	137	192	178	194
Mainz-Mombach	29	97,6	62	72	39	97,3	124	107	187	165	189
Speyer-St. Guido Stifts	23	97,8	52	70	34	97,7	113	102	171	153	173
Neustadt-Strohmarkt	34	97,8	62	76	43	97,2	114	116	161	148	167
Kaiserslautern-Rathaus	29	97,8	51	72	36	96,9	113	97	173	158	178
Pirmasens-Lemberger Str	40	97,9	61	74	51	95,5	127	120	195	180	203
Trier-Universität	40	97,6	66	82	50	91,9	129	133	182	169	183
Worms-Hagenstraße	22	97,2	48	65	34	97,0	108	106	188	157	197
Neuwied-Hafenstraße	29	97,6	59	75	35	97,0	115	101	210	173	223
Koblenz-Fr. Ebert Ring	19	97,7	43	60	24	93,6	84	71	138	111	143
Bad Kreuznach-Bosenhei	28	97,6	54	67	36	97,7	112	93	169	146	173
Wörth-Marktplatz	33	97,9	63	78	43	96,7	134	115	203	180	204
Westpfalz-Dunzweiler	42	97,6	66	79	59	96,0	137	159	185	177	186
Hunsrück-Leisel	51	97,4	70	82	62	96,5	134	150	188	170	190
Westeifel-Wascheid	51	97,7	67	86	61	90,9	120	132	148	138	149
Westerwald-Herdorf	44	97,5	60	77	55	96,3	124	140	192	156	194
Westerwald-Neuhäusel	36	58,3	61	72	57	87,7	126	140	164	160	172
Pfälzerwald-Hortenkopf	50	96,7	67	80	67	97,3	141	163	199	183	202

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: CnHm [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	46	97,6	109	261	44	95,0	142	151	375	486
Ludwigshafen-Mitte	56	97,6	151	1775	56	96,0	198	234	1125	1775
Ludwigshafen-Mundenhei	38	97,4	98	259	50	92,7	176	168	812	1112
Mainz-Mombach	21	97,3	65	457	42	95,2	184	214	1235	1314
Mainz-Zitadelle	32	97,4	86	307	53	95,5	187	230	2203	2203
Koblenz-Fr. Ebert Ring	41	96,8	80	993	37	94,2	119	134	888	1057
Wörth-Marktplatz	29	97,6	84	149	24	82,0	86	91	431	513
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	96,4	29	45	9	92,0	30	35	60	79

Messkomponente: CH4 [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	940	97,6	1012	1136	936	95,0	1044	1072	1331	1403
Ludwigshafen-Mitte	932	97,6	1010	1127	935	95,5	1044	1059	1221	1293
Ludwigshafen-Mundenhei	946	97,4	1042	1233	940	92,7	1054	1088	1224	1237
Mainz-Mombach	985	97,1	1064	1846	986	97,0	1190	1224	1845	2085
Mainz-Zitadelle	991	97,2	1058	1433	993	95,4	1160	1146	1713	1821
Koblenz-Fr. Ebert Ring	931	96,6	999	1070	961	94,1	1050	1083	2154	3366
Wörth-Marktplatz	943	97,7	1021	1037	929	82,0	1039	1093	1139	1144
Pfälzerwald-Hortenkopf	953	96,4	1009	1036	961	89,2	1026	1033	1110	1141

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent, HMW = Halbstundenmittelwerte, 1h-MW = Einstundenmittelwert,
 TMW = Tagesmittelwerte # = weniger als 66% der möglichen Werte.

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: Benzol [ug/m3]**

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	(1) Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	3,1	98,7	5,2	13,0	2,8	91,4	8,5	8,8	37,3	67,6
Mainz-Parcusstraße	2,6	76,1	4,6	11,3	2,5	95,1	6,8	6,7	26,4	27,3
Speyer-St.Guido Stifts	2,3	97,0	6,5	13,2	1,9	93,2	6,5	7,7	18,7	20,8
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	#	53,1	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	#	6,5	#	#	2,5	85,0	6,9	8,0	18,6	20,2
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	#	57,7	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	#	0,0	#	#	#	12,9	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	2,1	99,3	3,5	9,6	1,9	95,6	5,6	5,3	13,3	21,1

Messkomponente: Toluol [ug/m3]

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005					
	Monats- mittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% HMW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Heinigstr.	9,0	98,7	14,3	43,1	9,3	90,7	25,5	24,5	144,7	276,6
Mainz-Parcusstraße	7,4	76,1	12,4	43,7	9,5	96,4	28,4	31,4	120,4	128,2
Speyer-St.Guido Stifts	6,1	97,0	14,8	55,9	6,3	91,0	23,7	20,0	80,9	96,3
Neustadt-Strohmarkt	#	0,0	#	#	3,4	52,7	#	#	#	#
Pirmasens-Schäferstraße	#	6,5	#	#	7,0	84,9	19,6	20,3	61,2	67,6
Trier-Kaiserstraße	#	0,0	#	#	7,4	57,7	#	#	#	#
Neuwied-Heddersdorfer	#	0,0	#	#	#	13,0	#	#	#	#
Koblenz-Zentralplatz	6,6	99,3	12,1	45,4	7,4	95,5	23,0	17,0	66,4	85,9

Die Berechnung der 98%-Werte wird auf der Basis von 1h-MW durchgeführt.

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

1h-MW = Einstundenmittelwert, TMW = Tagesmittelwerte, # = weniger als 66% der möglichen Werte

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 5ug/m3 im Kalenderjahr gültig ab 01.01.2010, Grenzwert plus Toleranzmarge 10 ug/m3 im Kalenderjahr gültig für 2005.

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: Temp [Grad Celsius]**

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	3,7	100,0	9,3	15,2	11,7	99,3	27,3	34,8
Mainz-Mombach	3,6	100,0	8,7	13,9	11,3	99,6	26,9	35,4
Speyer-St.Guido Stifts	3,4	100,0	8,7	14,6	11,5	100,0	26,5	34,4
Kaiserslautern-Rathaus	3,3	100,0	9,7	13,5	10,7	99,1	25,3	32,5
Trier-Ostallee	3,5	100,0	9,5	12,5	10,7	100,0	26,1	33,6
Worms-Hagenstraße	3,8	100,0	9,4	14,4	12,0	99,7	27,2	34,5
Neuwied-Hafenstraße	4,1	99,9	11,0	14,8	10,7	99,6	25,2	33,2
Koblenz-Fr. Ebert Ring	4,5	100,0	11,0	15,9	11,4	99,1	25,9	34,1
Bad Kreuznach-Bosenhei	4,0	100,0	10,0	13,6	11,4	100,0	26,3	33,3
Wörth-Marktplatz	3,0	100,0	8,3	14,0	10,8	99,8	25,5	34,7
Westpfalz-Dunzweiler	1,0	100,0	6,8	9,5	8,7	98,3	24,2	30,0
Hunsrück-Leisel	0,4	100,0	5,7	8,9	7,8	99,5	23,7	29,0
Westeifel-Wascheid	0,0	100,0	6,0	8,7	7,1	99,9	22,3	28,0
Westerwald-Herdorf	1,2	100,0	8,1	12,0	8,2	100,0	24,2	30,2
Westerwald-Neuhäusel	0,7	100,0	7,5	11,2	7,8	100,0	23,1	29,7
Pfälzerwald-Hortenkopf	0,4	98,9	6,7	10,5	8,2	99,7	23,8	29,7

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005			
	Monatsmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% HMW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	78,7	100,0	98,3	99,0	72,4	99,3	98,3	99,0
Mainz-Mombach	80,0	100,0	98,6	99,0	74,2	99,6	98,6	99,0
Speyer-St.Guido Stifts	80,5	100,0	96,5	99,0	73,6	100,0	98,0	99,0
Kaiserslautern-Rathaus	81,9	100,0	92,3	99,0	75,6	99,1	97,6	99,0
Trier-Ostallee	82,6	100,0	96,2	99,0	76,3	100,0	96,5	99,0
Worms-Hagenstraße	77,1	100,0	94,9	99,1	71,4	99,6	95,9	99,1
Neuwied-Hafenstraße	79,2	99,9	94,9	99,0	76,3	99,6	99,0	99,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	81,6	100,0	94,2	99,0	77,8	99,1	98,6	99,0
Bad Kreuznach-Bosenhei	79,2	100,0	98,4	99,0	72,4	100,0	98,4	99,0
Wörth-Marktplatz	80,3	100,0	97,4	99,0	75,0	99,8	99,0	99,0
Westpfalz-Dunzweiler	89,2	100,0	99,0	99,0	78,0	98,3	99,0	99,0
Hunsrück-Leisel	91,1	100,0	98,9	99,0	82,8	99,5	99,0	99,0
Westeifel-Wascheid	93,1	100,0	98,9	98,9	83,6	99,9	99,0	99,0
Westerwald-Herdorf	90,7	100,0	99,0	99,0	82,0	100,0	99,0	99,0
Westerwald-Neuhäusel	91,4	100,0	98,7	99,0	83,6	100,0	99,0	99,0
Pfälzerwald-Hortenkopf	88,9	98,9	99,0	99,0	78,7	99,7	99,0	99,0

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent,

HMW = Halbstundenmittelwerte,

TMW = Tagesmittelwerte

Monatsbericht : Januar 2005**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	Monatswerte Januar 2005				1.Februar bis 31.Januar 2005			
	Monats-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% HMW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	14,4	100,0	3,7	3,2	381,8	99,3	20,5	8,4
Mainz-Mombach	27,6	100,0	7,3	2,7	419,8	99,6	19,5	12,0
Speyer-St.Guido Stifts	19,5	100,0	4,5	4,1	385,1	97,4	21,3	13,6
Kaiserslautern-Rathaus	30,1	100,0	8,8	3,3	503,4	99,1	30,2	12,0
Trier-Ostallee	47,4	100,0	14,0	4,1	616,4	100,0	50,0	10,5
Worms-Hagenstraße	16,4	100,0	6,2	5,5	483,5	99,7	27,4	17,8
Neuwied-Hafenstraße	37,0	99,9	8,1	3,4	573,5	99,6	17,2	9,9
Koblenz-Fr. Ebert Ring	34,1	100,0	6,1	2,7	596,8	98,9	22,8	8,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	19,5	100,0	5,6	4,3	364,1	100,0	37,1	9,8
Wörth-Marktplatz	31,9	100,0	7,6	2,9	485,2	99,8	19,5	8,5
Westpfalz-Dunzweiler	45,9	100,0	13,2	2,0	617,3	98,3	37,2	24,1
Hunsrück-Leisel	63,8	100,0	13,8	3,2	815,4	99,5	38,7	9,2
Westeifel-Wascheid	88,2	100,0	16,5	3,1	857,1	99,9	42,9	10,3
Westerwald-Herdorf	95,9	100,0	30,0	2,5	1002,1	100,0	44,6	10,6
Westerwald-Neuhäusel	75,8	100,0	24,0	4,3	993,2	100,0	49,2	6,6
Pfälzerwald-Hortenkopf	60,3	99,0	11,7	3,5	734,9	99,8	42,4	11,0

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