



LAND
BRANDENBURG

Ministerium für Ländliche
Entwicklung, Umwelt und
Landwirtschaft

Immissionsschutz



Jahreskurzbericht zur Luftqualität in Brandenburg 2018

Herausgeber:

Landesamt für Umwelt (LfU)
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam, OT Groß Glienicke
Tel.: 033201 – 442 171
Fax: 033201 – 436 78

Internet:

Publikationen des LfU:
<http://www.lfu.brandenburg.de/info/luapublikationen>
Informationen zur Luftqualität:
<http://www.lfu.brandenburg.de/info/luft-online>
<https://www.luftdaten.brandenburg.de>

Bearbeitung, Redaktion und technische Umsetzung:

LfU, Abteilung Technischer Umweltschutz 1
Referat T 14 – Luftqualität, Nachhaltigkeit
Messnetzzentrale
E-Mail: mnz-luft@lfu.brandenburg.de
Fax: 033201 – 442 398

Titelbild:

© Hannes Brauer

Die Veröffentlichung erfolgt im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des LfU im Geschäftsbereich des Ministeriums für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft (MLUL) des Landes Brandenburg. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Dritten zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden.

Der Bericht einschließlich aller Abbildungen ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen.



Gemeinsame Legende:

Aggregationen

MW – Jahresmittelwert

max 1h-MW – maximaler Einstundenmittelwert

max TMW – Maximaler Tagesmittelwert

max8h-GM – Maximaler Achtstunden-Gleitmittelwert

1h-MW > 350 – Anzahl 1h-Mittelwerte > 350 µg/m³

1h-MW > 200 – Anzahl 1h-Mittelwerte > 200 µg/m³

8h-GM > 10 – Anzahl Achtstunden-Gleitmittelwerte > 10 mg/m³

Tage > 120 – Anzahl Tage mit Achtstunden-Gleitmittelwerten > 120 µg/m³

TMW > 125 – Anzahl Tage mit Tagesmittelwerten > 125 µg/m³

TMW > 50 – Anzahl Tage mit Tagesmittelwerten > 50 µg/m³

Verf. – Gültige % Messwerte im Zeitraum

gült. Tage – Gültige Tagesmittelwerte im Zeitraum

Stationstyp

+ – Messstation im ländlichen Hintergrund

v – verkehrsbezogene Messstation

**Luftgütemessnetz
Brandenburg
Messnetzzentrale**

Legende

Bearb.: Referat T 14
– Luftqualität, Nachhaltigkeit
Telefon: (033201) 442-313
Fax: (033201) 442-398

Informationen im Internet:
<https://luftdaten.brandenburg.de>

© LfU Brandenburg



Messort	MW	max1h-MW	1h-MW > 350	max TMW	TMW > 125	Verf.
Cottbus	2	50	0	8	0	99,4
Eisenhüttenstadt	2	52	0	10	0	98,7
Potsdam-Zentrum	2	12	0	8	0	99,4
Schwedt/Oder	2	187	0	24	0	99,4
Spreewald +	2	31	0	10	0	99,9

Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

Jahreskurzbericht 2018 Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Hinweis:

Es handelt sich um die endvalidierten Ergebnisse der Messungen mit automatischen Messgeräten.

Bearb.: Referat T 14
– Luftqualität, Nachhaltigkeit
Telefon: (033201) 442-313
Fax: (033201) 442-398

Informationen im Internet:
<https://luftdaten.brandenburg.de>

© LfU Brandenburg



Messort	MW	max1h-MW	1h-MW > 180	max8h-GM	Tage > 120	Verf.
Blankenfelde-Mahlow	53	189	2	168	31	99,8
Brandenburg a.d.Havel	56	172	0	159	22	99,6
Cottbus	60	179	0	173	38	99,5
Eisenhüttenstadt	58	202	3	181	33	99,9
Elsterwerda	54	187	4	179	35	99,8
Frankfurt (Oder)	60	211	5	187	35	99,8
Hasenholz (Buckow) +	58	187	2	170	24	99,1
Lütte (Belzig) +	58	185	1	168	43	93,5
Nauen	55	174	0	157	26	99,5
Neuruppin	54	166	0	155	21	99,8
Potsdam, Groß Glienicke	53	174	0	161	25	99,7
Potsdam-Zentrum	54	173	0	167	27	99,8
Schwedt/Oder	56	163	0	158	24	99,4
Spreewald +	56	181	2	171	31	99,9
Spremberg	56	179	0	167	37	99,9
Wittenberge	60	176	0	160	34	99,8
Schönefeld, Flughafen*	55	206	5	178	35	98,2

Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

Jahreskurzbericht 2018 Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Hinweis:

Es handelt sich um die endvalidierten Ergebnisse der Messungen mit automatischen Messgeräten.

Bearb.: Referat T 14
– Luftqualität, Nachhaltigkeit
Telefon: (033201) 442-313
Fax: (033201) 442-398

Informationen im Internet:
<https://luftdaten.brandenburg.de>

© LfU Brandenburg



Messort	MW	max1h-MW	max8h-GM	8h-GM > 10	Verf.
Blankenfelde-Mahlow	0,26	1,33	0,95	0,00	99,6
Eisenhüttenstadt	0,26	1,42	0,87	0,00	99,8
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	0,38	2,20	1,31	0,00	99,2
Herzfelde, Hauptstr. v	0,30	2,76	0,95	0,00	99,9
Potsdam, Zeppelinstr. v	0,36	1,59	1,03	0,00	99,3
Schönefeld, Flughafen*	0,21	0,96	0,76	0,00	99,8

Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

Jahreskurzbericht 2018 Kohlenmonoxid [mg/m³]

Hinweis:

Es handelt sich um die endvalidierten Ergebnisse der Messungen mit automatischen Messgeräten.

Bearb.: Referat T 14
– Luftqualität, Nachhaltigkeit
Telefon: (033201) 442-313
Fax: (033201) 442-398

Informationen im Internet:
<https://luftdaten.brandenburg.de>

© LfU Brandenburg



Messort	MW	max1h-MW	1h-MW > 200	max TMW	Verf.
Blankenfelde-Mahlow	16	75	0	44	99,9
Brandenburg a.d.Havel	14	93	0	45	99,7
Cottbus	12	69	0	31	99,6
Eisenhüttenstadt	12	87	0	35	99,9
Elsterwerda	13	68	0	33	99,9
Frankfurt (Oder)	13	92	0	39	99,9
Hasenholz (Buckow) +	9	51	0	24	99,8
Lütte (Belzig) +	7	39	0	24	99,9
Nauen	12	79	0	41	99,8
Neuruppin	13	90	0	34	99,8
Potsdam, Groß Glienicke	14	72	0	42	99,9
Potsdam-Zentrum	16	96	0	58	99,9
Schwedt/Oder	11	93	0	41	99,5
Spreewald +	8	35	0	20	99,9
Spremberg	10	56	0	27	99,8
Wittenberge	9	61	0	29	99,9
Bernau, Lohmühlenstr. v	24	141	0	63	99,9
Brandenburg,Neuendorfer Str. v	26	126	0	70	99,9
Cottbus, Bahnhofstr. v	27	125	0	55	99,9
Eberswalde, Breite Str. v	23	104	0	48	99,9
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	34	141	0	71	99,3
Herzfelde, Hauptstr. v	18	105	0	46	99,8
Potsdam, Großbeerenstr. v	32	173	0	82	99,9
Potsdam, Zeppelinstr. v	36	164	0	78	99,9
Schönefeld, Flughafen*	18	94	0	56	99,8

Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

Jahreskurzbericht 2018 Stickstoffdioxid [µg/m3]

Hinweis:

Es handelt sich um die endvalidierten Ergebnisse der Messungen mit automatischen Messgeräten.

Bearb.: Referat T 14
– Luftqualität, Nachhaltigkeit
Telefon: (033201) 442-313
Fax: (033201) 442-398

Informationen im Internet:
<https://luftdaten.brandenburg.de>

© LfU Brandenburg



Messort	MW	max1h-MW	max TMW	Verf.
Blankenfelde-Mahlow	4	126	47	99,9
Brandenburg a.d.Havel	2	144	41	99,7
Cottbus	2	85	27	99,6
Eisenhüttenstadt	2	141	25	99,9
Elsterwerda	3	108	27	99,9
Frankfurt (Oder)	3	159	24	99,9
Hasenholz (Buckow) +	1	35	8	99,8
Lütze (Belzig) +	1	44	19	99,9
Nauen	2	101	36	99,8
Neuruppin	4	136	30	99,8
Potsdam, Groß Glienicke	3	104	45	99,9
Potsdam-Zentrum	4	147	52	99,9
Schwedt/Oder	3	105	29	99,5
Spreewald +	1	26	11	99,9
Spremberg	2	84	27	99,8
Wittenberge	2	60	22	99,9
Bernau, Lohmühlenstr. v	17	401	74	99,9
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	22	233	108	99,9
Cottbus, Bahnhofstr. v	18	231	95	99,9
Eberswalde, Breite Str. v	21	277	91	99,9
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	29	354	126	99,3
Herzfelde, Hauptstr. v	10	232	63	99,8
Potsdam, Großbeerenstr. v	25	541	140	99,9
Potsdam, Zeppelinstr. v	23	222	117	99,9
Schönefeld, Flughafen*	5	152	38	99,8

Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

Jahreskurzbericht 2018 Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Hinweis:

Es handelt sich um die endvalidierten Ergebnisse der Messungen mit automatischen Messgeräten.

Bearb.: Referat T 14
– Luftqualität, Nachhaltigkeit
Telefon: (033201) 442-313
Fax: (033201) 442-398

Informationen im Internet:
<https://luftdaten.brandenburg.de>

© LfU Brandenburg

**Jahreskurzbericht für Partikel (PM10)**

LUFTGÜTEMESSNETZ BRANDENBURG

08.11.2019 11:28

Zeitraum

01.01.2018 bis 31.12.2018

PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			MW	max Tag-M	TMW > 50	98%- Wert	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow	kontinuierlich		21	69	12	56	365
Blankenfelde-Mahlow	gravimetrisch	GW-relevant	20	70	9	52	365
Brandenburg a.d.Havel	kontinuierlich	GW-relevant	19	71	4	45	365
Cottbus	kontinuierlich		19	73	7	48	361
Cottbus	gravimetrisch	GW-relevant	21	72	10	53	361
Eisenhüttenstadt	kontinuierlich	GW-relevant	19	77	11	57	363
Elsterwerda	kontinuierlich	GW-relevant	20	66	8	53	365
Frankfurt (Oder)	kontinuierlich		20	82	13	58	365
Frankfurt (Oder)	gravimetrisch	GW-relevant	20	99	12	62	348
Hasenholz (Buckow) +	kontinuierlich	GW-relevant	19	68	9	54	365
Lütte (Belzig) +	kontinuierlich		15	49	0	37	365
Lütte (Belzig) +	gravimetrisch	GW-relevant	15	53	1	38	359
Nauen	kontinuierlich	GW-relevant	21	67	4	47	359
Neuruppin	kontinuierlich	GW-relevant	17	53	2	42	365
Potsdam, Groß Glienicke	kontinuierlich		18	51	1	45	361
Potsdam, Groß Glienicke	gravimetrisch	GW-relevant	18	55	4	44	355
Potsdam-Zentrum	kontinuierlich	GW-relevant	20	64	5	49	365
Schwedt/Oder	kontinuierlich	GW-relevant	19	87	11	53	363
Spreewald +	kontinuierlich		17	61	4	49	365
Spreewald +	gravimetrisch	GW-relevant	18	67	7	49	355
Spremberg	kontinuierlich	GW-relevant	20	74	8	51	365
Wittenberge	kontinuierlich	GW-relevant	17	55	2	44	365
Bernau, Lohmühlenstr. v	kontinuierlich	GW-relevant	22	84	12	56	365
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	kontinuierlich		22	92	18	63	365
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	gravimetrisch	GW-relevant	24	86	18	64	343
Cottbus, Bahnhofstr. v	kontinuierlich	GW-relevant	21	79	10	53	365
Eberswalde, Breite Str. v	kontinuierlich	GW-relevant	21	106	11	54	365
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	kontinuierlich		22	88	11	55	362
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	gravimetrisch	GW-relevant	26	92	16	62	360
Herzfelde, Hauptstr. v ¹	kontinuierlich	GW-relevant	22	68	12	56	365
Potsdam, Großbeerenstr. v	kontinuierlich	GW-relevant	20	62	8	52	365
Potsdam, Zeppelinstr. v	kontinuierlich	GW-relevant	21	66	11	56	365
Schönefeld, Flughafen*	kontinuierlich		24	94	17	61	354
Schönefeld, Flughafen*	gravimetrisch	GW-relevant	20	68	11	55	359

¹ Sondermessstelle

**Jahreskurzbericht für Partikel (PM2,5)**

LUFTGÜTEMESSNETZ BRANDENBURG

08.11.2019 11:38

Zeitraum

01.01.2018 bis 31.12.2018

PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			MW	max Tag-M	98%- Wert	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow	kontinuierlich	GW-relevant	16	58	46	365
Brandenburg a.d.Havel	kontinuierlich		14	51	39	365
Brandenburg a.d.Havel	gravimetrisch	GW-relevant	13	53	45	356
Cottbus	kontinuierlich		15	69	45	359
Cottbus	gravimetrisch	GW-relevant	14	64	44	361
Eisenhüttenstadt	kontinuierlich		15	75	50	363
Eisenhüttenstadt	gravimetrisch	GW-relevant	15	87	43	356
Elsterwerda	kontinuierlich	GW-relevant	15	63	45	365
Frankfurt (Oder)	kontinuierlich	GW-relevant	15	79	49	365
Hasenholz (Buckow) +	kontinuierlich	GW-relevant	14	66	43	365
Lütze (Belzig) +	kontinuierlich	GW-relevant	12	46	33	365
Nauen	kontinuierlich	GW-relevant	14	47	37	359
Neuruppin	kontinuierlich	GW-relevant	13	50	34	365
Potsdam, Groß Glienicke	kontinuierlich	GW-relevant	13	46	37	361
Potsdam-Zentrum	kontinuierlich		14	46	37	365
Potsdam-Zentrum	gravimetrisch	GW-relevant	14	52	39	359
Schwedt/Oder	kontinuierlich	GW-relevant	15	80	51	363
Spreewald +	kontinuierlich	GW-relevant	13	59	41	365
Spremberg	kontinuierlich	GW-relevant	15	69	45	365
Wittenberge	kontinuierlich	GW-relevant	13	54	36	365
Bernau, Lohmühlenstr. v	kontinuierlich	GW-relevant	15	56	42	365
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	kontinuierlich	GW-relevant	15	54	44	365
Cottbus, Bahnhofstr. v	kontinuierlich	GW-relevant	15	69	46	365
Eberswalde, Breite Str. v	kontinuierlich	GW-relevant	15	81	49	365
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	kontinuierlich	GW-relevant	16	82	48	362
Herzfelde, Hauptstr. v ¹	kontinuierlich	GW-relevant	15	65	45	365
Potsdam, Großbeerenstr. v	kontinuierlich	GW-relevant	14	51	37	365
Potsdam, Zeppelinstr. v	kontinuierlich		15	50	42	365
Potsdam, Zeppelinstr. v	gravimetrisch	GW-relevant	15	58	44	361
Schönefeld, Flughafen*	kontinuierlich	GW-relevant	13	50	37	355

¹ Sondermessstelle

**Ministerium für Ländliche Entwicklung,
Umwelt und Landwirtschaft
des Landes Brandenburg**

Landesamt für Umwelt

Büro des Präsidenten | Presseanfragen | Öffentlichkeitsarbeit

Seeburger Chaussee 2

14176 Potsdam OT Groß Glienicke

Tel: 033201 442-127

Fax: 033201 43678

E-Mail: infoline@lfu.brandenburg.de

www.lfu.brandenburg.de

