



LAND  
BRANDENBURG

Ministerium für Ländliche  
Entwicklung, Umwelt und  
Landwirtschaft

Immissionsschutz



# Jahreskurzbericht zur Luftqualität in Brandenburg 2015

**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>  
<http://www.luftdaten.brandenburg.de>

**Bearbeitung, Redaktion und technische Umsetzung:**

LfU, Abteilung Technischer Umweltschutz 1  
Referat T 14 – Luftqualität, Nachhaltigkeit  
Messnetzzentrale  
E-Mail: [mnz-luft@lugv.brandenburg.de](mailto:mnz-luft@lugv.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	max1h-MW	1h-MW > 350	max Tag-M	Tage > 125	Verf.
Cottbus	2	31	0	7	0	99,9
Eisenhüttenstadt	2	103	0	11	0	100,0
Frankfurt (Oder)	2	41	0	10	0	99,1
Potsdam-Zentrum	2	16	0	9	0	100,0
Schwedt/Oder	2	87	0	8	0	96,6
Spreewald +	2	30	0	12	0	99,1
Spremberg	2	45	0	10	0	100,0
Herzfelde, Hauptstr. v	3	56	0	10	0	93,6

**Luftgütemessnetz  
Brandenburg  
Messnetzzentrale**

**Jahreskurzbericht 2015**

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

**- Automatische Messungen -**

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 Tag-M	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow	14	107	58	365
Brandenburg a.d.Havel	13	91	59	363
Cottbus	13	102	54	363
Eisenhüttenstadt	15	101	84	358
Elsterwerda	14	188	56	365
Hasenholz (Buckow) +	12	75	64	364
Lütze (Belzig) +				0
Nauen	13	65	51	365
Potsdam-Zentrum	14	146	53	365
Schwedt/Oder	13	96	68	365
Spremberg	13	157	46	364
Wittenberge	10	58	42	351
Bernau, Lohmühlenstr. v	14	145	63	365
Brandenburg,Neuendorfer Str. v	14	117	55	365
Cottbus, Bahnhofstr. v	15	178	59	365
Cottbus, W.-Külz-Str. v	14	93	60	365
Eberswalde, Breite Str. v	14	106	74	355
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	14	189	72	365
Herzfelde, Hauptstr. v	15	82	66	339
Potsdam, Großbeerenstr. v	14	290	53	362
Potsdam, Zeppelinstr. v	14	130	55	365
Schönefeld, Flughafen*	13	89	60	357

**Luftgütemessnetz  
Brandenburg  
Messnetzzentrale**

**Jahreskurzbericht 2015**

**PM2.5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

**- Automatische Messungen -**

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	47	218	3	166	21	100,0
Brandenburg a.d.Havel	48	161	0	154	14	99,2
Cottbus	51	185	1	169	20	99,9
Eisenhüttenstadt	53	172	0	163	25	100,0
Elsterwerda	49	175	0	165	21	99,9
Frankfurt (Oder)	51	176	0	161	20	98,4
Hasenholz (Buckow) +	53	178	0	159	22	99,9
Lütte (Belzig) +	50	175	0	163	19	100,0
Nauen	48	171	0	158	17	100,0
Neuruppin	47	193	7	174	14	99,9
Potsdam, Groß Glienicke	47	177	0	165	18	99,7
Potsdam-Zentrum	47	167	0	143	14	100,0
Schwedt/Oder	53	170	0	156	21	99,9
Spreewald +	50	172	0	159	17	99,1
Spremberg	49	181	1	172	23	98,6
Wittenberge	51	171	0	162	17	99,6
Schönefeld, Flughafen*	50	220	4	171	22	98,6

**Luftgütemessnetz  
Brandenburg  
Messnetzzentrale**

**Jahreskurzbericht 2015**

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

**- Automatische Messungen -**

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	0,24	1,99	1,28	0,00	100,0
Eisenhüttenstadt	0,27	3,42	0,91	0,00	99,9
Cottbus, W.-Külz-Str. v	0,34	2,79	1,30	0,00	99,9
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	0,42	3,47	1,96	0,00	99,9
Herzfelde, Hauptstr. v	0,36	1,89	1,17	0,00	94,0
Potsdam, Zeppelinstr. v	0,40	2,07	1,39	0,00	99,9
Schönefeld, Flughafen*	0,22	0,83	0,64	0,00	99,8

**Luftgütemessnetz  
Brandenburg  
Messnetzzentrale**

**Jahreskurzbericht 2015**

**Kohlenmonoxid [mg/m3]**

**- Automatische Messungen -**

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 Tag-M	Verf.
Blankenfelde-Mahlow	16	92	0	52	99,9
Brandenburg a.d.Havel	12	77	0	40	99,6
Cottbus	15	103	0	45	99,9
Eisenhüttenstadt	12	85	0	31	100,0
Elsterwerda	14	67	0	32	99,9
Frankfurt (Oder)	14	96	0	42	99,1
Hasenholz (Buckow) +	10	51	0	27	99,9
Lütte (Belzig) +	7	40	0	25	100,0
Nauen	12	61	0	36	99,9
Neuruppin	15	107	0	39	100,0
Potsdam, Groß Glienicke	15	88	0	46	99,7
Potsdam-Zentrum	21	134	0	68	99,9
Schwedt/Oder	11	85	0	26	100,0
Spreewald +	8	161	0	24	99,2
Spremberg	11	54	0	28	99,9
Wittenberge	9	65	0	27	100,0
Bernau, Lohmühlenstr. v	28	140	0	85	99,9
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	26	141	0	68	99,9
Cottbus, Bahnhofstr. v	35	170	0	88	99,9
Cottbus, W.-Külz-Str. v	25	133	0	65	99,9
Eberswalde, Breite Str. v	27	115	0	56	97,6
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	37	181	0	88	100,0
Herzfelde, Hauptstr. v	35	129	0	71	93,9
Potsdam, Großbeerenstr. v	42	181	0	108	99,9
Potsdam, Zeppelinstr. v	45	185	0	104	100,0
Schönefeld, Flughafen*	18	97	0	50	99,9

**Luftgütemessnetz  
Brandenburg  
Messnetzzentrale**

**Jahreskurzbericht 2015**

**Stickstoffdioxid [µg/m3]**

**- Automatische Messungen -**

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 Tag-M	Verf.
Blankenfelde-Mahlow	4	133	82	99,9
Brandenburg a.d.Havel	3	170	57	99,6
Cottbus	3	87	41	99,9
Eisenhüttenstadt	4	167	39	100,0
Elsterwerda	4	192	39	99,9
Frankfurt (Oder)	3	213	34	99,1
Hasenholz (Buckow) +	2	64	29	99,9
Lütte (Belzig) +	1	42	17	100,0
Nauen	3	193	62	99,9
Neuruppin	11	279	128	100,0
Potsdam, Groß Glienicke	3	127	69	99,7
Potsdam-Zentrum	5	207	95	99,9
Schwedt/Oder	2	136	23	100,0
Spreewald +	2	400	25	99,2
Spremberg	2	60	20	99,9
Wittenberge	2	58	24	99,9
Bernau, Lohmühlenstr. v	20	351	125	99,9
Brandenburg,Neuendorfer Str. v	21	346	156	99,9
Cottbus, Bahnhofstr. v	27	309	127	99,9
Cottbus, W.-Külz-Str. v	18	402	130	99,9
Eberswalde, Breite Str. v	27	278	97	97,6
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	33	494	143	100,0
Herzfelde, Hauptstr. v	38	386	176	93,9
Potsdam, Großbeerenstr. v	36	516	217	99,9
Potsdam, Zeppelinstr. v	38	392	162	100,0
Schönefeld, Flughafen*	5	172	89	99,9

**Luftgütemessnetz  
Brandenburg  
Messnetzzentrale**

**Jahreskurzbericht 2015**

**Stickstoffmonoxid [µg/m<sup>3</sup>]**

**- Automatische Messungen -**

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 27.04.2016 16:34

Jahresbericht-Kurzfassung

Zeitraum

01.01.2015 bis 31.12.2015

\*\*\*\*

PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]			MW	max Tag-M	TMW > 50	98%- Wert	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow		kontinuierlich	19	66	8	51	365
Blankenfelde-Mahlow	GW-relevant	gravimetrisch	20	63	8	53	365
Brandenburg a.d.Havel	GW-relevant	kontinuierlich	18	67	6	50	363
Cottbus		kontinuierlich	19	63	6	48	363
Cottbus	GW-relevant	gravimetrisch	19	68	12	52	365
Eisenhüttenstadt	GW-relevant	kontinuierlich	22	101	19	60	358
Elsterwerda	GW-relevant	kontinuierlich	19	66	5	47	365
Frankfurt (Oder)		kontinuierlich	19	87	13	55	360
Frankfurt (Oder)	GW-relevant	gravimetrisch	20	90	12	54	361
Hasenholz (Buckow) +		kontinuierlich	17	76	5	46	364
Hasenholz (Buckow) +	GW-relevant	gravimetrisch	18	87	7	49	360
Lütte (Belzig) +	GW-relevant	kontinuierlich	15	61	3	42	357
Nauen		kontinuierlich	19	58	4	49	365
Nauen	GW-relevant	gravimetrisch	17	62	5	49	342
Neuruppin	GW-relevant	kontinuierlich	18	70	6	46	365
Potsdam, Groß Glienicke	GW-relevant	kontinuierlich	17	60	4	45	352
Potsdam-Zentrum	GW-relevant	kontinuierlich	20	61	9	53	365
Schwedt/Oder	GW-relevant	kontinuierlich	18	80	10	55	365
Spreewald +	GW-relevant	kontinuierlich	19	101	18	61	356
Spremberg	GW-relevant	kontinuierlich	19	69	5	48	364
Wittenberge	GW-relevant	kontinuierlich	14	51	1	40	351
Bernau, Lohmühlenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	21	79	12	54	365
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	19	65	10	52	365
Cottbus, Bahnhofstr. v		kontinuierlich	21	67	11	56	365
Cottbus, Bahnhofstr. v	GW-relevant	gravimetrisch	23	69	17	60	363
Cottbus, W.-Külz-Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	22	77	20	61	365
Eberswalde, Breite Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	21	88	20	59	355
Frankfurt(O), Leipziger Str. v		kontinuierlich	22	86	19	58	365
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	GW-relevant	gravimetrisch	26	93	28	65	355
Herzfelde, Hauptstr. v <sup>1</sup>	GW-relevant	kontinuierlich	24	77	17	60	331
Potsdam, Großbeerenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	21	64	11	53	362
Potsdam, Zeppelinstr. v		kontinuierlich	23	75	16	55	344
Potsdam, Zeppelinstr. v	GW-relevant	gravimetrisch	28	88	27	62	365

<sup>1</sup> Beginn der Messung: 27.01.2015



LAND BRANDENBURG

Landesamt für Umwelt

Abteilung Technischer Umweltschutz 1

### Gemeinsame Legende:

MW - Jahres-Mittelwert

max 1h-MW - maximaler Einstundenmittelwert

max Tag-M - Maximaler Tagesmittelwert

max8h-GM - Maximaler Achtstunden-Gleitmittelwert

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

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

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

Tage > 125 - Anzahl Tage mit Tagesmittelwerten > 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Tage > 50 - Anzahl Tage mit Tagesmittelwerten > 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Verf. – Gültige % Messwerte im Zeitraum

gült. Tage - Gültige Tagesmittelwerte im Zeitraum

**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

**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)

