



LAND  
BRANDENBURG

Ministerium für Ländliche  
Entwicklung, Umwelt und  
Landwirtschaft

Immissionsschutz



# Jahreskurzbericht zur Luftqualität in Brandenburg 2017

Hinweis:

Beim vorliegenden Bericht handelt es sich um eine Neuaufbereitung älterer Jahresdatensätze mit aktuell (Stand 2018) verwendeten Darstellungen und Gestaltungselementen.

**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](mailto:mnz-luft@lfu.brandenburg.de)  
Fax: 033201 – 442 398

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/m<sup>3</sup>

1h-MW > 200 – Anzahl 1h-Mittelwerte > 200 µg/m<sup>3</sup>

8h-GM > 10 – Anzahl Achtstunden-Gleitmittelwerte > 10 mg/m<sup>3</sup>

Tage > 120 – Anzahl Tage mit Achtstunden-Gleitmittelwerten > 120 µg/m<sup>3</sup>

TMW > 125 – Anzahl Tage mit Tagesmittelwerten > 125 µg/m<sup>3</sup>

TMW > 50 – Anzahl Tage mit Tagesmittelwerten > 50 µg/m<sup>3</sup>

Verf. – Gültige % Messwerte im Zeitraum

gült. Tage – Gültige Tagesmittelwerte im Zeitraum

**Stationstyp**

+ – Messstation im ländlichen Hintergrund

v – verkehrsbezogene Messstation

**Luftgütemessnetz  
Brandenburg  
Messnetzzentrale**

**Legend e**

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	21	0	13	0	99,9
Eisenhüttenstadt	2	26	0	17	0	99,9
Potsdam-Zentrum	2	15	0	12	0	99,2
Schwedt/Oder	2	142	0	28	0	99,9
Spreewald +	2	35	0	18	0	98,7

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2017 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	45	152	0	132	5	99,9
Brandenburg a.d.Havel	49	138	0	133	5	97,4
Cottbus	52	145	0	135	10	99,8
Eisenhüttenstadt	53	138	0	132	6	99,8
Elsterwerda	49	153	0	143	14	99,8
Frankfurt (Oder)	52	163	0	144	7	99,6
Hasenholz (Buckow) +	52	141	0	133	4	99,8
Lütze (Belzig) +	48	148	0	129	6	99,9
Nauen	49	147	0	136	3	99,9
Neuruppin	43	162	0	141	1	99,8
Potsdam, Groß Glienicke	47	139	0	133	4	99,3
Potsdam-Zentrum	47	141	0	130	3	99,1
Schwedt/Oder	50	138	0	127	4	99,9
Spreewald +	50	139	0	134	6	98,8
Spremberg	50	149	0	134	10	99,1
Wittenberge	53	139	0	127	5	99,3
Schönefeld, Flughafen*	47	161	0	137	7	97,8

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2017 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	1,70	1,33	0,00	100,0
Eisenhüttenstadt	0,23	2,06	1,07	0,00	99,9
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	0,39	2,80	1,68	0,00	99,8
Herzfelde, Hauptstr. v	0,31	1,54	1,09	0,00	99,7
Potsdam, Zeppelinstr. v	0,36	2,28	1,20	0,00	99,8
Schönefeld, Flughafen*	0,19	1,05	0,98	0,00	99,9

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2017 Kohlenmonoxid [mg/m<sup>3</sup>]

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	15	92	0	50	100,0
Brandenburg a.d.Havel	13	80	0	49	97,4
Cottbus	13	98	0	57	99,9
Eisenhüttenstadt	9	132	0	43	99,9
Elsterwerda	12	79	0	63	99,8
Frankfurt (Oder)	12	93	0	37	99,6
Hasenholz (Buckow) +	9	54	0	45	99,8
Lütte (Belzig) +	7	48	0	36	99,9
Nauen	11	90	0	52	99,9
Neuruppin	17	82	0	44	99,9
Potsdam, Groß Glienicke	13	82	0	55	99,9
Potsdam-Zentrum	15	114	0	66	99,2
Schwedt/Oder	8	95	0	44	99,9
Spreewald +	6	59	0	39	98,8
Spremberg	9	79	0	59	99,1
Wittenberge	9	72	0	44	99,3
Bernau, Lohmühlenstr. v	24	193	0	84	99,9
Brandenburg,Neuendorfer Str. v	26	148	0	79	99,9
Cottbus, Bahnhofstr. v	29	196	0	86	99,0
Eberswalde, Breite Str. v	22	109	0	53	99,3
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	32	184	0	71	99,9
Herzfelde, Hauptstr. v	19	114	0	49	99,9
Potsdam, Großbeerenstr. v	34	191	0	90	99,9
Potsdam, Zeppelinstr. v	34	169	0	77	99,9
Schönefeld, Flughafen*	18	115	0	61	98,4

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2017 Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

#### 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	max TMW	Verf.
Blankenfelde-Mahlow	4	155	34	100,0
Brandenburg a.d.Havel	2	116	22	97,4
Cottbus	2	115	32	99,9
Eisenhüttenstadt	2	220	26	99,9
Elsterwerda	3	151	28	99,8
Frankfurt (Oder)	2	98	17	99,6
Hasenholz (Buckow) +	2	37	20	99,8
Lütze (Belzig) +	1	12	4	99,9
Nauen	2	131	26	99,9
Neuruppin	25	323	195	99,9
Potsdam, Groß Glienicke	3	132	35	99,9
Potsdam-Zentrum	4	240	55	99,2
Schwedt/Oder	2	118	37	99,9
Spreewald +	1	21	5	98,8
Spremberg	2	64	15	99,1
Wittenberge	2	57	11	99,3
Bernau, Lohmühlenstr. v	17	470	153	99,7
Brandenburg,Neuendorfer Str. v	21	517	154	99,9
Cottbus, Bahnhofstr. v	24	691	151	99,0
Eberswalde, Breite Str. v	22	283	110	99,3
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	29	439	96	99,8
Herzfelde, Hauptstr. v	11	194	55	99,9
Potsdam, Großbeerenstr. v	31	600	175	99,9
Potsdam, Zeppelinstr. v	27	481	105	99,9
Schönefeld, Flughafen*	5	161	41	98,4

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2017 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

23.08.2018 14:25

Zeitraum

01.01.2017 bis 31.12.2017

\*\*\*\*

PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]			MW	max Tag-M	TMW > 50	98%- Wert	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow		kontinuierlich	21	74	10	55	365
Blankenfelde-Mahlow	GW-relevant	gravimetrisch	19	78	11	53	364
Brandenburg a.d.Havel		kontinuierlich	16	63	8	52	362
Brandenburg a.d.Havel	GW-relevant	gravimetrisch	18	74	10	53	361
Cottbus		kontinuierlich	18	72	8	54	360
Cottbus	GW-relevant	gravimetrisch	19	91	14	61	363
Eisenhüttenstadt	GW-relevant	kontinuierlich	17	92	14	58	364
Elsterwerda	GW-relevant	kontinuierlich	19	88	10	57	364
Frankfurt (Oder)	GW-relevant	kontinuierlich	18	84	12	60	363
Hasenholz (Buckow) +		kontinuierlich	17	68	7	50	365
Hasenholz (Buckow) +	GW-relevant	gravimetrisch	17	76	10	52	364
Lütte (Belzig) +	GW-relevant	kontinuierlich	15	69	6	49	362
Nauen	GW-relevant	kontinuierlich	17	70	6	46	362
Neuruppin	GW-relevant	kontinuierlich	16	72	9	51	365
Potsdam, Groß Glienicke	GW-relevant	kontinuierlich	16	70	6	49	364
Potsdam-Zentrum	GW-relevant	kontinuierlich	18	71	8	54	362
Schwedt/Oder	GW-relevant	kontinuierlich	16	82	10	56	365
Spreewald +	GW-relevant	kontinuierlich	15	75	8	51	359
Spremberg	GW-relevant	kontinuierlich	19	76	8	53	357
Wittenberge		kontinuierlich	16	68	1	44	362
Wittenberge	GW-relevant	gravimetrisch	15	83	8	51	342
Bernau, Lohmühlenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	22	168	19	63	361
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	21	159	18	74	363
Cottbus, Bahnhofstr. v		kontinuierlich	22	158	18	69	364
Cottbus, Bahnhofstr. v	GW-relevant	gravimetrisch	23	104	20	62	358
Eberswalde, Breite Str. v		kontinuierlich	19	100	13	64	363
Eberswalde, Breite Str. v	GW-relevant	gravimetrisch	22	113	15	66	364
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	23	101	17	66	365
Herzfelde, Hauptstr. v <sup>1</sup>	GW-relevant	kontinuierlich	23	79	18	58	364
Potsdam, Großbeerenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	21	99	17	56	365
Potsdam, Zeppelinstr. v		kontinuierlich	20	100	15	62	364
Potsdam, Zeppelinstr. v	GW-relevant	gravimetrisch	22	97	19	65	364

<sup>1</sup> Sondermessstelle

**Jahreskurzbericht für Partikel (PM<sub>2,5</sub>)**

LUFTGÜTEMESSNETZ BRANDENBURG

23.08.2018 14:50

Zeitraum

01.01.2017 bis 31.12.2017

\*\*\*\*

PM <sub>2,5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]			MW	max Tag-M	98%- Wert	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow	GW-relevant	kontinuierlich	17	67	52	365
Brandenburg a.d.Havel	GW-relevant	kontinuierlich	14	60	46	362
Cottbus		kontinuierlich	15	66	50	360
Cottbus	GW-relevant	gravimetrisch	14	88	54	360
Eisenhüttenstadt	GW-relevant	kontinuierlich	15	82	58	364
Elsterwerda	GW-relevant	kontinuierlich	16	84	55	364
Frankfurt (Oder)	GW-relevant	kontinuierlich	15	81	59	363
Hasenholz (Buckow) +	GW-relevant	kontinuierlich	13	58	40	365
Lütte (Belzig) +		kontinuierlich	11	59	39	362
Lütte (Belzig) +	GW-relevant	gravimetrisch	10	63	40	345
Nauen	GW-relevant	kontinuierlich	14	59	45	362
Potsdam-Zentrum		kontinuierlich	15	63	51	362
Potsdam-Zentrum	GW-relevant	gravimetrisch	14	68	51	355
Schwedt/Oder	GW-relevant	kontinuierlich	13	77	56	365
Spremberg	GW-relevant	kontinuierlich	16	75	47	357
Wittenberge		kontinuierlich	14	65	42	362
Bernau, Lohmühlenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	16	71	49	361
Brandenburg, Neuendorfer Str. v		kontinuierlich	16	83	58	363
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	GW-relevant	gravimetrisch	14	82	53	360
Cottbus, Bahnhofstr. v		kontinuierlich	16	82	54	364
Eberswalde, Breite Str. v		kontinuierlich	15	82	55	363
Frankfurt(O), Leipziger Str. v		kontinuierlich	17	81	60	365
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	GW-relevant	gravimetrisch	16	92	65	362
Herzfelde, Hauptstr. v <sup>1</sup>	GW-relevant	kontinuierlich	17	63	53	364
Potsdam, Großbeerenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	16	64	50	365
Potsdam, Zeppelinstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	15	66	53	364

---

<sup>1</sup> 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](mailto:infoline@lfu.brandenburg.de)

[www.lfu.brandenburg.de](http://www.lfu.brandenburg.de)

