

Impressum:

Herausgeber: Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Kaiser-Friedrich-Straße 7

55116 Mainz

Redaktion: Margit von Döhren

margit.vondoehren@lfu.rlp.de

Titelbild: ZIMEN-Luftmessstation Westerwald - Herdorf

© Mainz, 06.05.2020

Nachdruck und Wiedergabe nur mit Genehmigung des Herausgebers

Abkürzung	Bezeichnung	Dimension
T	Temperatur, gemessen in ca. 3,5 Meter Höhe	°C
RF	Luftfeuchte, gemessen in ca. 3,5 Meter Höhe	%
NS	Summe Niederschlag	mm bzw. l/m ²
GS	Globalstrahlung (Sonnenscheinintensität)	mW/cm ²
Pb_PM10	Blei-Konzentration im PM10-Staub	ng/m ³
Cd_PM10	Cadmium-Konzentration im PM10-Staub	ng/m ³
As_PM10	Arsen-Konzentration im PM10-Staub	ng/m ³
Ni_PM10	Nickel-Konzentration im PM10-Staub	ng/m ³
BaP_PM10	Benzo(a)pyren-Konzentration im PM10-Staub	ng/m ³

Dimension: 1 mg/m³ = 1 tausendstel Gramm pro Kubikmeter Luft
 1 µg/m³ = 1 millionstel Gramm pro Kubikmeter Luft
 1 ng/m³ = 1 milliardstel Gramm pro Kubikmeter Luft

Standorte der Messstationen

Stadtgebiete

Stationsname	Standort	Eol-Code	GK (RW/HW)	UTME Zone 32	UTMN Zone 32	Höhe über NN (m)	Inbetrieb-/Außerbetriebnahme
Bad Kreuznach Bosenheimer Straße	Bosenheimer Straße	DERP 022	3418523 / 5523364	418479	5521594	108	28.11.1989
Frankenthal Europaring	Europaring/ Johannes-Mehring-Straße	DERP 026	3453409 / 5488699	453352	5486943	95	14.06.1991
Kaiserslautern Eisenbahnstraße	Eisenbahnstraße	DERP 033	3410919 / 5479178	410879	5477425	230	01.03.1994 08.09.1997
Kaiserslautern Rathausplatz	Willy-Brandt-Platz	DERP 019	3410687 / 5479521	410647	5477768	232	02.01.1986
Kaiserslautern St.-Marien-Platz	St.-Marien-Platz	DERP 035	3410230 / 5479015	410190	5477263	230	08.10.1997 06.02.2013
Koblenz Friedrich-Ebert-Ring	Friedrich-Ebert-Ring	DERP 024	3400204 / 5580770	400168	5578978	68	17.05.1992
Koblenz Hohenfelder Straße	Hohenfelder Straße	DERP 045	3399903 / 5581329	399866	5579536	70	14.12.2005
Koblenz Rheinanlagen	Kaiserin-Augusta-Anlagen	DERP 063	3400454 / 5580336	400417	5578544	68	01.01.2018
Koblenz Zentralplatz	Zentralplatz	DERP 029	3400133 / 5581301	400097	5579508	68	28.02.1994 13.12.2005
Ludwigshafen Goerdelerplatz	Goerdelerplatz/ Rohrlachstraße	DERP 004	3459016 / 5483646	458956	5481892	94	08.01.1979 20.05.1998
Ludwigshafen Heinigstraße	Heinigstraße/ Kaiser-Wilhelm-Straße	DERP 041	3459773 / 5482553	459713	5480799	94	30.10.2000
Ludwigshafen Mundenheim	Giuliniplatz	DERP 003	3458453 / 5480010	458393	5478258	98	01.01.1978
Ludwigshafen Mitte	Neuer Messplatz	DERP 002	3459391 / 5482978	459332	5481224	93	01.01.1978 15.01.2014
Ludwigshafen Oppau	Horst-Schork-Straße/ Windhorststraße	DERP 001	3456796 / 5486631	456738	5484876	91	01.01.1978

Stationsname	Standort	Eol-Code	GK (RW/HW)	UTME Zone 32	UTMN Zone 32	Höhe über NN (m)	Inbetrieb-/Außerbetriebnahme
Ludwigshafen Pfalzgrafenplatz	Pfalzgrafenplatz/ Mundenheimer Straße	DERP 006	3460261 / 5482231	460201	5480477	94	01.08.1979 31.10.2000
Mainz Große Langgasse	Große Langgasse/ Dominikanerstraße	DERP 012	3447673 / 5540526	447618	5538749	85	01.01.1992
Mainz Goetheplatz	Goetheplatz	DERP 008	3446606 / 5541813	446552	5540036	85	01.01.1978 07.01.2013
Mainz Mombach	Dr.-Falk-Weg/ Pfarrer- Bechtolsheimer-Weg	DERP 007	3443945/ 5542654	443891	5540875	115	01.01.1978
Mainz Parcusstraße	Parcusstraße/ Bahnhofstraße	DERP 010	3447106 / 5540784	447051	5539007	85	01.01.1979
Mainz Rheinallee	Rheinallee/ Frauenlobstraße	DERP 011	3447446 / 5541763	447391	5539986	87	18.02.1987
Mainz Zitadelle	Eisgrubweg/ Windmühlenstraße	DERP 009	3448017 / 5540110	447962	5538334	110	01.01.1978
Mayen Koblenzer Straße	Koblenzer Straße	DERP 052	2587355 / 5577861	373756	5576853	238	01.01.2013
Neustadt Strohmarkt	Strohmarkt	DERP 027	3437436 / 5469088	437385	5467340	138	30.08.1993 11.11.2013
Neuwied Hafenstraße	Hafenstraße	DERP 021	2605311 / 5588695	392129	5586953	65	31.12.1987
Neuwied Heddesdorfer Straße	Heddesdorfer Straße	DERP 032	2603962 / 5589293	390803	5587601	65	18.07.1994 23.01.2008
Neuwied Hermannstraße	Hermannstraße	DERP 046	2603830 / 5589420	390677	5587734	61	24.01.2008
Pirmasens Innenstadt	Lemberger Straße	DERP 060	3399093 / 5451464	399058	5449723	378	09.12.2014
Pirmasens Lemberger Straße	Lemberger Straße	DERP 034	3399102 / 5451504	399067	5449763	370	20.12.1996 23.01.2014
Pirmasens Park-Brauerei	Park-Brauerei	DERP 031	3398402 / 5452952	398366	5451210	355	02.02.1994 25.03.2002
Pirmasens Schäferstraße	Schäferstraße	DERP 042	3398265 / 5452366	398229	5450624	362	08.04.2002 09.12.2014
Speyer St.-Guido-Stifts-Platz	St.-Guido-Stifts-Platz	DERP 018	3458818 / 5465207	458758	5463460	110	18.03.1985 23.10.2012
Speyer Nord	Meisenweg	DERP 053	3458154 / 5468398	458094	5466650	103	13.12.2013
Trier Kaiserstraße	Kaiserstraße	DERP 036	2545947 / 5512805	329779	5513522	140	16.12.1997 21.01.2014
Trier Ostallee	Ostallee	DERP 020	2546648 / 5513275	330497	5513963	140	25.11.1985
Trier Theodor-Heuss-Allee	Theodor-Heuss-Allee	DERP 030	2546832 / 5513732	330699	5514413	140	04.02.1994 15.12.1997
Trier Universität	Universität	DERP 040	2548680 / 5512674	332495	5513286	256	08.05.2000 21.01.2014
Trier Pfalzel	Eltzstraße	DERP 047	2549755 / 5516616	333735	5517178	131	01.03.2007
Wörth Marktplatz	Marktplatz	DERP 025	3445514 / 5435272	445459	5433536	116	01.06.1990
Worms Hagenstraße	Hagenstraße	DERP 023	3454195 / 5499306	454137	5497546	93	01.11.1991

Literaturhinweise

- (1) Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG -) vom 15. März 1974, in der Fassung der Bekanntmachung vom 26. September 2002 (BGBl. I S. 3830), einschließlich der Änderung vom 21.08.2002 (BGBl. I S. 3322 (3341))
- (2) Landesverordnung über die Festsetzung von Belastungsgebieten (Belastungsgebietsverordnung - BelGVO -) vom 27. Oktober 1976 (GVBl. Seite 246 und 247).
- (3) Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft- TA Luft -), vom 24. Juli 2002 (GMBI. S. 511)
- (4) 4. BImSchVwV: Vierte Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Ermittlung von Immissionen in Belastungsgebieten), vom 26.11.1993 (GMBI. S. 827)
- (5) Richtlinien über die Wahl der Standorte und die Bauausführung automatischer Messstationen in telemetrischen Immissionsmessnetzen (GMBI. 1983, S. 78-81).
- (6) 22. BImSchV: Zweiundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Immissionswerte für Schadstoffe in der Luft-) vom 11. September 2002 (BGBl. I S. 3626), zuletzt geändert am 27.02.2007 (GMBI. I S. 241).
- (7) Luftqualitäts-Rahmenrichtlinie: Richtlinie 96/62/EG des Rates vom 27. September 1996 über die Beurteilung und die Kontrolle der Luftqualität
- (8) 1. Tochterrichtlinie: Richtlinie 1999/30/EG des Rates vom 22. April 1999 über Grenzwerte für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide, Partikel und Blei in der Luft; in Kraft seit dem 19.07.1999 (ABl. EG Nr. L 163/41)
- (9) 2. Tochterrichtlinie: Richtlinie 2000/69/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. November 2000 über Grenzwerte für Benzol und Kohlenmonoxid in der Luft; in Kraft seit dem 13.12.2000 (ABl. EG Nr. L 313/15)
- (10) 3. Tochterrichtlinie: Richtlinie 2002/3/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über den Ozongehalt der Luft vom 12. Februar 2002 (ABl. Nr. L 67 S.14-30), zuletzt geändert am 21.05.2008
- (11) 4. Tochterrichtlinie: Richtlinie 2004/107/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Arsen, Kadmium, Quecksilber, Nickel und polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe in der Luft; in Kraft seit dem 26.01.2005 (ABl. EG Nr. L 23 S. 3-16)
- (12) 33. BImSchV: Dreiunddreißigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Verminderung von Sommersmog, Versauerung und Nährstoffeinträgen) vom 13.07.2004; (BGBl. I S. 1612 gg.)
- (13) Richtlinie 2008/50/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21.05.2008 über Luftqualität und saubere Luft für Europa. (ABl. EG Nr. L 152/1)
- (14) 39. BImSchV: 39. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen vom 2. August 2010 (BGBl. I Seite 1065), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 10. Oktober 2016 (BGBl. I Seite 2244) geändert worden ist.

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: PM₁₀ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020				
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Kaiserslautern-Rathauspl.	18	99,9	75	173	15	98,2	41	75	173
Koblenz-Hohenfelder Str.	20	95,6	71	466	18	94,9	45	71	466
Ludwigshafen-Heinigstr.	29	99,9	139	554	21	99,2	54	139	554
Ludwigshafen-Mundenheim	28	99,9	146	353	21	95,5	54	146	353
Ludwigshafen-Oppau	24	99,9	151	531	18	93,0	44	151	531
Mainz-Mombach	21	100,0	86	363	16	98,5	45	86	363
Mainz-Parcusstr.	26	97,8	89	517	22	98,0	57	89	517
Mainz-Zitadelle	23	100,0	80	312	19	99,8	49	80	366
Neuwied-Hafenstr.	18	99,7	44	142	18	99,5	44	66	142
Neuwied-Hermannstr.	20	95,6	81	361	19	97,8	47	81	361
Pirmasens-Innenstadt	17	100,0	51	94	14	99,9	39	51	172
Trier-Ostallee	19	100,0	62	217	16	96,4	40	62	217
Wörth-Marktpl.	22	99,9	100	175	16	99,4	40	100	175
Worms-Hagenstr.	28	100,0	128	441	21	97,7	56	128	441
Hunsrück-Leisel	7	100,0	28	40	8	98,9	23	34	65
Pfälzerwald-Hortenkopf	9	99,9	26	61	8	96,2	24	36	76
Westeifel-Wascheid	6	99,9	18	33	9	95,0	27	45	68
Westerwald-Herdorf	7	99,1	18	29	9	92,6	27	33	70
Westpfalz-Dunzweiler	9	99,9	30	45	10	96,9	30	42	81

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

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

weniger als 75% der möglichen Werte

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

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: PM₁₀ [µg/m³]**

Messstation	Kaiserslautern- Rathaus	Koblenz- Hohenfelder Str.	Ludwigshafen- Heinigstr.	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Oppau	Mainz- Mombach	Mainz- Parcusstr.	Mainz- Zitadelle	Neuwied- Hafenstr.	Neuwied- Hermannstr.
JMW 40 (1)										
01.01. – akt. Monat Kalenderjahr	18	20	29	28	24	21	27	23	18	20
24h-MW > 50 (2)										
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	1	1	3	3	2	1	2	2	0	1
01.01.2020	75	71	139	146	151	86	89	80		81
22.01.2020			57	61			59	53		
25.01.2020			73	57	56					

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m³ Tagesmittelwert

(3) Darf nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

JMW Jahresmittelwert

24h-MW 24 Stundenmittelwert

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: PM₁₀ [µg/m³]**

Messstation	Pirmasens- Innenstadt	Trier- Ostallee	Wörth- Marktpl.	Worms- Hagenstr.	Hunrück- Leisel	Pfälzerwald- Hortenkopf	Westeifel- Wascheid	Westerwald- Herdorf	Westpfalz- Dunzweiler
JMW 40 (1)									
01.01. – akt. Monat Kalenderjahr	17	19	22	28	7	9	6	7	9
24h-MW > 50 (2)									
Zahl der Überschreit. im Kalenderjahr (3)	1	1	1	3	0	0	0	0	0
01.01.2020	51	62	100	128					
22.01.2020				59					
25.01.2020				61					

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

(1) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 40 µg/m³ im Kalenderjahr

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 50 µg/m³ Tagesmittelwert

(3) Darf nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

JMW Jahresmittelwert

24h-MW 24 Stundenmittelwert

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: PM_{2,5} [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020				
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	15	100,0	91	222	11	97,0	36	91	222
Kaiserslautern-Rathauspl.	13	99,9	64	154	10	98,8	31	64	154
Koblenz-Fr. Ebert R.	12	99,7	46	173	11	97,8	33	51	173
Ludwigshafen-Heinigstr.	18	99,7	62	98	12	100,0	36	62	98
Ludwigshafen-Mundenheim	18	95,6	115	329	12	97,0	36	115	329
Mainz-Parcusstr.	14	99,5	63	393	11	98,7	34	63	393
Mainz-Zitadelle	15	100,0	60	236	12	98,7	37	60	236
Neuwied-Hermannstr.	11	100,0	66	275	9	99,9	27	66	275
Speyer-Nord	18	99,6	91	179	12	99,9	34	91	179
Trier-Pfalzel	14	100,0	63	406	11	99,4	31	63	406
Worms-Hagenstr.	19	99,1	105	400	12	98,9	37	105	400
Pfälzerwald-Hortenkopf	5	99,9	22	38	5	92,1	16	25	53
Westerwald-Neuhäusel	4	99,9	13	27	7	99,2	23	37	86

Messkomponente: Ruß [µg/m³]

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020				
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Koblenz-Hohenfelder Str.	1,6	99,3	3,1	6,7	1,5	98,3	3,9	4,9	12,1
Ludwigshafen-Heinigstr.	2,3	82,1	3,4	8,1	2,0	95,3	5,7	7,2	14,0
Mainz-Mombach	1,3	100,0	3,3	5,8	1,0	99,5	3,8	4,4	8,0
Mainz-Parcusstr.	2,1	100,0	4,8	8,3	1,9	99,0	5,0	6,5	12,2
Neuwied-Hermannstr.	1,4	99,9	3,3	9,9	1,2	99,0	4,0	5,2	9,9
Pirmasens-Innenstadt	1,2	100,0	3,5	5,4	0,9	99,5	2,7	4,0	10,7
Trier-Pfalzel	1,4	100,0	3,0	8,2	1,0	100,0	3,2	5,1	9,7

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

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

weniger als 75% der möglichen Werte

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

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: O₃ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020					
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	29	100,0	66	75	43	99,9	119	115	193	173
Kaiserslautern-Rathauspl.	32	100,0	68	79	47	99,7	124	112	182	165
Koblenz-Fr. Ebert R.	25	99,9	60	71	39	99,6	114	115	200	185
Ludwigshafen-Oppau	25	100,0	68	82	46	100,0	124	114	204	190
Mainz-Mombach	27	100,0	68	81	44	98,3	122	116	208	182
Neuwied-Hafenstr.	29	100,0	67	77	42	100,0	124	122	223	200
Pirmasens-Innenstadt	38	100,0	74	79	53	99,9	117	124	173	156
Speyer-Nord	24	99,9	65	80	38	99,9	127	103	251	215
Trier-Pfalzel	27	100,0	66	77	43	98,3	118	106	181	158
Wörth-Marktpl.	30	99,9	69	81	48	99,5	129	124	209	182
Worms-Hagenstr.	21	99,7	60	77	41	99,9	118	110	209	181
Hunsrück-Leisel	54	100,0	80	87	70	100,0	134	165	213	181
Pfälzerwald-Hortenkopf	54	99,9	77	85	71	99,7	135	168	217	183
Westeifel-Wascheid	54	100,0	78	86	66	100,0	129	150	198	161
Westerwald-Herdorf	45	100,0	70	78	62	93,4	132	146	193	173
Westerwald-Neuhäusel	50	99,9	75	82	65	98,4	136	156	205	183
Westpfalz-Dunzweiler	46	100,0	75	82	65	99,8	131	153	200	165

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

Verf.% Verfügbarkeit in Prozent

1h-MW Einstundenmittelwert

TMW Tagesmittelwert

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

8h-MW gleitender Achtstundenmittelwert eines Tages berechnet aus 1h-MW in Stundenschritten

weniger als 75% der möglichen Werte

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

Monatsbericht: Januar 2020

Messkomponente: O₃ [µg/m³]

Messstation	Verf.% 1h-MW	1h-MW					8h-MW			
		max. 1h-MW	> 180 (1)		> 240 (2)		max. 8h-MW	> 120 (3)		
			Werte	Tage	Werte	Tage		Anzahl Tage (4)	Anzahl Tage (5)	Anzahl Tage (6)
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	100,0	75	0	0	0	0	71	0	0	19
Kaiserslautern-Rathauspl.	100,0	79	0	0	0	0	75	0	0	19
Koblenz-Fr. Ebert R.	99,9	71	0	0	0	0	63	0	0	11
Ludwigshafen-Oppau	100,0	82	0	0	0	0	78	0	0	24
Mainz-Mombach	100,0	81	0	0	0	0	76	0	0	21
Neuwied-Hafenstr.	100,0	77	0	0	0	0	73	0	0	23
Pirmasens-Innenstadt	100,0	79	0	0	0	0	77	0	0	12
Speyer-Nord	99,9	80	0	0	0	0	73	0	0	26
Trier-Pfalzel	100,0	77	0	0	0	0	72	0	0	19
Wörth-Marktpl.	99,9	81	0	0	0	0	77	0	0	34
Worms-Hagenstr.	99,7	77	0	0	0	0	70	0	0	18
Hunsrück-Leisel	100,0	87	0	0	0	0	83	0	0	35
Pfälzerwald-Hortenkopf	99,9	85	0	0	0	0	82	0	0	40
Westeifel-Wascheid	100,0	86	0	0	0	0	83	0	0	27
Westerwald-Herdorf	100,0	78	0	0	0	0	77	0	0	25
Westerwald-Neuhäusel	99,9	82	0	0	0	0	81	0	0	38
Westpfalz-Dunzweiler	100,0	82	0	0	0	0	80	0	0	30

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) Anzahl der Überschreitungstage im Berichtsmonat

(5) Anzahl der Überschreitungstage im Kalenderjahr

(6) Anzahl der Überschreitungstage gemittelt über 3 Jahre

1h-MW Einstundenmittelwert

Verf.% Verfügbarkeit in Prozent

Werte Anzahl MW mit Überschreitungen

Tage Anzahl der Tage mit mindestens 1 Überschreitung

max Höchster Mittelwert im Zeitraum

8h-MW gleitender Achtstundenmittelwert eines Tages berechnet aus 1h-MW in Stundenschritten

weniger als 75% der möglichen Werte

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020				
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	25	100,0	47	67	22	99,9	57	56	98
Frankenthal-Europaring	34	100,0	49	94	29	99,6	68	70	141
Kaiserslautern-Rathauspl.	22	100,0	35	69	19	99,7	53	47	89
Koblenz-Fr. Ebert R.	33	99,9	55	74	31	99,9	67	58	116
Koblenz-Hohenfelder Str.	39	100,0	59	90	38	100,0	82	72	173
Ludwigshafen-Heinigstr.	41	99,9	60	110	38	100,0	89	90	191
Ludwigshafen-Mundenheim	31	100,0	49	87	28	100,0	77	74	132
Ludwigshafen-Oppau	26	100,0	44	67	22	99,9	60	62	133
Mainz-Mombach	25	100,0	54	86	21	99,7	61	63	95
Mainz-Parcusstr.	40	100,0	62	90	42	99,7	86	88	142
Mainz-Rheinallee	36	100,0	65	94	34	100,0	87	90	176
Mainz-Zitadelle	31	100,0	51	72	30	99,4	74	71	121
Neuwied-Hafenstr.	24	100,0	46	68	21	100,0	56	51	86
Neuwied-Hermannstr.	29	99,9	49	81	25	99,3	58	49	99
Pirmasens-Innenstadt	16	100,0	32	65	14	99,4	42	40	90
Speyer-Nord	28	99,9	41	89	28	100,0	92	77	152
Trier-Ostallee	30	100,0	46	76	27	100,0	61	54	106
Trier-Pfalzel	21	100,0	31	61	16	99,9	45	43	82
Wörth-Marktpl.	22	99,9	38	85	17	99,5	52	56	100
Worms-Hagenstr.	31	100,0	49	86	26	99,9	68	62	126
Hunsrück-Leisel	6	100,0	19	45	5	99,9	19	27	55
Pfälzerwald-Hortenkopf	6	99,7	22	51	4	99,8	19	22	63
Westeifel-Wascheid	4	100,0	11	51	4	100,0	13	19	51
Westerwald-Herdorf	8	100,0	23	38	6	100,0	21	23	41
Westerwald-Neuhäusel	7	100,0	23	44	7	99,3	24	26	47
Westpfalz-Dunzweiler	9	100,0	27	43	6	99,6	27	44	70

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

1h-MW Einstundenmittelwert

TMW Tagesmittelwert

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

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

(2) Grenzwert für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010

(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

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation	Bad Kreuznach- Bosenh. Str.	Frankenthal- Europaring	Kaiserslautern- Rathaus	Koblenz- Fr. Ebert R.	Koblenz- Hohenfelder Str.	Ludwigshafen- Heinigstr.	Ludwigshafen- Mundenheim	Ludwigshafen- Oppau	Mainz- Mombach	Mainz- Parcusstr.	Mainz- Rheinallee	Mainz- Zitadelle
JMW 40 (1)												
01.01. – akt. Monat Kalenderjahr	25	34	22	33	39	41	31	26	25	40	36	31
1h-MW > 200 (2)												
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1h-MW > 400 (4)												
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010

(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

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: NO₂ [µg/m³]**

Messstation	Neuwied-Hafenstr.	Neuwied-Hermannstr.	Pirmasens-Innenstadt	Speyer-Nord	Trier-Ostallee	Trier-Pfalz	Wörth-Marktpl.	Worms-Hagenstr.	Hunsrück-Leisel	Pfälzerwald-Hortenkopf	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Herdorf	Westerwald-Neuhäusel	Westpfalz-Dunzweiler
JMW 40 (1)														
01.01. – akt. Monat Kalenderjahr	24	29	16	28	30	21	22	31	6	6	4	8	7	9
1h-MW > 200 (2)														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1h-MW > 400 (4)														
Zahl der Überschreitung im Kalenderjahr (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 für den Schutz der menschl. Gesundheit 200 µg/m³ für 1 Stunde gültig ab 01.01.2010

(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

Monatsbericht: Januar 2020

Messkomponente: NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020				
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	31	99,7	109	212	15	99,9	90	109	212
Frankenthal-Europaring	27	100,0	92	188	15	99,7	85	110	349
Kaiserslautern-Rathauspl.	17	100,0	73	166	7	99,2	66	73	232
Koblenz-Fr. Ebert R.	24	99,9	84	160	16	100,0	90	99	318
Koblenz-Hohenfelder Str.	43	99,9	108	217	27	99,9	134	124	523
Ludwigshafen-Heinigstr.	47	100,0	129	233	29	100,0	136	160	517
Ludwigshafen-Mundenheim	29	100,0	102	210	15	100,0	102	115	352
Ludwigshafen-Oppau	16	100,0	78	132	8	100,0	66	78	235
Mainz-Mombach	26	100,0	112	179	9	99,7	84	112	198
Mainz-Parcusstr.	64	100,0	174	336	41	99,8	186	225	471
Mainz-Rheinallee	46	99,6	164	266	24	99,9	152	164	325
Mainz-Zitadelle	34	99,3	114	217	18	98,6	117	142	305
Neuwied-Hafenstr.	26	100,0	94	239	11	100,0	92	99	287
Neuwied-Hermannstr.	34	100,0	99	238	15	99,3	100	99	238
Pirmasens-Innenstadt	9	99,3	37	138	6	99,4	33	37	259
Speyer-Nord	26	99,9	119	276	16	100,0	123	147	390
Trier-Ostallee	32	99,9	89	283	17	100,0	95	119	320
Trier-Pfalzel	16	100,0	72	292	7	100,0	60	80	292
Wörth-Marktpl.	11	100,0	43	136	5	99,5	47	67	150
Worms-Hagenstr.	21	99,9	71	252	12	99,9	86	146	475
Hunsrück-Leisel	1	100,0	3	13	1	99,9	1	5	20
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	98,9	2	17	1	99,7	1	4	43
Westeifel-Wascheid	1	100,0	1	4	1	100,0	1	2	7
Westerwald-Herdorf	1	100,0	2	8	1	99,9	1	3	17
Westerwald-Neuhäusel	1	100,0	2	6	1	99,2	3	7	25
Westpfalz-Dunzweiler	2	100,0	14	32	1	99,8	5	14	32

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

Verf.% Verfügbarkeit in Prozent

1h-MW Einstundenmittelwert

TMW Tagesmittelwert

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: NO_x [µg/m³]**

Messstation *)	Jahres-MW 01.01. – akt. Monat (1)
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	57
Frankenthal-Europaring	64
Kaiserslautern-Rathauspl.	37
Koblenz-Fr. Ebert R.	63
Koblenz-Hohenfelder Str.	95
Ludwigshafen-Heinigstr.	105
Ludwigshafen-Mundenheim	64
Ludwigshafen-Oppau	43
Mainz-Mombach	52
Mainz-Parcusstr.	116
Mainz-Rheinallee	93
Mainz-Zitadelle	68
Neuwied-Hafenstr.	43
Neuwied-Hermannstr.	58
Pirmasens-Innenstadt	29
Speyer-Nord	52
Trier-Ostallee	64
Trier-Pfalzel	35
Wörth-Marktpl.	36
Worms-Hagenstr.	58
Hunsrück-Leisel	8
Pfälzerwald-Hortenkopf	8
Westeifel-Wascheid	6
Westerwald-Herdorf	10
Westerwald-Neuhäusel	9
Westpfalz-Dunzweiler	11

Die Berechnung des Jahresmittelwerts erfolgt auf Basis von 1h-MW.

1h-MW Einstundenmittelwert

(1) Zum Schutz der Vegetation beträgt der über ein Kalenderjahr gemittelte kritische Wert für Stickstoffoxide (NO_x) 30 µg/m³

*) Messdaten werden angegeben, obwohl die Anforderungen an die Probenahmestellen gemäß 39. BImSchV Anlage 3 nicht erfüllt werden

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020				
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	1	100,0	2	6	1	99,9	2	4	21
Kaiserslautern-Rathauspl.	2	100,0	5	37	1	99,7	5	7	37
Koblenz-Fr. Ebert R.	1	99,9	2	6	1	100,0	3	4	12
Ludwigshafen-Mundenheim	1	100,0	2	7	1	100,0	5	4	23
Ludwigshafen-Oppau	1	100,0	2	11	1	99,9	4	4	19
Mainz-Mombach	1	100,0	3	8	1	99,8	3	4	8
Mainz-Zitadelle	1	100,0	2	8	1	99,4	3	4	8
Neuwied-Hafenstr.	1	99,9	1	2	1	100,0	2	7	27
Trier-Ostallee	1	100,0	1	4	1	98,3	2	3	8
Wörth-Marktpl.	1	99,7	2	10	1	99,5	4	7	66
Worms-Hagenstr.	1	100,0	3	15	2	100,0	10	9	55
Hunsrück-Leisel	1	100,0	1	4	1	100,0	2	3	13
Pfälzerwald-Hortenkopf	1	99,7	2	9	1	99,8	2	3	25
Westeifel-Wascheid	1	99,7	3	31	1	97,0	1	3	31
Westerwald-Herdorf	1	100,0	2	10	1	100,0	2	2	10
Westpfalz-Dunzweiler	1	99,9	1	5	1	99,8	3	3	17

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

Verf.% Verfügbarkeit in Prozent

1h-MW Einstundenmittelwert

TMW Tagesmittelwert

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: SO₂ [µg/m³]**

Messstation	Bad Kreuznach-	Kaiserslautern-Rät-	Koblenz-	Ludwigshafen-Mun-	Ludwigshafen-	Mainz-	Mainz-	Neuwied-	Trier-	Wörth-	Worms-	Hunsrück-	Pfälzerwald-Horten-	Westeifel-Wascheid	Westerwald-Her-	Westfalz-Dun-
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
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
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
JMW 20 (4)																
01.01. – akt. Monat Kalenderjahr	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
01.10.2019 – 31.01.2020 Wintermittel	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

1h-MW Einstundenmittelwert

24h-MW 24 Stundenmittelwert

JMW Jahresmittelwert

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

Monatsbericht: Januar 2020

Messkomponente: CO [mg/m³]

Messstation *)	Monatswerte Januar 2020					01. Februar 2019 bis 31. Januar 2020					
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW (1)	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW	max. 8h-MW (1)
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	0,34	100,0	0,52	1,13	0,89	0,27	99,9	0,71	0,83	1,57	1,12
Kaiserslautern-Rathauspl.	0,30	100,0	0,61	1,19	0,76	0,27	99,7	0,67	0,79	2,12	0,87
Koblenz-Fr. Ebert R.	0,29	99,9	0,51	0,85	0,78	0,23	99,9	0,54	0,64	1,25	0,89
Ludwigshafen-Heinigstr.	0,44	99,9	0,63	1,47	0,82	0,34	100,0	0,90	1,04	2,71	1,94
Ludwigshafen-Mundenheim	0,36	99,9	0,59	0,92	0,72	0,29	99,8	0,80	0,85	1,48	1,34
Ludwigshafen-Oppau	0,38	99,7	0,62	0,99	0,75	0,31	99,9	0,74	0,83	1,84	1,08
Mainz-Mombach	0,32	100,0	0,60	1,42	0,87	0,24	99,7	0,68	0,68	1,65	0,89
Mainz-Parcusstr.	0,48	100,0	0,85	1,48	1,14	0,41	99,8	1,06	1,14	1,93	1,52
Mainz-Rheinallee	0,45	100,0	0,75	1,26	1,10	0,37	100,0	0,99	1,07	1,75	1,48
Mainz-Zitadelle	0,25	100,0	0,51	1,06	0,77	0,28	97,4	0,75	0,84	1,34	1,16
Neuwied-Hafenstr.	0,33	99,7	0,60	0,99	1,14	0,29	100,0	0,73	0,90	1,78	1,41
Trier-Ostallee	0,34	100,0	0,52	1,18	0,81	0,29	98,1	0,71	0,85	1,78	1,10
Wörth-Marktpl.	0,31	99,9	0,56	1,07	0,71	0,22	99,5	0,62	0,75	1,09	0,85
Worms-Hagenstr.	0,39	100,0	0,71	2,31	1,47	0,32	99,8	0,85	1,37	3,43	2,43

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

Verf.% Verfügbarkeit in Prozent

1h-MW Einstundenmittelwert

TMW Tagesmittelwert

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

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

weniger als 75% der möglichen Werte.

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

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

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: C_nH_m [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020				
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Koblenz-Fr. Ebert R.	32	89,5	44	100	(23)	87,2	72	77	183
Ludwigshafen-Mundenheim	53	99,9	87	145	47	100,0	161	164	865
Ludwigshafen-Oppau	35	99,7	63	137	32	97,5	119	134	413
Mainz-Mombach	26	98,9	94	266	26	98,6	103	107	329
Mainz-Zitadelle	47	95,7	114	220	42	94,6	139	137	314
Wörth-Marktpl.	30	99,9	66	150	27	98,0	83	105	422
Hunsrück-Leisel	28	100,0	40	48	14	95,6	38	41	139
Pfälzerwald-Hortenkopf	27	100,0	38	55	13	97,8	37	43	60
Westpfalz-Dunzweiler	36	99,7	61	78	(18)	86,3	56	64	147

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

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020				
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	98% - Wert	max. TMW	max. 1h-MW
Koblenz-Fr. Ebert R.	988	89,5	1030	1066	1008	(86,7)	1076	1104	1246
Ludwigshafen-Mundenheim	1032	99,9	1111	1389	1019	100,0	1139	1153	1436
Ludwigshafen-Oppau	1036	99,7	1111	1254	1031	98,2	1157	1189	1325
Mainz-Mombach	1033	100,0	1109	1219	1015	99,8	1126	1164	1344
Mainz-Zitadelle	1020	95,7	1093	1173	1017	92,4	1136	1163	1259
Wörth-Marktpl.	1059	99,9	1147	1189	1025	98,9	1137	1164	1196
Hunsrück-Leisel	998	100,0	1041	1078	985	95,8	1031	1041	1110
Pfälzerwald-Hortenkopf	1051	100,0	1095	1126	1012	99,1	1078	1097	1138
Westpfalz-Dunzweiler	1012	99,9	1075	1107	1005	(81,8)	1075	1133	1200

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

Verf.% Verfügbarkeit in Prozent

1h-MW Einstundenmittelwert

TMW Tagesmittelwert

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

weniger als 75% der möglichen Werte.

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

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: Temp [°C]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020			
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	5,0	99,9	13,4	14,8	12,6	99,9	31,1	40,1
Kaiserslautern-Rathauspl.	4,5	99,7	11,8	14,2	11,7	99,5	29,9	38,4
Koblenz-Fr. Ebert R.	5,6	99,6	13,3	15,7	12,6	99,8	31,7	40,5
Ludwigshafen-Mundenheim	4,9	99,6	12,8	15,3	13,2	99,9	32,2	41,2
Mainz-Mombach	4,6	99,9	13,1	14,9	12,6	99,7	31,8	41,6
Neuwied-Hafenstr.	5,3	99,7	13,5	15,6	12,0	100,0	30,8	40,2
Pirmasens-Innenstadt	3,4	99,9	9,9	13,4	10,9	99,9	29,1	38,3
Speyer-Nord	4,3	99,9	12,4	15,1	12,1	100,0	29,7	39,8
Trier-Ostallee	4,8	100,0	12,0	13,5	12,2	95,3	31,1	41,3
Wörth-Marktpl.	4,2	99,7	12,4	15,7	12,0	99,4	29,3	39,1
Worms-Hagenstr.	5,0	100,0	13,0	15,2	13,3	99,9	32,3	41,1
Pfälzerwald-Hortenkopf*	2,7	100,0	8,7	10,7	10,1	100,0	30,5	36,0
Hunsrück-Leisel	2,4	99,9	8,7	9,6	9,4	99,9	30,0	35,5
Westeifel-Wascheid	2,0	99,9	7,9	8,8	8,6	99,9	29,5	36,1
Westerwald-Herdorf	2,9	99,7	9,5	12,0	10,0	99,8	31,6	37,0
Westerwald-Neuhäusel	2,5	99,9	9,2	10,5	9,6	99,3	30,8	36,7
Westpfalz-Dunzweiler	2,9	99,7	9,5	10,9	10,5	99,7	31,1	36,3

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

1h-MW Einstundenmittelwert

TMW Tagesmittelwert

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

weniger als 75% der möglichen Werte.

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

* Daten der Hydrometeorologischen Station Hortenkopf

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: Feuchte [%]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020			
	MMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW	JMW	Verf.% 1h-MW	max. TMW	max. 1h-MW
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	84,6	99,9	98,5	99,4	73,4	99,9	98,5	100,0
Kaiserslautern-Rathauspl.	83,3	99,7	98,0	98,8	69,9	99,5	98,0	100,0
Koblenz-Fr. Ebert R.	83,6	99,6	98,4	100,0	73,7	99,8	98,4	100,0
Ludwigshafen-Mundenheim	80,5	99,6	96,0	96,2	67,8	99,9	96,0	96,2
Mainz-Mombach	86,1	99,9	99,9	100,0	73,8	93,6	100,0	100,0
Neuwied-Hafenstr.	76,4	99,7	92,6	92,6	67,2	100,0	92,6	93,3
Pirmasens-Innenstadt	86,7	99,9	96,9	99,0	73,0	99,9	97,6	99,6
Speyer-Nord	81,2	99,9	96,8	97,9	71,0	100,0	96,8	99,1
Trier-Ostallee	86,3	100,0	95,5	97,9	73,4	95,3	97,6	98,7
Wörth-Marktpl.	80,9	99,7	96,2	96,4	71,1	99,4	96,2	97,2
Worms-Hagenstr.	80,8	100,0	96,6	97,7	68,3	99,9	96,6	97,9
Hunsrück-Leisel	91,2	99,9	97,2	97,3	75,0	99,9	97,9	99,6
Pfälzerwald-Hortenkopf*	97,6	100,0	100,0	100,0	82,2	100,0	100,0	100,0
Westeifel-Wascheid	88,0	99,7	91,6	91,6	74,9	99,9	93,8	94,6
Westerwald-Herdorf	87,7	99,7	95,3	95,5	73,9	99,8	97,7	97,9
Westerwald-Neuhäusel	92,9	99,9	100,0	100,0	78,2	99,3	100,0	100,0
Westpfalz-Dunzweiler	92,3	98,4	100,0	100,0	76,9	99,5	100,0	100,0

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

1h-MW Einstundenmittelwert

TMW Tagesmittelwert

MMW Monatsmittelwert

JMW Jahresmittelwert

weniger als 75% der möglichen Werte.

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

* Daten der Hydrometeorologischen Station Hortenkopf

Monatsbericht: Januar 2020**Messkomponente: Niederschlag [mm]**

Messstation	Monatswerte Januar 2020				01.Februar 2019 bis 31.Januar 2020			
	MSW	Verf.% 1h-SW	max. TSW	max. 1h-SW	JSW	Verf.% 1h-SW	max. TSW	max. 1h-SW
Bad Kreuznach-Bosenh. Str.	11,6	99,9	5,3	1,4	438,0	99,9	28,8	12,0
Kaiserslautern-Rathauspl.	25,1	99,7	11,3	1,4	553,9	99,4	26,3	7,3
Koblenz-Fr. Ebert R.	20,2	99,6	8,4	5,3	468,5	99,8	25,4	14,6
Ludwigshafen-Mundenheim	12,4	99,6	5,4	1,3	483,9	99,9	29,7	13,8
Mainz-Mombach	17,2	99,9	8,5	1,5	409,3	91,9	15,6	10,6
Neuwied-Hafenstr.	15,1	99,7	3,6	1,9	472,9	100,0	25,6	22,8
Pirmasens-Innenstadt	51,5	99,9	13,3	5,4	691,7	99,9	19,2	10,6
Speyer-Nord	15,6	99,9	8,3	2,2	364,9	100,0	32,1	16,7
Trier-Ostallee	45,2	100,0	14,3	3,8	651,2	95,1	33,2	18,2
Wörth-Marktpl.	29,3	99,7	9,5	4,4	603,2	99,4	29,0	13,0
Worms-Hagenstr.	8,4	100,0	1,6	1,3	519,6	99,9	37,6	18,4
Hunsrück-Leisel	57,9	99,9	19,6	4,3	765,4	99,9	31,8	8,7
Pfälzerwald-Hortenkopf*	66,3	100,0	16,2	4,2	872,2	100,0	25,4	7,7
Westeifel-Wascheid	83,4	99,7	18,2	3,8	1112,6	99,8	38,5	25,5
Westerwald-Herdorf	69,6	99,7	21,3	2,9	818,7	99,8	21,3	8,3
Westerwald-Neuhäusel	47,1	99,9	16,3	2,8	805,8	99,3	31,1	14,2
Westpfalz-Dunzweiler	43,0	99,7	14,8	2,4	719,9	99,7	23,7	10,2

Die Berechnung der Kenndaten erfolgt auf der Basis von 1h-SW.

1h-SW Einstundensummenwert

TSW Tagessummenwert

MSW Monatssummenwert

JSW Jahressummenwert

* Daten der Hydrometeorologischen Station Hortenkopf