

Monatsbericht: Februar 2016

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016					
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	2	100,0	5	37	2	100,0	6	9	67	103
Ludwigshafen-Mundenhei	2	99,0	7	29	2	99,5	7	8	60	86
Mainz-Mombach	1	100,0	3	6	1	100,0	5	4	13	13
Mainz-Zitadelle	1	99,7	2	6	1	99,4	5	4	11	12
Kaiserslautern-Rathaus	2	100,0	10	41	2	100,0	7	10	38	59
Trier-Ostallee	1	100,0	2	5	1	100,0	4	4	16	18
Worms-Hagenstraße	2	100,0	6	52	2	100,0	13	17	79	93
Neuwied-Hafenstraße	1	100,0	2	9	1	100,0	5	7	21	23
Koblenz-Fr. Ebert Ring	1	100,0	3	5	2	99,9	6	6	20	27
Bad Kreuznach-Bosenhei	1	100,0	2	7	1	99,9	5	5	16	21
Wörth-Marktplatz	1	100,0	4	12	1	100,0	6	10	48	63
Westpfalz-Dunzweiler	1	100,0	3	11	2	98,3	8	9	52	97
Hunsrück-Leisel	1	100,0	1	3	1	97,4	4	4	20	27
Westeifel-Wascheid	1	97,0	1	6	1	94,0	4	9	79	82
Westerwald-Herdorf	1	100,0	1	4	1	97,7	3	4	14	17
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	99,7	2	4	1	95,3	4	6	33	51

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Halbstundenmittelwert

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

Monatsbericht: Februar 2016

Messkomponente: SO₂ [µg/m³]

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mundenheim	Mainz- Mombach	Mainz- Zitadelle	Kaiserslautern- Rathaus	Trier- Ostallee	Worms- Hagenstraße	Neuwied- Hafenstraße	Koblenz- Fr. Ebert Ring	Bad Kreuznach- Bosenhei	Wörth- Marktplatz	Westpfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Pfalzweid- Hortenkopf
24h-MW > 125 (1)																
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn															
1h-MW > 350 (2)																
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn															
1h-MW > 500 (3)																
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn															
JMW 20 (4)																
01.01. - akt. Monat	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
01.10.15 - akt. Monat Wintermittel	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1

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

MW = Mittelwert

1h-MW = Einstundenmittelwert

24h-MW = 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: Februar 2016**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation *)	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016				
	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	40	54	18	97,8	51	90	350
Ludwigshafen-Mundenhei	18	100,0	40	75	21	97,8	50	85	451
Ludwigshafen-Heinigstr.	19	100,0	43	62	24	97,2	60	94	732
Mainz-Mombach	14	100,0	34	50	18	99,9	47	91	258
Mainz-Zitadelle	16	100,0	34	69	19	99,9	50	92	314
Mainz-Parcusstraße	18	99,7	36	50	23	99,3	53	97	485
Kaiserslautern-Rathaus	12	100,0	34	46	16	97,5	39	82	529
Pirmasens-Innenstadt	12	100,0	37	52	15	95,7	38	86	770
Trier-Ostallee	14	100,0	35	47	18	99,1	46	110	582
Worms-Hagenstraße	16	100,0	39	77	22	98,6	55	99	432
Neuwied-Hafenstraße	14	100,0	36	47	18	99,9	51	126	246
Neuwied-Hermannstraße	17	86,9	39	53	19	97,4	47	128	317
Koblenz-Hohenfelder Str	15	100,0	34	46	19	99,9	54	115	196
Wörth-Marktplatz	13	100,0	37	76	16	99,5	42	82	150
Westpfalz-Dunzweiler	9	100,0	28	39	12	97,1	36	78	100
Hunsrück-Leisel	7	100,0	25	31	10	98,7	28	55	99
Westeifel-Wascheid	7	100,0	24	33	(10)	84,4	(30)	(44)	(102)
Westerwald-Herdorf	8	100,0	22	34	11	99,8	32	67	126
Pfälzerwald-Hortenkopf	8	99,7	32	44	11	98,2	31	78	97

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

Monatsbericht: Februar 2016
Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mundenhei	Ludwigshafen- Heinigstr	Mainz- Mombach	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Kaiserslautern- Rathaus	Pirmasens- Innenstadt	Trier- Ostallee	Worms- Hagenstraße
JMW 40 (1)										
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	17	20	22	16	19	22	14	14	18	19
24h-MW > 50 (2)										
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	2	2	3	0	1	2	1	0	1	2
01.01.2016	75	81	79		59	82	71		110	72
21.01.2016	53		51			53				51
22.01.2016		55	55							

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 werden

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Neuwied- Hafenstraße	Neuwied- Hermannstraße	Koblenz- Hohenfelder Str	Wörth- Marktplatz	Westfalz- Dunzweiler	Hunsrück- Leisel	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Pfalzerwald- Hortenkopf
JMW 40 (1)									
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	16	19	16	15	9	7	6	8	8
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	2	3	0	1	0	0	0	0	0
01.01.2016	51	62		62					
20.01.2016		51							
21.01.2016	54	59							

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 werden

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Mundenhei	12	100,0	37	54	13	97,7	41	76	116
Mainz-Zitadelle	10	100,0	29	40	13	99,9	37	74	247
Mainz-Parcusstraße	11	99,7	28	38	13	99,3	39	66	302
Speyer-Nord	12	100,0	36	53	13	99,9	37	77	214
Kaiserslautern-Rathaus	10	100,0	32	46	12	99,7	34	68	433
Trier-Pfalzel	11	100,0	32	39	13	98,6	38	71	345
Worms-Hagenstraße	#	39,4	#	#	14	94,7	42	74	164
Neuwied-Hermannstraße	10	96,1	28	40	11	99,6	38	93	148
Koblenz-Fr. Ebert Ring	11	100,0	29	42	13	99,0	35	97	342
Bad Kreuznach-Bosenhei	11	100,0	32	45	12	98,9	41	73	124
Westerwald-Neuhäusel	7	100,0	24	34	8	99,5	29	46	110
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	99,7	29	40	7	97,9	26	66	85

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

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016				
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,3	99,0	4,5	7,3	2,6	99,8	6,0	9,1	17,7
Mainz-Mombach	0,9	100,0	2,4	5,2	1,1	99,9	3,9	5,6	12,2
Mainz-Parcusstraße	2,1	99,7	4,6	8,4	2,6	99,8	6,6	8,2	12,0
Pirmasens-Innenstadt	1,0	100,0	2,3	4,6	1,1	100,0	2,5	4,4	12,7
Trier-Pfalzel	1,1	100,0	2,2	5,9	1,3	98,9	4,0	4,9	10,4
Neuwied-Hermannstraße	1,2	100,0	3,7	6,8	1,4	100,0	4,3	5,4	11,9
Koblenz-Hohenfelder Str	1,1	100,0	2,3	4,0	1,5	99,8	3,4	4,6	10,1

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 = Halbstundenmittelwert

1h-MW = Einstundenmittelwert

TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Monatswerte Februar 2016					01.März 2015 bis 29.Februar 2016					
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	23	100,0	56	82	83	24	100,0	63	56	157	171
Ludwigshafen-Mundenhei	32	100,0	55	99	100	31	98,8	75	70	147	153
Ludwigshafen-Heinigstr.	43	100,0	63	104	108	45	99,9	95	96	219	222
Frankenthal-Europaring	32	100,0	55	86	89	33	100,0	73	66	137	153
Mainz-Mombach	22	95,3	47	76	76	23	99,6	64	56	105	112
Mainz-Zitadelle	35	100,0	59	103	110	39	99,2	91	80	176	188
Mainz-Parcusstraße	51	99,7	77	129	140	56	99,8	119	121	406	428
Mainz-Rheinallee	33	100,0	61	95	105	39	100,0	104	133	252	290
Mainz-Große Langgasse	37	100,0	62	94	101	44	99,9	103	110	240	257
Speyer-Nord	29	100,0	58	125	133	31	100,0	96	65	159	167
Kaiserslautern-Rathaus	21	100,0	43	81	85	22	99,8	58	51	91	97
Pirmasens-Innenstadt	17	100,0	31	65	67	17	99,4	49	50	95	99
Trier-Ostallee	32	100,0	48	82	87	33	100,0	71	59	106	118
Trier-Pfalzel	20	100,0	33	59	64	19	99,0	51	49	74	76
Worms-Hagenstraße	27	100,0	50	83	86	28	100,0	70	68	142	152
Neuwied-Hafenstraße	23	100,0	43	75	85	22	100,0	56	52	95	97
Neuwied-Hermannstraße	28	100,0	47	81	83	27	99,0	62	60	108	111
Koblenz-Fr. Ebert Ring	32	100,0	51	80	85	36	99,9	74	64	118	126
Koblenz-Hohenfelder Str	40	100,0	66	97	106	44	99,7	96	97	157	169
Bad Kreuznach-Bosenhei	24	100,0	46	80	90	24	99,9	58	52	102	115
Wörth-Marktplatz	18	100,0	38	86	94	18	99,9	56	50	103	112
Westpfalz-Dunzweiler	7	100,0	15	31	33	7	99,0	26	38	64	65
Hunsrück-Leisel	5	100,0	13	28	28	5	98,0	22	37	57	57
Westeifel-Wascheid	6	100,0	15	31	32	6	97,6	21	28	60	60
Westerwald-Herdorf	8	100,0	18	29	30	8	98,5	26	42	63	66
Westerwald-Neuhäusel	9	100,0	16	31	33	9	99,5	27	38	73	74
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	99,7	13	22	24	6	99,3	21	25	73	91

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Halbstundenmittelwert

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

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Ludwigshafen- Oppau	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Heinigstr.	Frankenthal- Europaring	Mainz- Mombach	Mainz- Zitadelle	Mainz- Parcusstraße	Mainz- Rheinallee	Mainz-Große Langgasse	Speyer-Nord	Kaiserslautern- Rathaus	Pirmasens- Innenstadt	Trier- Ostallee
JMW 40 (1)													
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	26	33	44	34	26	39	53	37	40	29	23	19	34
1h-MW > 200 (2)													
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn												
25.01.2016	19:00						204						
25.01.2016	20:00						207						
1h-MW > 400 (4)													
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

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1 Stunde

(3) Darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden

(4) 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: Februar 2016**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation *)	Trier-Pfalz	Worms-Hagenstraße	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	Pfalzweilerwald-Hortenkopf
JMW 40 (1)														
01.01. - akt. Monat Kalenderjahr	24	31	25	31	34	43	26	20	9	6	6	10	10	6
1h-MW > 200 (2)														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datum	Beginn													
1h-MW > 400 (4)														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr	0	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

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1-Stunde

(3) Darf nicht öfter als 18 mal im Kalenderjahr überschritten werden

(4) 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: Februar 2016**Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016					
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	7	99,1	40	123	9	99,2	75	94	205	228
Ludwigshafen-Mundenhei	16	100,0	60	209	18	98,1	119	153	389	431
Ludwigshafen-Heinigstr.	36	100,0	84	221	37	99,8	157	218	597	623
Frankenthal-Europaring	17	100,0	46	205	18	100,0	103	159	438	444
Mainz-Mombach	8	95,3	39	155	12	99,6	114	156	404	478
Mainz-Zitadelle	18	100,0	57	160	25	99,0	166	193	493	503
Mainz-Parcusstraße	59	99,7	146	499	68	99,8	274	277	778	869
Mainz-Rheinallee	22	100,0	78	282	32	99,6	187	212	496	543
Mainz-Große Langgasse	23	100,0	71	214	33	99,9	164	205	444	496
Speyer-Nord	14	100,0	75	272	19	100,0	150	147	428	487
Kaiserslautern-Rathaus	5	100,0	23	147	9	100,0	79	182	400	450
Pirmasens-Innenstadt	7	100,0	16	67	7	99,4	39	57	230	269
Trier-Ostallee	20	100,0	42	132	24	100,0	117	120	375	420
Trier-Pfalzel	6	100,0	17	115	9	98,9	70	80	258	416
Worms-Hagenstraße	10	100,0	40	223	14	100,0	99	183	506	526
Neuwied-Hafenstraße	9	100,0	50	219	11	100,0	95	124	304	315
Neuwied-Hermannstraße	13	100,0	51	142	15	99,0	99	130	390	421
Koblenz-Fr. Ebert Ring	20	100,0	55	168	22	99,9	115	130	293	301
Koblenz-Hohenfelder Str	31	100,0	76	227	36	100,0	170	164	481	506
Bad Kreuznach-Bosenhei	15	100,0	40	200	16	100,0	97	134	282	325
Wörth-Marktplatz	7	100,0	49	154	7	99,3	59	81	166	211
Westpfalz-Dunzweiler	1	100,0	2	8	1	98,4	5	8	28	29
Hunsrück-Leisel	1	100,0	2	3	1	97,6	2	4	17	19
Westeifel-Wascheid	1	100,0	2	6	1	97,1	2	4	54	71
Westerwald-Herdorf	1	100,0	2	7	1	98,5	3	10	33	33
Westerwald-Neuhäusel	1	100,0	3	15	1	99,5	4	7	26	27
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	92,5	1	7	1	96,3	3	14	49	62

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Halbstundenmittelwert

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Schutz von Vegetation (1) 30
	Jahres-MW 1.Jan. - akt.Monat
Ludwigshafen-Oppau	40
Ludwigshafen-Mundenhei	67
Ludwigshafen-Heinigstr	105
Frankenthal-Europaring	66
Mainz-Mombach	51
Mainz-Zitadelle	85
Mainz-Parcusstraße	162
Mainz-Rheinallee	94
Mainz-Große Langgasse	92
Speyer-Nord	56
Kaiserslautern-Rathaus	35
Pirmasens-Innenstadt	33
Trier-Ostallee	76
Trier-Pfalzel	40
Worms-Hagenstraße	53
Neuwied-Hafenstraße	45
Neuwied-Hermannstraße	58
Koblenz-Fr. Ebert Ring	70
Koblenz-Hohenfelder Str	104
Bad Kreuznach-Bosenhei	55
Wörth-Marktplatz	32
Westpfalz-Dunzweiler +	12
Hunsrück-Leisel +	8
Westeifel-Wascheid +	8
Westerwald-Herdorf +	11
Westerwald-Neuhäusel +	12
Pfälzerwald-Hortenkopf +	8

MW = Mittelwert

1h-MW = Einstundenmittelwert

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

(1) Grenzwert 30 µg/m

+ 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: Februar 2016**Messkomponente: CO [mg/m³]**

Messstation	Monatswerte Februar 2016					01.März 2015 bis 29.Februar 2016						
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	(1) max. 8h-MW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	(1) max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	0,29	100,0	0,51	0,68	1,04	0,28	100,0	0,71	0,80	1,42	1,09	1,81
Ludwigshafen-Mundenhei	0,32	100,0	0,57	0,84	1,29	0,30	99,7	0,81	0,95	1,90	1,46	2,10
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,46	100,0	0,76	0,96	1,67	0,43	100,0	1,07	1,36	3,53	2,23	3,81
Mainz-Mombach	0,25	100,0	0,46	0,65	1,22	0,27	100,0	0,73	0,82	2,06	1,20	3,70
Mainz-Zitadelle	0,32	100,0	0,58	0,76	1,14	0,32	100,0	0,83	0,93	1,71	1,26	2,07
Mainz-Parcusstraße	0,44	99,7	0,84	1,30	1,55	0,44	99,8	1,18	1,25	2,57	1,95	2,60
Mainz-Rheinallee	0,31	100,0	0,58	0,87	1,42	0,31	100,0	0,91	0,97	2,70	1,40	4,80
Mainz-Große Langgasse	0,36	100,0	0,64	0,96	1,56	0,38	100,0	0,94	1,09	2,18	1,70	3,40
Kaiserslautern-Rathaus	0,27	100,0	0,36	0,49	0,82	0,27	100,0	0,66	0,97	2,11	1,53	2,13
Trier-Ostallee	0,32	100,0	0,51	0,63	0,84	0,33	100,0	0,82	0,85	1,74	1,27	1,97
Worms-Hagenstraße	0,38	100,0	0,67	0,92	1,68	0,35	100,0	0,96	1,48	3,35	2,57	3,41
Neuwied-Hafenstraße	0,28	100,0	0,53	0,63	1,14	0,27	100,0	0,65	0,70	1,42	0,94	1,49
Koblenz-Fr. Ebert Ring	0,26	100,0	0,40	0,52	0,79	0,23	100,0	0,54	0,51	1,15	0,78	1,41
Bad Kreuznach-Bosenhei	0,31	100,0	0,49	0,81	1,22	0,29	100,0	0,71	0,80	2,11	1,28	2,17
Wörth-Marktplatz	0,30	100,0	0,60	0,90	1,54	0,25	97,0	0,67	0,72	1,47	0,92	1,64

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

HMW = Halbstundenmittelwert

1h-MW = Einstundenmittelwert

TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

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

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016						
	Monats- mittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW	Jahres- mittel	Verf.% 1h-MW	98%- Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	41	100,0	70	85	45	100,0	134	128	208	195	213
Mainz-Mombach	39	100,0	70	84	44	100,0	131	129	259	221	261
Speyer-Nord	37	100,0	70	87	39	100,0	131	109	205	198	209
Kaiserslautern-Rathaus	44	100,0	70	82	46	99,9	126	122	191	175	196
Pirmasens-Innenstadt	51	100,0	74	86	53	100,0	121	138	189	170	190
Trier-Pfalzel	41	100,0	72	82	43	99,3	126	110	200	172	201
Worms-Hagenstraße	37	100,0	66	82	42	99,2	127	116	192	172	193
Neuwied-Hafenstraße	37	99,9	69	84	40	100,0	123	128	211	191	214
Koblenz-Fr. Ebert Ring	33	99,9	66	82	36	100,0	111	115	199	181	204
Bad Kreuznach-Bosenhei	40	100,0	73	86	40	99,4	117	110	202	184	204
Wörth-Marktplatz	44	100,0	72	83	48	100,0	139	129	216	193	216
Westpfalz-Dunzweiler	58	100,0	76	89	64	99,9	141	151	190	180	193
Hunsrück-Leisel	60	100,0	76	89	68	99,1	143	157	201	184	203
Westeifel-Wascheid	59	100,0	77	87	62	99,1	129	145	206	184	209
Westerwald-Herdorf	55	89,9	70	84	59	99,2	131	160	203	188	214
Westerwald-Neuhäusel	54	100,0	74	89	57	99,5	132	150	197	190	201
Pfälzerwald-Hortenkopf	61	99,7	78	90	69	99,4	145	161	208	190	208

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Halbstundenmittelwert

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

= 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

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Verf.% 1h-MW	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	100,0	84	-	-	-	-	80	0	0	20
Mainz-Mombach	100,0	83	-	-	-	-	78	0	0	21
Speyer-Nord	100,0	86	-	-	-	-	80	0	0	14
Kaiserslautern-Rathaus	100,0	81	-	-	-	-	77	0	0	17
Pirmasens-Innenstadt	100,0	84	-	-	-	-	79	0	0	7
Trier-Pfalzel	100,0	80	-	-	-	-	75	0	0	12
Worms-Hagenstraße	100,0	78	-	-	-	-	76	0	0	15
Neuwied-Hafenstraße	99,9	80	-	-	-	-	75	0	0	16
Koblenz-Fr. Ebert Ring	99,9	80	-	-	-	-	75	0	0	7
Bad Kreuznach-Bosenhei	100,0	84	-	-	-	-	79	0	0	12
Wörth-Marktplatz	100,0	83	-	-	-	-	78	0	0	29
Westpfalz-Dunzweiler	100,0	88	-	-	-	-	83	0	0	26
Hunsrück-Leisel	100,0	89	-	-	-	-	83	0	0	29
Westeifel-Wascheid	100,0	86	-	-	-	-	83	0	0	23
Westerwald-Herdorf	89,9	84	-	-	-	-	81	0	0	21
Westerwald-Neuhäusel	100,0	85	-	-	-	-	78	0	0	24
Pfälzerwald-Hortenkopf	99,7	88	-	-	-	-	84	0	0	38

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)

(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

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: CnHm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016					
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	40	100,0	83	221	46	99,9	126	138	305	451
Ludwigshafen-Mundenhei	40	100,0	78	241	#	76,9	#	(138)	#	#
Mainz-Mombach	37	100,0	71	241	37	100,0	135	147	639	1041
Mainz-Zitadelle	38	100,0	73	348	36	94,0	132	153	349	431
Koblenz-Fr. Ebert Ring	30	100,0	58	135	24	97,8	77	79	470	862
Wörth-Marktplatz	13	98,0	49	161	23	98,4	73	72	246	278
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	71,3	#	#	(11)	83,4	(33)	(38)	(107)	(158)

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

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016					
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	98%-Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. HMW
Ludwigshafen-Oppau	1016	100,0	1067	1161	994	99,9	1117	1155	1360	1376
Ludwigshafen-Mundenhei	1007	100,0	1049	1143	#	76,9	#	(1132)	#	#
Mainz-Mombach	1011	100,0	1060	1837	1005	100,0	1100	1107	2657	4310
Mainz-Zitadelle	1024	100,0	1083	1147	1023	95,0	1129	1146	1505	1580
Koblenz-Fr. Ebert Ring	1017	100,0	1070	1140	1017	100,0	1095	1109	1200	1217
Wörth-Marktplatz	953	100,0	995	1055	979	98,7	1053	1129	2828	3020
Pfälzerwald-Hortenkopf	#	71,3	#	#	(984)	81,9	(1048)	(1077)	(1126)	(1131)

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

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent HMW = Halbstundenmittelwert

1h-MW = Einstundenmittelwert TMW = Tagesmittelwert

= weniger als 75% der möglichen Werte

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

Monatsbericht: Februar 2016**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016			
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	5,7	100,0	12,9	14,0	13,2	99,7	32,5	41,4
Mainz-Mombach	5,2	100,0	12,7	14,8	12,4	100,0	30,7	41,0
Speyer-Nord	6,3	100,0	13,9	15,2	13,5	100,0	32,3	39,2
Kaiserslautern-Rathaus	4,6	100,0	11,1	14,2	11,8	100,0	30,3	40,0
Trier-Ostallee	4,9	100,0	11,5	13,8	12,0	100,0	30,7	39,1
Worms-Hagenstraße	5,8	100,0	12,9	13,8	13,3	100,0	32,2	40,5
Neuwied-Hafenstraße	5,1	100,0	12,5	14,7	11,9	100,0	29,7	37,8
Koblenz-Fr. Ebert Ring	5,4	100,0	12,1	14,5	12,4	100,0	29,8	38,5
Bad Kreuznach-Bosenhei	5,5	100,0	13,0	14,9	12,6	100,0	30,4	40,7
Wörth-Marktplatz	5,0	100,0	12,0	14,9	12,1	99,9	30,4	38,5
Westpfalz-Dunzweiler	2,8	100,0	8,8	10,9	10,5	99,7	29,5	35,8
Hunsrück-Leisel	1,4	100,0	7,7	9,4	9,1	99,1	27,8	34,6
Westeifel-Wascheid	0,7	100,0	6,9	8,4	8,2	99,1	26,6	33,6
Westerwald-Herdorf	2,0	100,0	8,7	10,2	9,5	100,0	29,0	34,6
Westerwald-Neuhäusel	1,6	100,0	7,9	9,5	9,1	99,5	27,7	33,9
Pfälzerwald-Hortenkopf	2,1	99,7	8,0	11,2	10,1	99,4	29,9	36,1

Messkomponente: Feuchte [%]

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016			
	Monatsmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW	Jahresmittel	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. HMW
Ludwigshafen-Mundenhei	75,0	100,0	93,6	96,2	68,1	99,7	96,1	97,8
Mainz-Mombach	72,2	100,0	89,5	95,5	66,9	98,3	94,8	95,5
Speyer-Nord	79,2	99,9	97,1	100,0	73,1	99,0	100,0	100,0
Kaiserslautern-Rathaus	77,0	100,0	94,3	98,0	69,4	100,0	97,0	99,5
Trier-Ostallee	77,2	100,0	91,0	97,8	72,8	100,0	96,8	97,8
Worms-Hagenstraße	71,4	100,0	87,1	94,7	66,2	100,0	94,4	95,5
Neuwied-Hafenstraße	70,6	100,0	87,2	94,0	68,2	100,0	93,1	94,7
Koblenz-Fr. Ebert Ring	73,6	100,0	89,6	94,9	70,1	100,0	93,7	95,7
Bad Kreuznach-Bosenhei	76,1	100,0	91,9	98,7	72,0	100,0	98,4	100,0
Wörth-Marktplatz	77,0	100,0	93,4	97,2	71,5	99,9	97,0	97,2
Westpfalz-Dunzweiler	83,5	100,0	96,7	97,7	74,7	99,7	97,8	100,0
Hunsrück-Leisel	88,8	100,0	98,1	99,5	77,8	99,1	98,6	99,5
Westeifel-Wascheid	90,9	100,0	97,9	97,9	82,5	99,1	99,9	100,0
Westerwald-Herdorf	81,6	100,0	93,1	93,7	73,5	100,0	93,7	94,5
Westerwald-Neuhäusel	88,1	100,0	97,2	98,0	78,5	99,5	97,2	98,8
Pfälzerwald-Hortenkopf	84,3	99,7	97,1	97,9	71,4	99,4	97,1	97,9

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HMW = Halbstundenmittelwert

TMW = Tagesmittelwert

Monatsbericht: Februar 2016

Messkomponente: Niederschlag [mm]

Messstation	Monatswerte Februar 2016				01.März 2015 bis 29.Februar 2016			
	Monats-Summe	Verf.% 1h-MW	max. TSW	max. HSW	Jahres-Summe	Verf.% 1h-MW	max. TSW	max. HSW
Ludwigshafen-Mundenheim	49,7	100,0	18,6	2,7	571,4	99,7	34,4	7,2
Mainz-Mombach	68,3	100,0	16,2	3,2	399,9	91,5	17,5	4,8
Speyer-Nord	57,3	100,0	19,9	3,0	459,9	100,0	42,9	10,1
Kaiserslautern-Rathaus	98,0	100,0	24,1	4,9	522,5	100,0	36,1	8,2
Trier-Ostallee	87,1	100,0	19,0	3,9	620,8	100,0	42,4	7,7
Worms-Hagenstraße	50,4	100,0	16,7	2,5	377,4	100,0	31,4	7,1
Neuwied-Hafenstraße	50,3	100,0	7,2	2,8	456,0	100,0	21,2	8,0
Koblenz-Fr. Ebert Ring	60,6	100,0	10,4	3,6	485,5	100,0	19,5	7,9
Bad Kreuznach-Bosenhei	59,0	100,0	20,1	4,3	381,2	100,0	20,7	12,7
Wörth-Marktplatz	63,6	100,0	16,0	2,6	497,0	99,9	45,1	7,6
Westpfalz-Dunzweiler	103,9	100,0	23,3	2,8	620,6	99,7	36,5	7,8
Hunsrück-Leisel	121,7	100,0	33,1	4,9	842,0	99,1	65,1	9,8
Westeifel-Wascheid	136,4	100,0	25,6	2,8	1082,0	99,1	38,7	10,4
Westerwald-Herdorf	94,8	100,0	15,1	3,8	937,9	100,0	37,6	10,0
Westerwald-Neuhäusel	116,7	100,0	34,5	4,5	867,5	99,5	34,5	12,7
Pfälzerwald-Hortenkopf	115,4	99,7	20,9	2,8	656,5	99,4	34,3	8,6

Verf.% = Verfügbarkeit in Prozent

HSW = Halbstundensummenwert

TSW = Tagessummenwert