



LAND  
BRANDENBURG

Ministerium für Ländliche  
Entwicklung, Umwelt und  
Landwirtschaft

Immissionsschutz



# Jahreskurzbericht zur Luftqualität in Brandenburg 2016

**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

**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.



Messort	MW	1h-MW > 350	Tage > 125	Verf.	max 1h-MW	max 8h-GM	maxTag-M
Cottbus	2	0	0	99,9	35	22	20
Eisenhüttenstadt	2	0	0	100,0	48	17	13
Frankfurt (Oder)	2	0	0	99,9	51	16	13
Potsdam-Zentrum	2	0	0	99,9	24	21	19
Schwedt/Oder	3	0	0	99,9	73	27	12
Spreewald +	1	0	0	98,9	30	23	18
Spremberg	2	0	0	99,9	34	21	17
Herzfelde, Hauptstr. v	2	0	0	99,5	27	21	12

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2016 Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

MW...Mittelwert

max 1h-MW...Maximaler 1h-Mittelwert

1h-MW>180...1h-Mittelwert > 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

1h-MW>200...1h-Mittelwert > 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

1h-MW>350...1h-Mittelwert > 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

max 8h-GM...Maximaler 8h-Gleitmittelwert

8h-GM>10...8h-Gleitmittelwerte > 10  $\text{mg}/\text{m}^3$

max Tag-M...Maximaler Tagesmittelwert

Tage>120...Tage mit 8h-GM > 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

TMW>50...Tage mit Tages-MW > 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

TMW>125...Tagesmittelwerte > 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Verf. ...gültige % Messwerte im Zeitraum

gült. Tage...gültige Tagesmittelwerte

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	1h-MW > 180	Tage > 120	Verf.	max 1h-MW	max 8h-GM	maxTag-M
Blankenfelde-Mahlow	44	0	14	99,9	165	153	102
Brandenburg a.d.Havel	48	2	16	99,9	197	160	109
Cottbus	47	0	10	99,9	162	148	105
Eisenhüttenstadt	50	0	20	99,9	165	153	110
Elsterwerda	46	0	18	99,4	177	158	97
Frankfurt (Oder)	48	0	14	99,9	152	141	108
Hasenholz (Buckow) +	50	0	15	96,8	151	134	102
Lütze (Belzig) +	48	3	26	99,4	199	172	114
Nauen	47	0	20	99,9	167	145	107
Neuruppin	43	1	6	98,7	188	138	104
Potsdam, Groß Glienicke	45	0	22	98,7	179	157	110
Potsdam-Zentrum	45	3	11	99,9	190	166	103
Schwedt/Oder	48	0	11	99,9	147	136	110
Spreewald +	46	0	7	99,7	163	142	99
Spremberg	45	0	14	99,9	162	138	105
Wittenberge	50	0	10	100,0	164	151	115
Schönefeld, Flughafen*	45	0	15	99,1	163	149	103

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2016 Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

MW...Mittelwert

max 1h-MW...Maximaler 1h-Mittelwert

1h-MW>180...1h-Mittelwert > 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

1h-MW>200...1h-Mittelwert > 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

1h-MW>350...1h-Mittelwert > 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

max 8h-GM...Maximaler 8h-Gleitmittelwert

8h-GM>10...8h-Gleitmittelwerte > 10  $\text{mg}/\text{m}^3$

max Tag-M...Maximaler Tagesmittelwert

Tage>120...Tage mit 8h-GM > 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

TMW>50...Tage mit Tages-MW > 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

TMW>125...Tagesmittelwerte > 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Verf. ...gültige % Messwerte im Zeitraum

gült.Tage...gültige Tagesmittelwerte

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	Verf.	max 1h-MW	max 8h-GM	maxTag-M
Blankenfelde-Mahlow	0,24	99,9	1,50	1,08	0,74
Eisenhüttenstadt	0,24	99,9	1,53	1,02	0,79
Cottbus, W.-Külz-Str. v	0,35	99,9	2,14	1,26	1,08
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	0,41	99,9	3,18	1,62	1,05
Herzfelde, Hauptstr. v	0,33	100,0	1,68	1,04	0,78
Potsdam, Zeppelinstr. v	0,37	99,8	1,93	1,20	0,94
Schönefeld, Flughafen*	0,21	99,5	1,12	0,85	0,69

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2016 Kohlenmonoxid [mg/m<sup>3</sup>]

MW...Mittelwert

max 1h-MW...Maximaler 1h-Mittelwert

1h-MW>180...1h-Mittelwert > 180 µg/m<sup>3</sup>

1h-MW>200...1h-Mittelwert > 200 µg/m<sup>3</sup>

1h-MW>350...1h-Mittelwert > 350 µg/m<sup>3</sup>

max 8h-GM...Maximaler 8h-Gleitmittelwert

8h-GM>10...8h-Gleitmittelwerte > 10 mg/m<sup>3</sup>

max Tag-M...Maximaler Tagesmittelwert

Tage>120...Tage mit 8h-GM > 120 µg/m<sup>3</sup>

TMW>50...Tage mit Tages-MW > 50 µg/m<sup>3</sup>

TMW>125...Tagesmittelwerte > 125 µg/m<sup>3</sup>

Verf. ...gültige % Messwerte im Zeitraum

gült.Tage...gültige Tagesmittelwerte

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	1h-MW > 200	Verf.	max 1h-MW	max 8h-GM	maxTag-M
Blankenfelde-Mahlow	16	0	99,9	72	58	46
Brandenburg a.d.Havel	14	0	100,0	69	62	46
Cottbus	15	0	99,9	86	55	42
Eisenhüttenstadt	13	0	100,0	67	47	37
Elsterwerda	13	0	99,5	62	51	41
Frankfurt (Oder)	13	0	99,9	80	57	46
Hasenholz (Buckow) +	9	0	99,9	58	52	40
Lütte (Belzig) +	7	0	99,3	52	43	32
Nauen	13	0	100,0	58	50	40
Neuruppin	17	0	97,5	72	55	41
Potsdam, Groß Glienicke	14	0	99,9	65	56	47
Potsdam-Zentrum	18	0	100,0	92	69	50
Schwedt/Oder	11	0	99,9	70	47	33
Spreewald +	7	0	99,7	46	41	35
Spremberg	11	0	99,9	51	45	37
Wittenberge	10	0	99,8	57	53	39
Bernau, Lohmühlenstr. v	27	0	99,3	133	90	63
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	28	0	99,9	124	99	65
Cottbus, Bahnhofstr. v	31	0	99,9	142	95	64
Cottbus, W.-Külz-Str. v	25	0	99,9	111	73	52
Eberswalde, Breite Str. v	26	0	99,9	89	72	55
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	35	0	100,0	131	97	76
Herzfelde, Hauptstr. v	26	0	99,6	101	90	71
Potsdam, Großbeerenstr. v	40	0	99,9	168	120	88
Potsdam, Zeppelinstr. v	43	0	99,9	157	120	82
Schönefeld, Flughafen*	19	0	99,8	84	70	49

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2016 Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

MW...Mittelwert  
 max 1h-MW...Maximaler 1h-Mittelwert  
 1h-MW>180...1h-Mittelwert > 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 1h-MW>200...1h-Mittelwert > 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 1h-MW>350...1h-Mittelwert > 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 max 8h-GM...Maximaler 8h-Gleitmittelwert  
 8h-GM>10...8h-Gleitmittelwerte > 10  $\text{mg}/\text{m}^3$   
 max Tag-M...Maximaler Tagesmittelwert  
 Tage>120...Tage mit 8h-GM > 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 TMW>50...Tage mit Tages-MW > 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 TMW>125...Tagesmittelwerte > 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 Verf. ...gültige % Messwerte im Zeitraum  
 gült.Tage...gültige Tagesmittelwerte

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	Verf.	max 1h-MW	max 8h-GM	maxTag-M
Blankenfelde-Mahlow	5	99,9	196	130	58
Brandenburg a.d.Havel	3	100,0	175	103	60
Cottbus	3	99,9	138	58	35
Eisenhüttenstadt	4	100,0	154	76	36
Elsterwerda	3	99,5	169	54	38
Frankfurt (Oder)	3	99,9	128	57	36
Hasenholz (Buckow) +	2	99,9	45	32	13
Lütke (Belzig) +	1	99,3	23	15	7
Nauen	3	100,0	113	75	54
Neuruppin	18	97,6	266	224	169
Potsdam, Groß Glienicke	4	99,9	174	84	63
Potsdam-Zentrum	5	100,0	205	121	69
Schwedt/Oder	2	99,9	99	32	13
Spreewald +	1	99,7	13	9	5
Spremberg	2	99,9	64	45	25
Wittenberge	2	99,8	78	28	21
Bernau, Lohmühlenstr. v	19	99,3	369	194	111
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	25	99,9	322	224	167
Cottbus, Bahnhofstr. v	27	99,9	290	183	115
Cottbus, W.-Külz-Str. v	20	99,9	323	176	107
Eberswalde, Breite Str. v	26	99,9	240	166	101
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	33	100,0	559	311	141
Herzfelde, Hauptstr. v	22	99,6	461	219	120
Potsdam, Großbeerenstr. v	36	99,9	477	339	214
Potsdam, Zeppelinstr. v	36	99,9	328	187	126
Schönefeld, Flughafen*	5	99,8	188	102	49

## Luftgütemessnetz Brandenburg Messnetzzentrale

### Jahreskurzbericht 2016 Stickstoffmonoxid [µg/m<sup>3</sup>]

MW...Mittelwert

max 1h-MW...Maximaler 1h-Mittelwert

1h-MW>180...1h-Mittelwert > 180 µg/m<sup>3</sup>

1h-MW>200...1h-Mittelwert > 200 µg/m<sup>3</sup>

1h-MW>350...1h-Mittelwert > 350 µg/m<sup>3</sup>

max 8h-GM...Maximaler 8h-Gleitmittelwert

8h-GM>10...8h-Gleitmittelwert > 10 mg/m<sup>3</sup>

max Tag-M...Maximaler Tagesmittelwert

Tage>120...Tage mit 8h-GM > 120 µg/m<sup>3</sup>

TMW>50...Tage mit Tages-MW > 50 µg/m<sup>3</sup>

TMW>125...Tagesmittelwert > 125 µg/m<sup>3</sup>

Verf. ...gültige % Messwerte im Zeitraum

gült.Tage...gültige Tagesmittelwerte

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

16.05.2017 15:29

Zeitraum

01.01.2016 bis 31.12.2016

\*\*\*\*

PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]			MW	max Tag-M	TMW > 50	98%- Wert	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow		kontinuierlich	20	84	4	44	366
Blankenfelde-Mahlow	GW-relevant	gravimetrisch	20	88	5	48	365
Brandenburg a.d.Havel	GW-relevant	kontinuierlich	16	86	5	40	364
Cottbus		kontinuierlich	19	106	6	49	363
Cottbus	GW-relevant	gravimetrisch	19	117	6	48	366
Eisenhüttenstadt	GW-relevant	kontinuierlich	21	103	11	53	366
Elsterwerda	GW-relevant	kontinuierlich	19	105	5	41	363
Frankfurt (Oder)	GW-relevant	kontinuierlich	18	87	8	52	361
Hasenholz (Buckow) +		kontinuierlich	16	75	4	41	366
Hasenholz (Buckow) +	GW-relevant	gravimetrisch	18	78	6	48	365
Lütte (Belzig) +	GW-relevant	kontinuierlich	15	103	4	37	362
Nauen	GW-relevant	kontinuierlich	18	81	4	42	366
Neuruppin	GW-relevant	kontinuierlich	17	82	3	42	353
Potsdam, Groß Glienicke	GW-relevant	kontinuierlich	17	94	5	46	361
Potsdam-Zentrum	GW-relevant	kontinuierlich	20	89	6	45	366
Schwedt/Oder	GW-relevant	kontinuierlich	18	77	7	50	366
Spreewald +		kontinuierlich	16	105	4	42	362
Spreewald +	GW-relevant	gravimetrisch	16	106	4	43	363
Spremberg		kontinuierlich	18	103	6	46	366
Spremberg	GW-relevant	gravimetrisch	20	128	7	50	362
Wittenberge	GW-relevant	kontinuierlich	15	73	3	34	366
Bernau, Lohmühlenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	21	115	6	49	356
Brandenburg,Neuendorfer Str. v		kontinuierlich	19	95	5	42	366
Brandenburg,Neuendorfer Str. v	GW-relevant	gravimetrisch	21	104	3	46	349
Cottbus, Bahnhofstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	20	103	4	48	366
Eberswalde, Breite Str. v		kontinuierlich	19	82	6	49	362
Eberswalde, Breite Str. v	GW-relevant	gravimetrisch	23	119	10	59	365
Frankfurt(O), Leipziger Str. v		kontinuierlich	21	92	10	55	366
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	GW-relevant	gravimetrisch	26	119	16	61	348
Herzfelde, Hauptstr. v <sup>1</sup>	GW-relevant	kontinuierlich	22	83	10	59	366
Potsdam, Großbeerenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	20	90	5	44	364
Potsdam, Zeppelinstr. v		kontinuierlich	21	93	7	50	366
Potsdam, Zeppelinstr. v	GW-relevant	gravimetrisch	26	101	15	55	362

<sup>1</sup> Sondermessstelle



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

LUFTGÜTEMESSNETZ BRANDENBURG

16.05.2017 16:43

Zeitraum

01.01.2016 bis 31.12.2016

\*\*\*\*

PM <sub>2,5</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]			MW	max Tag-M	98%- Wert	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow	GW-relevant	kontinuierlich	16	82	41	366
Brandenburg a.d.Havel	GW-relevant	kontinuierlich	14	84	38	364
Cottbus		kontinuierlich	16	103	47	363
Cottbus	GW-relevant	gravimetrisch	14	113	44	365
Eisenhüttenstadt	GW-relevant	kontinuierlich	17	100	49	366
Elsterwerda	GW-relevant	kontinuierlich	15	102	38	363
Hasenholz (Buckow) +	GW-relevant	kontinuierlich	13	70	40	366
Nauen	GW-relevant	kontinuierlich	14	80	38	366
Potsdam-Zentrum		kontinuierlich	15	87	41	366
Potsdam-Zentrum	GW-relevant	gravimetrisch	14	93	40	362
Schwedt/Oder	GW-relevant	kontinuierlich	15	73	44	366
Spremberg	GW-relevant	kontinuierlich	15	101	41	366
Wittenberge	GW-relevant	kontinuierlich	12	71	32	366
Bernau, Lohmühlenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	15	97	42	356
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	14	93	39	366
Cottbus, Bahnhofstr. v		kontinuierlich	15	100	45	366
Cottbus, Bahnhofstr. v	GW-relevant	gravimetrisch	16	111	47	366
Cottbus, W.-Külz-Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	16	108	51	366
Eberswalde, Breite Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	16	80	47	362
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	16	89	48	366
Herzfelde, Hauptstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	16	78	43	366
Potsdam, Großbeerenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	16	88	41	364
Potsdam, Zeppelinstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	15	87	42	366

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

**Landesamt für Umwelt**

Referat Umweltinformation, ÖA, Zentrale Serviceleistungen

Seeburger Chaussee 2

14476 Potsdam OT Groß Glienicke

Tel.: 033201 442-127

Fax: 033201 43678

E-Mail: [info@lfu.brandenburg.de](mailto:info@lfu.brandenburg.de)

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

