



LAND
BRANDENBURG

Ministerium für Ländliche
Entwicklung, Umwelt und
Landwirtschaft

Immissionsschutz



Jahreskurzbericht zur Luftqualität in Brandenburg 2017

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**

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/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 | 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 ¹ | 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 |

¹ Sondermessstelle

**Jahreskurzbericht für Partikel (PM_{2,5})**

LUFTGÜTEMESSNETZ BRANDENBURG

23.08.2018 14:50

Zeitraum

01.01.2017 bis 31.12.2017

| PM _{2,5} [µg/m ³] | | | 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 ¹ | 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 |

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

