



LAND
BRANDENBURG

Ministerium für Ländliche
Entwicklung, Umwelt und
Landwirtschaft

Immissionsschutz



Messjahr 2015

**Bericht zu PM10-Tagesmittelwerten
und Überschreitungen des Grenzwerts
für das Tagesmittel**

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
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.

Vorbemerkungen

Die EU-Luftqualitätsrichtlinie (2008/50/EG) verlangt unter anderem kontinuierliche Luftqualitätsmessungen sowie die zeitnahe Information der Öffentlichkeit über deren Ergebnisse (sogenannte Aktualdaten). Im Land Brandenburg wird diese Aufgabe vom Landesamt für Umwelt (LfU) wahrgenommen. Die Datenbereitstellung erfolgt im Internet unter <http://www.luftdaten.brandenburg.de> sowie im rbb-Videotext ab Tafel 185.

Luftqualitätsdaten durchlaufen umfangreiche Mechanismen der Qualitätskontrolle und -sicherung, die erst nach Abschluss des Messjahres für das zurückliegende Kalenderjahr abgeschlossen werden können. Im Rahmen der Aktualdatenbereitstellung hat jedoch die zeitliche Komponente Vorrang vor qualitativen Aspekten, weshalb diese Messwerte vor Veröffentlichung nur einen Teil der Validierungsmaßnahmen passieren. Im Zuge der abschließenden Qualitätssicherung des Jahresdatensatzes können sich die Einzelwerte und damit z.B. auch die Anzahl von Überschreitungstagen noch verändern.

Auf der folgenden Seite sind zunächst einige Erläuterungen zum Verständnis der anschließenden Auswertungen zu finden. Es folgt der Jahreskurzbericht, der auf den endgültig geprüften PM10-Tagesmittelwerten des zurückliegenden Messjahres basiert. Diese sind im Anschluss für jede Station im Luftqualitätsmessnetz grafisch dargestellt. Die Abbildungen werden ergänzt durch eine tabellarische Übersicht zu allen Messorten, welche den Zeitpunkt und die Dauer in Tagen sowie die jeweilige Höchstbelastung während der aufgetretenen Überschreitung enthält.

Die abschließende Übersichtskarte enthält Informationen zur Konfiguration des Messnetzes am Stichtag 31. Dezember und zu den jeweils gemessenen Parametern.

Erläuterung zu den Abbildungen und Tabellen

In den Grafiken auf den folgenden Seiten entspricht jede Säule im Jahresverlauf einem Tagesmittel. Fehlende Werte können folgende Ursachen haben:

- Neuaufstellung einer Station und Messbeginn zu Beginn des Jahres bzw. Ende/Verlegung der Messung mit dem Jahreswechsel
- unzureichende Datenverfügbarkeit zur Bildung eines Tagesmittelwertes aufgrund regelmäßiger routinemäßiger Gerätewartung
- zeitweilige Einstellung der Messungen zum Schutz der hochsensiblen Messtechnik in Sondersituationen (z.B. benachbarte Baustelle)
- Havarien (Geräteausfall z.B. aufgrund von Stromausfall oder messtechnisch schwierigen Wetterverhältnissen wie Schlagregen oder starkem Wind)

Die orange dargestellte Waagerechte markiert die Höhe des Grenzwertes für das Tagesmittel ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$), welches nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden darf.

Für einige Standorte werden Angaben für "PM10" und auch "PM10grav" gemacht. Es handelt sich um Parallelmessungen verschiedener Messgerätetypen. Für die Beurteilung der PM10-Konzentration hinsichtlich der Grenzwerte für das Tages- bzw. Jahresmittel ist in der Regel immer dann "PM10grav" relevant, wenn mit diesem Verfahren Daten in ausreichender Verfügbarkeit ermittelt worden sind. Hierbei handelt es sich um das in der Luftqualitätsrichtlinie festgelegte Referenzverfahren.

Gemeinsame Legende

| | |
|--------------------|---|
| <i>MW</i> | ... Jahresmittelwert |
| <i>max Tag-M</i> | ... Maximales Tagesmittel im Bezugszeitraum |
| <i>TMW > 50</i> | ... Anzahl der Tage mit Tagesmitteln > $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Grenzwert ab 2005) |
| <i>98%-Wert</i> | ... 98% Perzentilwerte, bezogen auf Tagesmittel |
| <i>gült. Tage</i> | ... Anzahl gültiger Tagesmittelwerte im Gesamtzeitraum (Verfügbarkeit) |
| <i>GW-relevant</i> | ... Messung für die Grenzwertbetrachtung relevant (Bei Vorliegen mehrerer Parallelmessungen mit unterschiedlicher Verfügbarkeit oder Genauigkeit) |
| <i>Ü-Dauer</i> | ... Überschreitungsdauer in Tagen |
| <i>v</i> | ... Verkehrsnahe Messstelle |
| <i>+</i> | ... Hintergrundmessstelle |
| <i>*</i> | ... Die Station „Schönefeld, Flughafen“ wird von der Flughafen Berlin Brandenburg GmbH betrieben |

Jahreskurzbericht für Partikel (PM10)

LUFTGÜTEMESSNETZ BRANDENBURG 27.04.2016 16:34

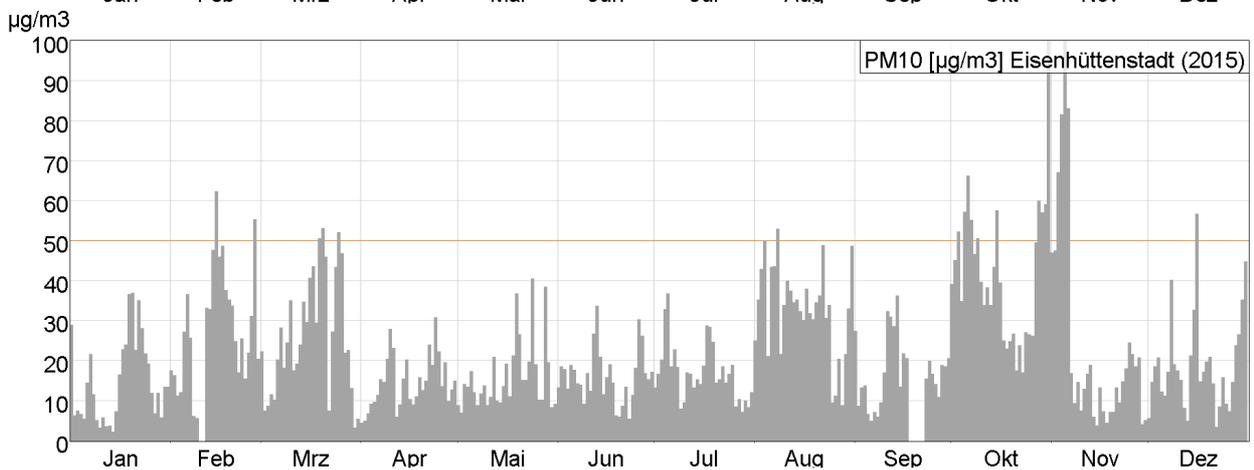
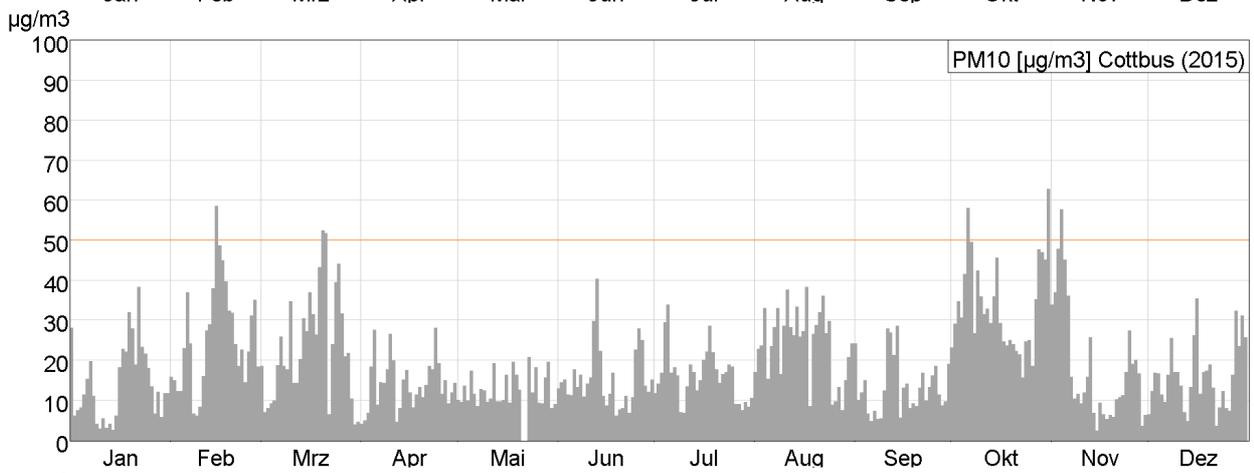
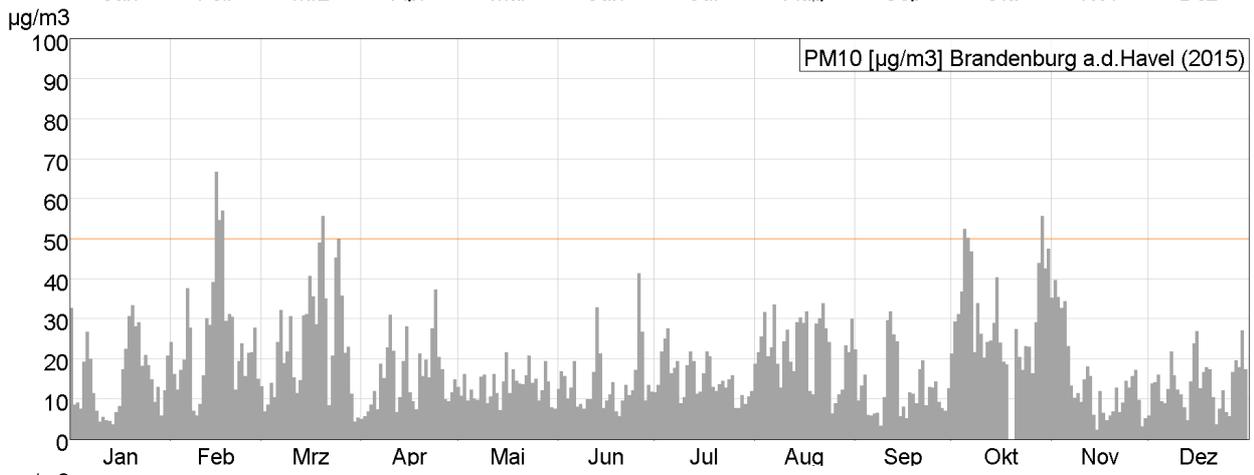
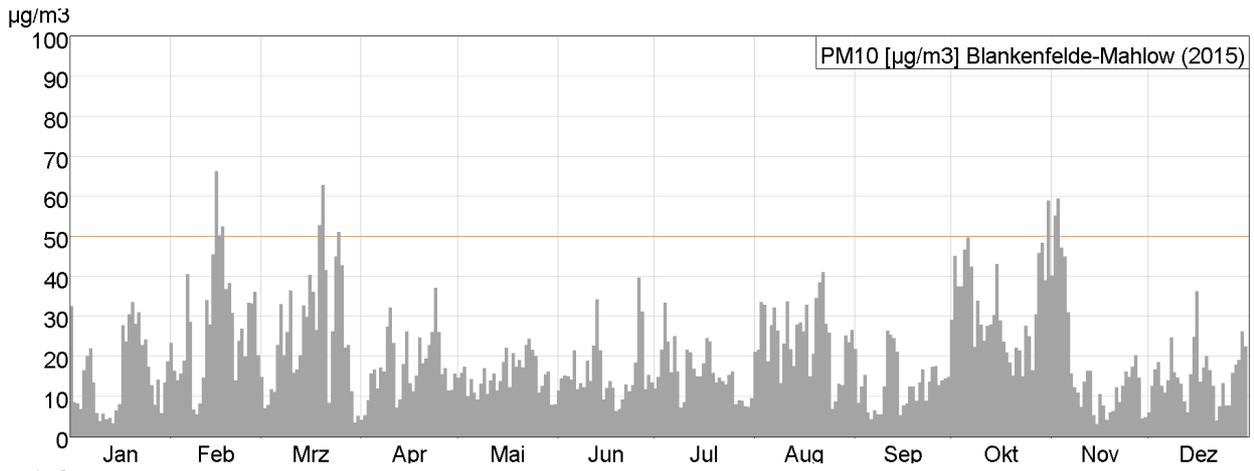
Jahresbericht-Kurzfassung

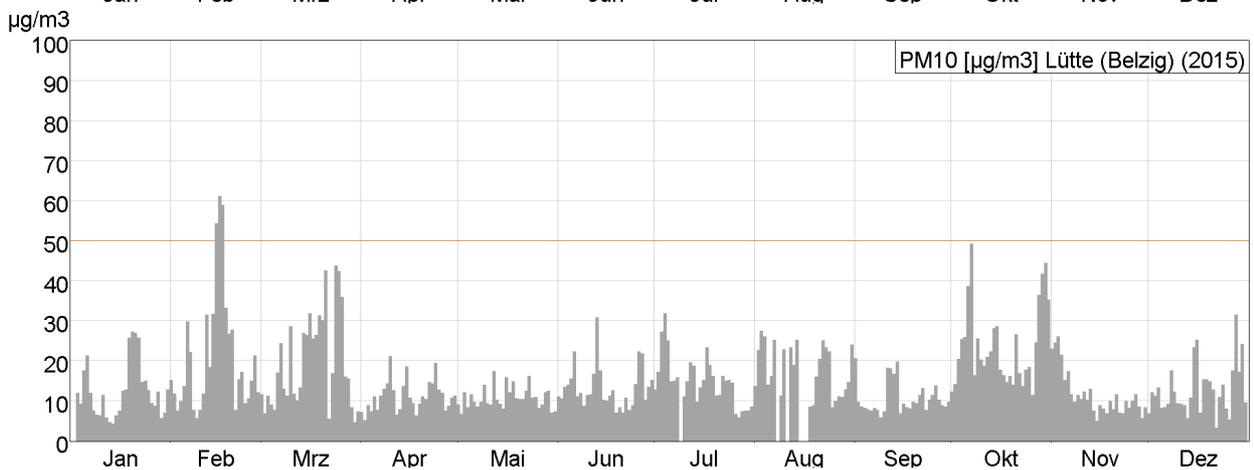
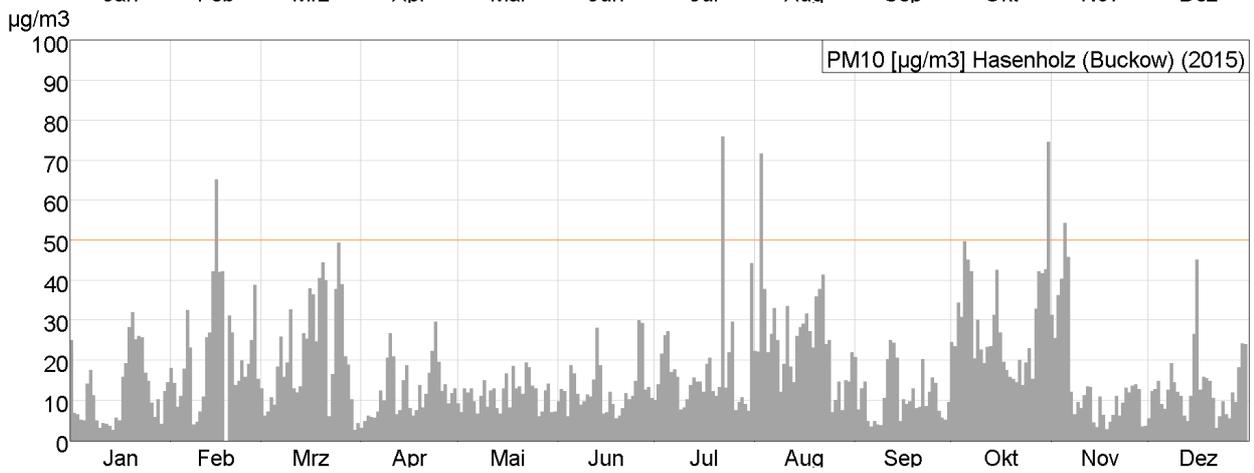
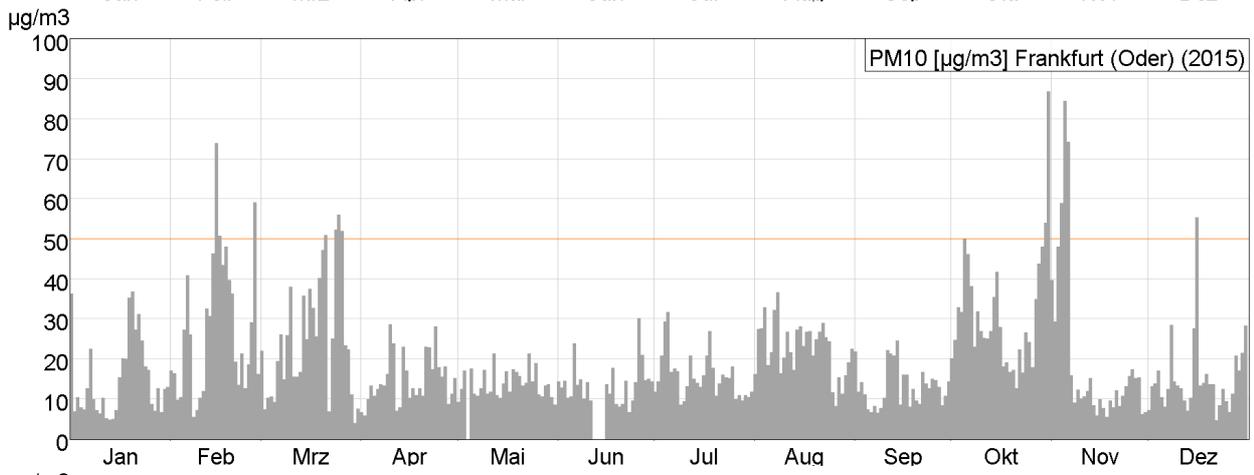
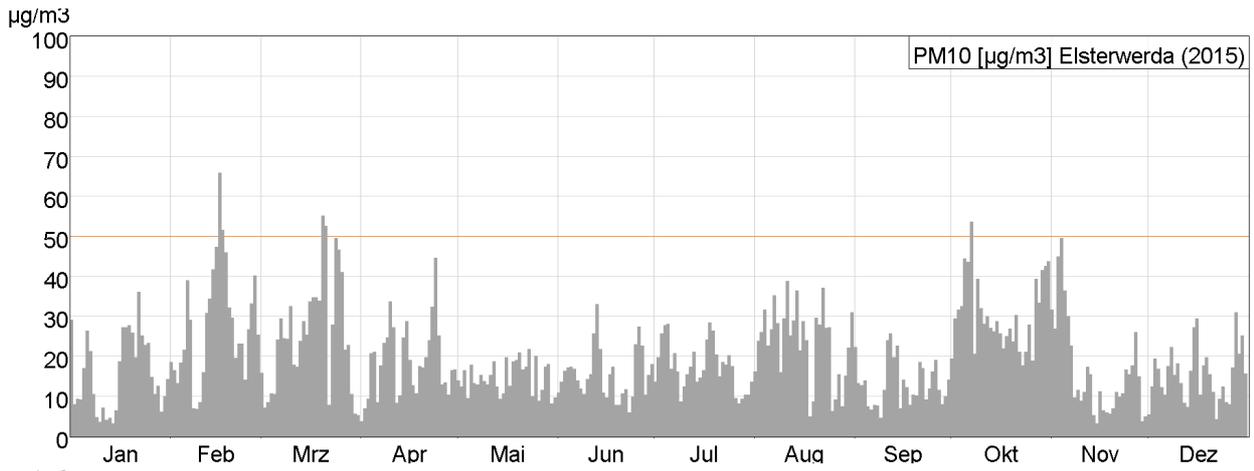
Zeitraum

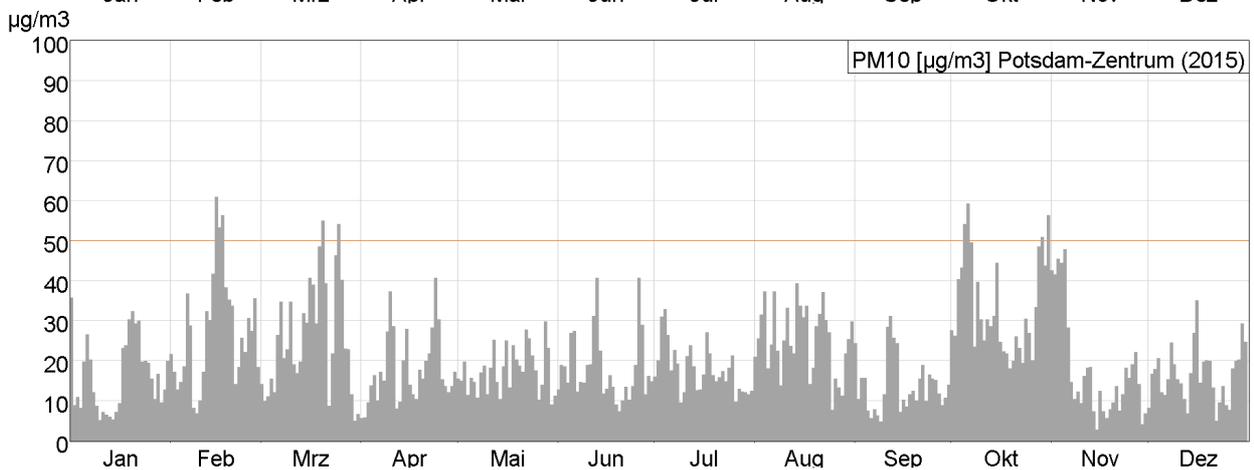
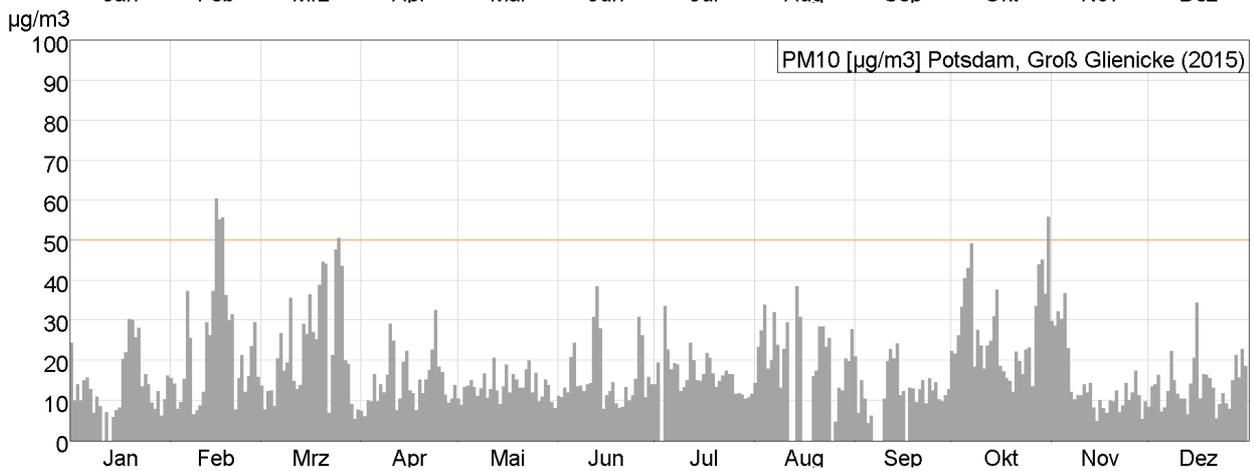
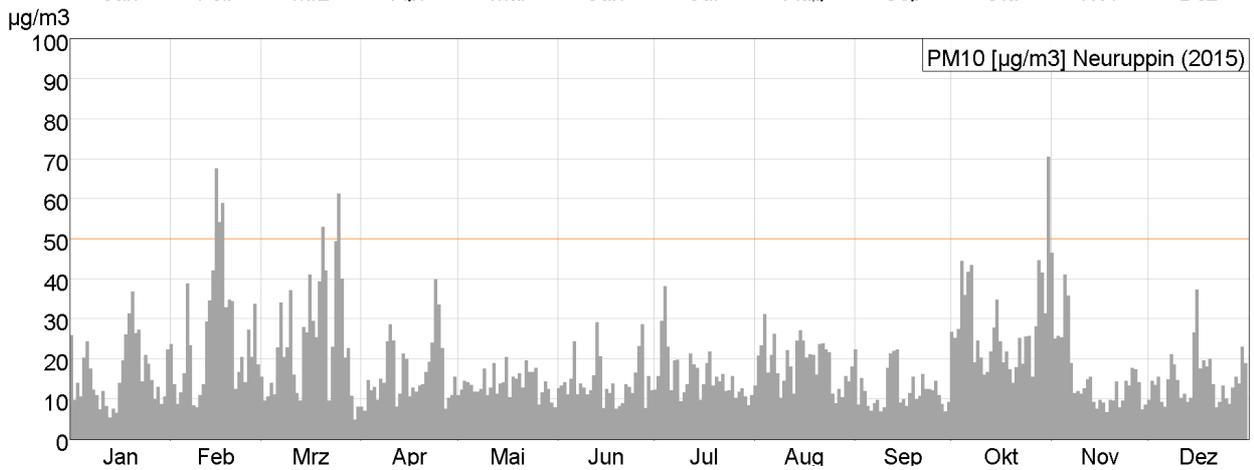
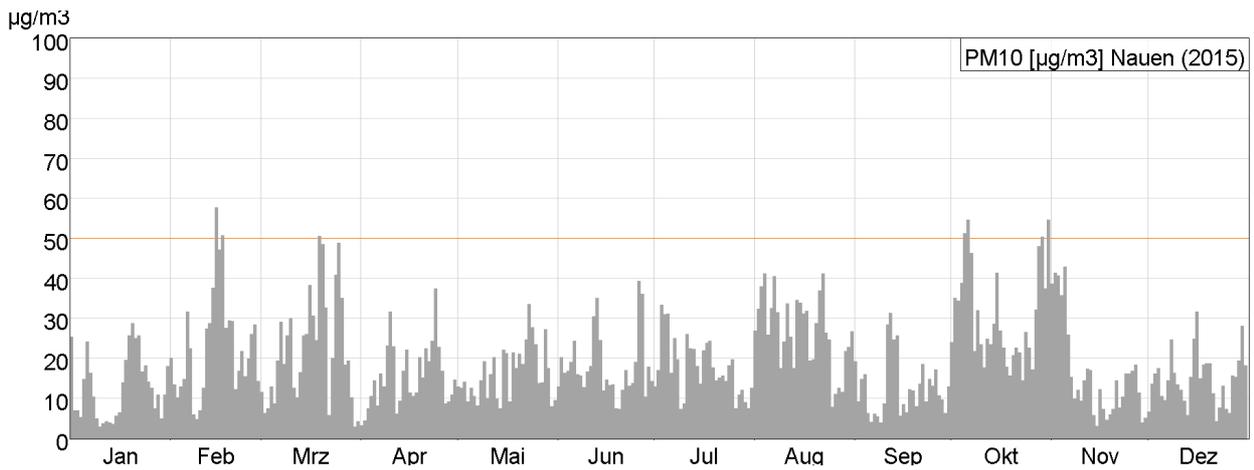
01.01.2015 bis 31.12.2015

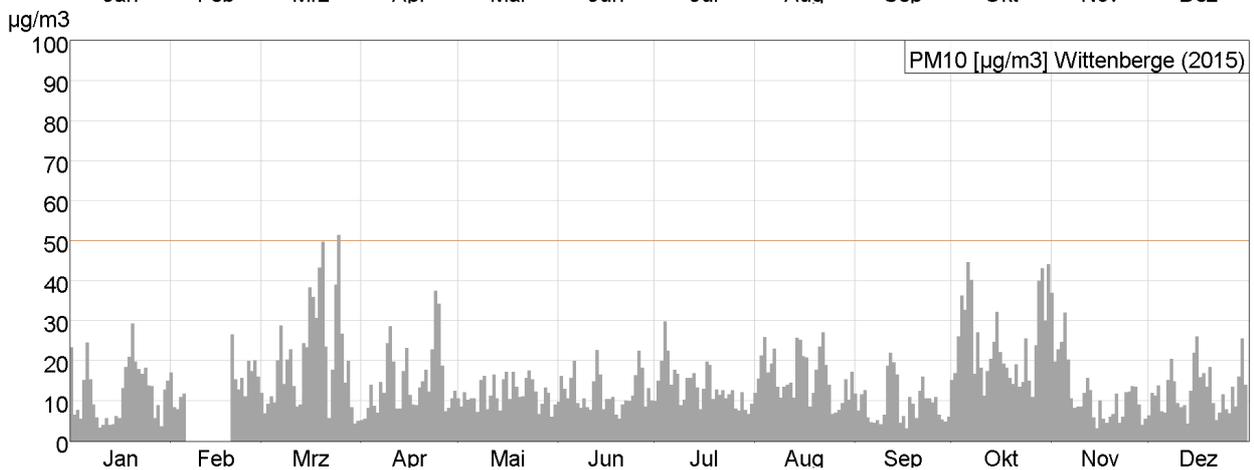
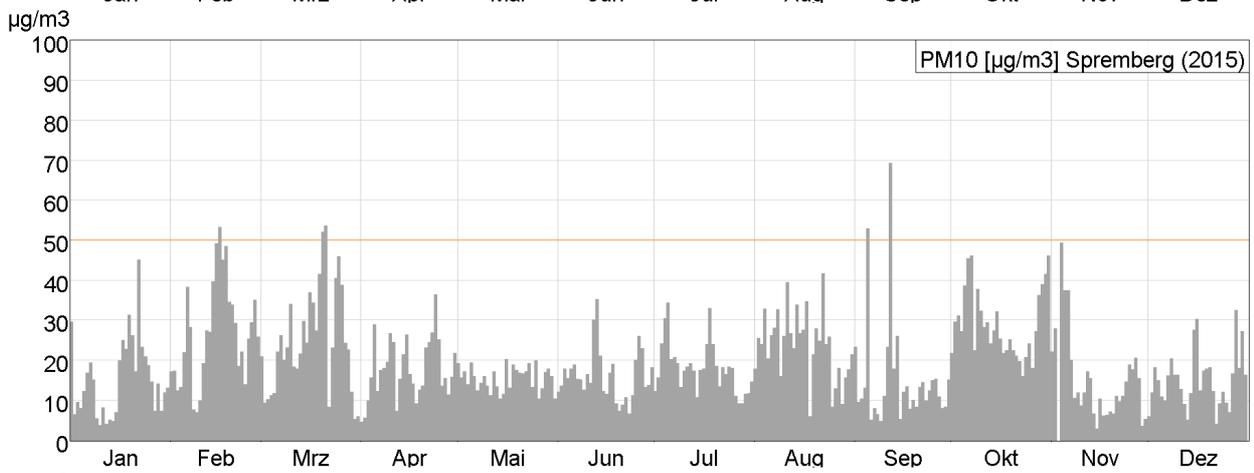
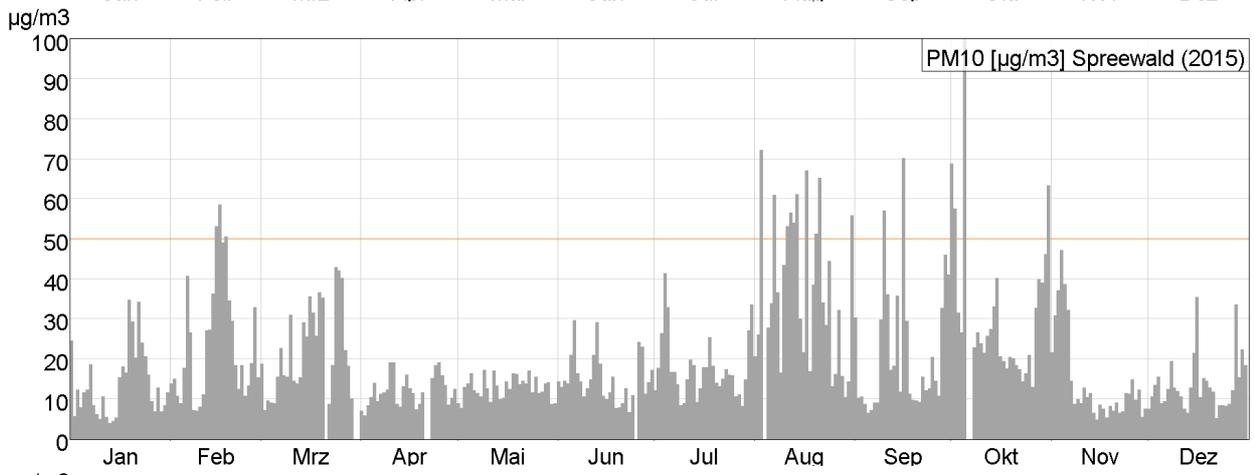
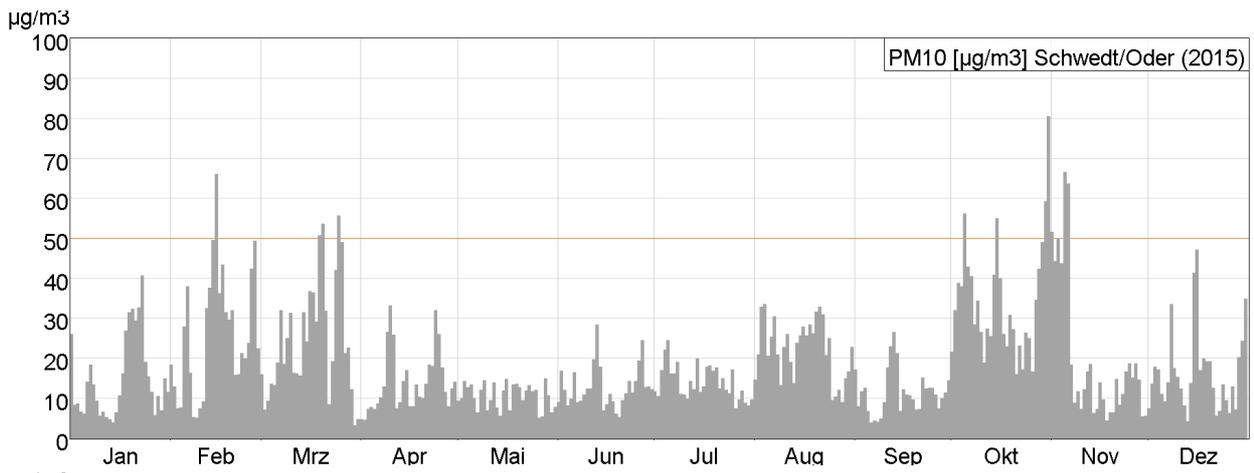
| PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | | | MW | max Tag-M | TMW > 50 | 98%- Wert | gült. Tage |
|-------------------------------------|-------------|----------------|----|--------------|-------------|--------------|---------------|
| Blankenfelde-Mahlow | | kontinuierlich | 19 | 66 | 8 | 51 | 365 |
| Blankenfelde-Mahlow | 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 ¹ | 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 |

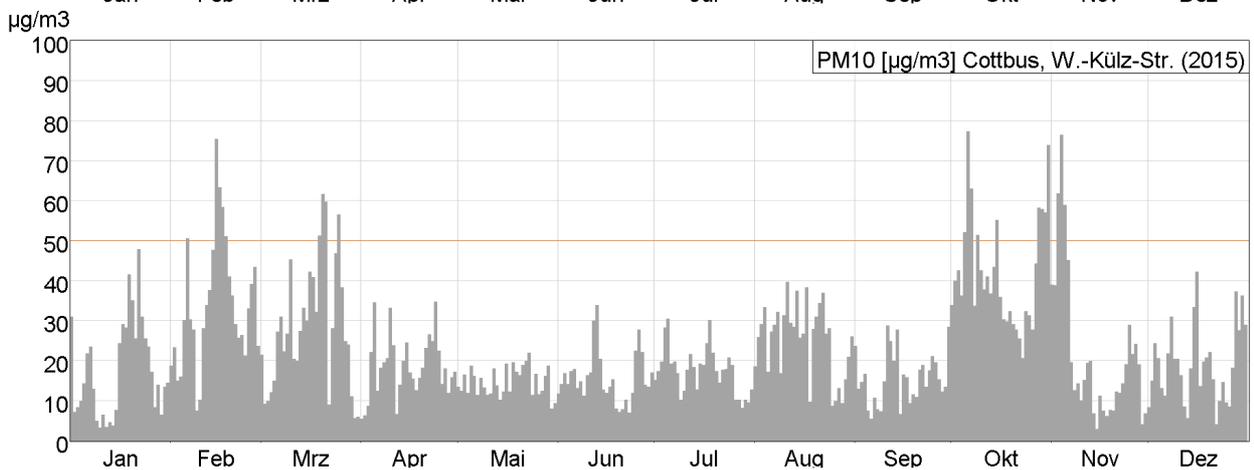
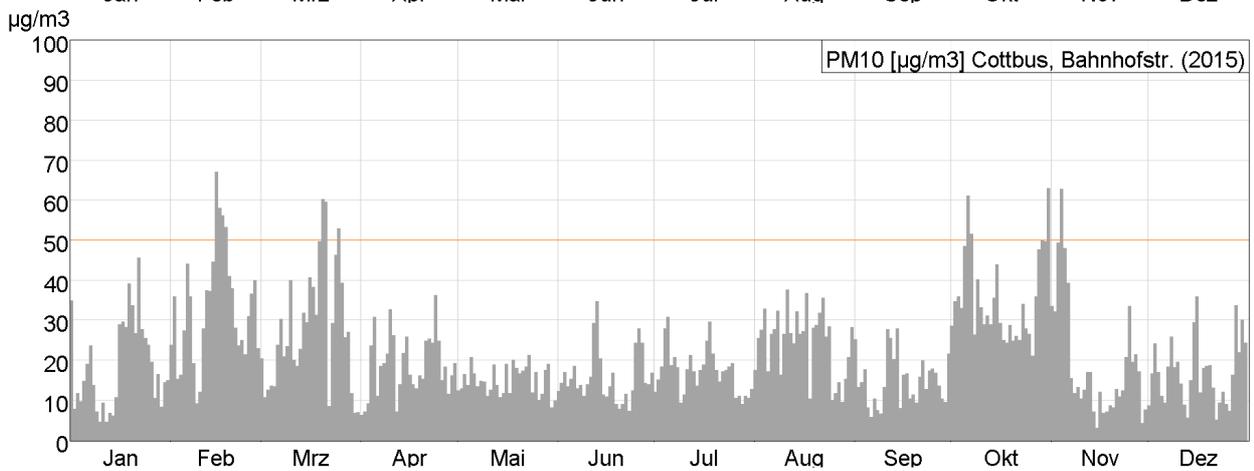
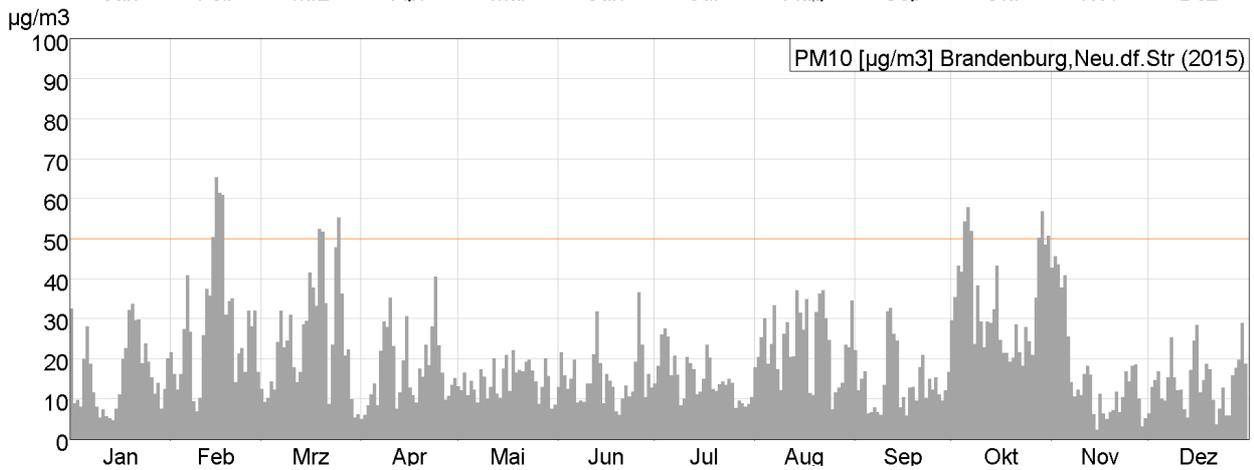
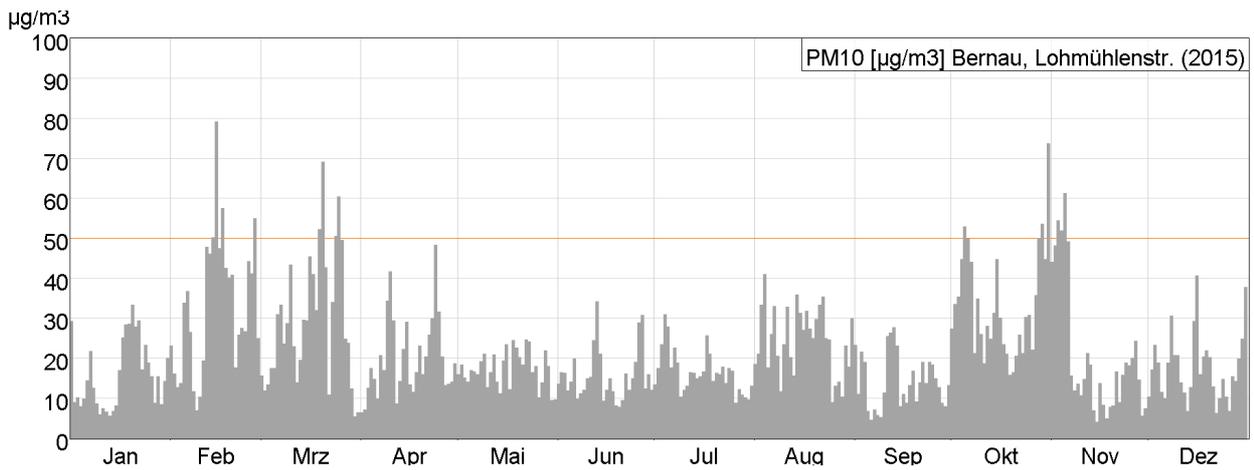
¹ Beginn der Messung: 27.01.2015

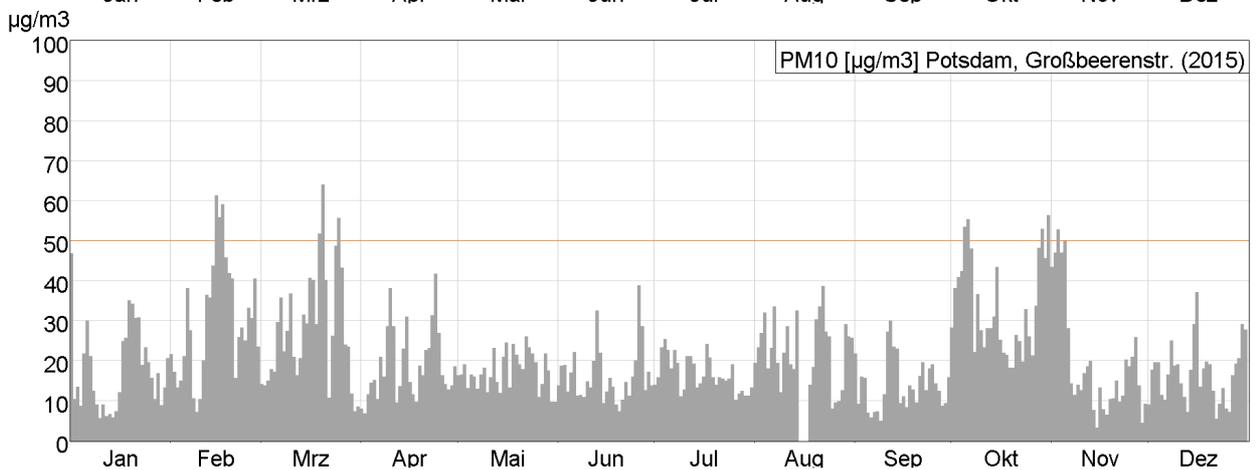
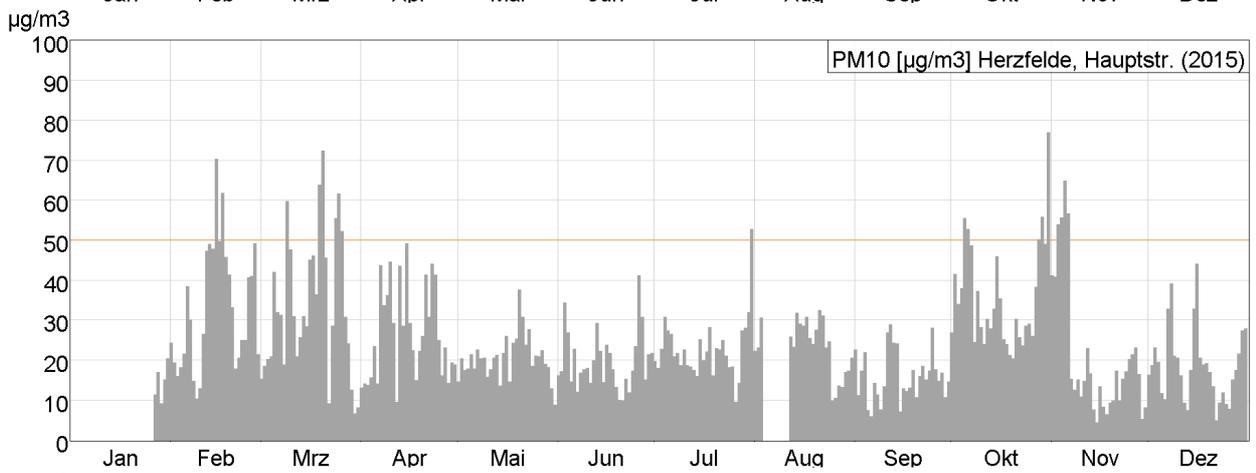
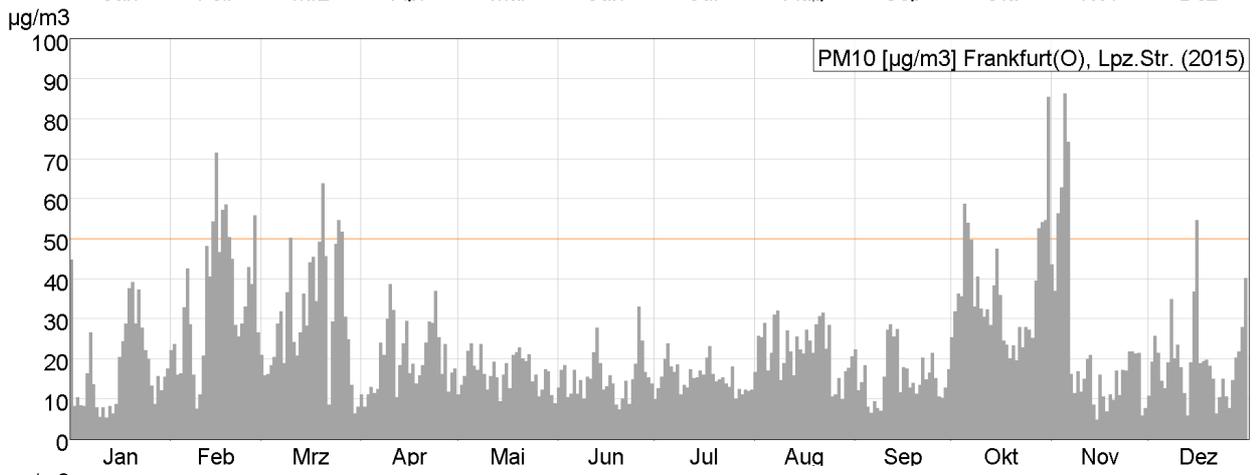
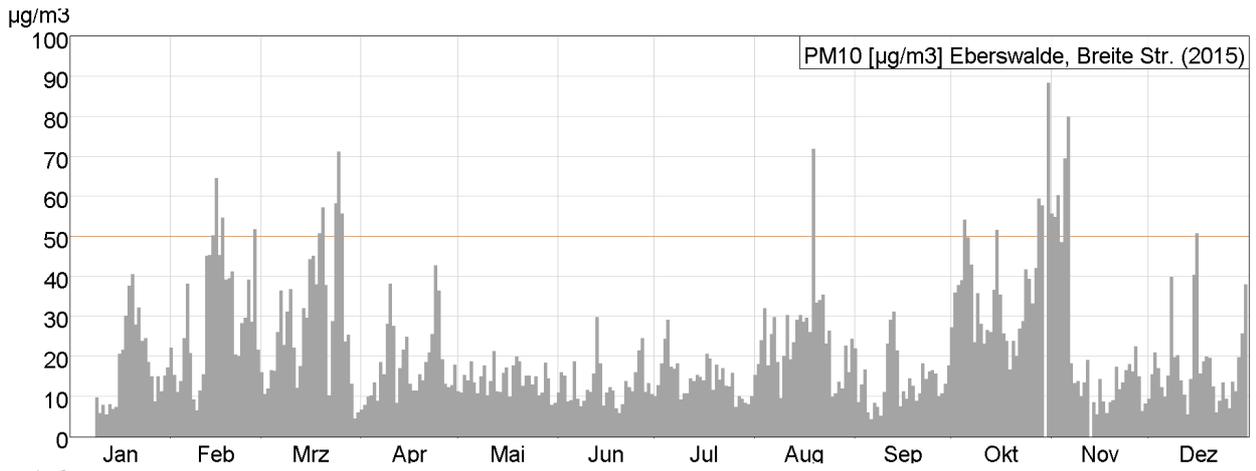


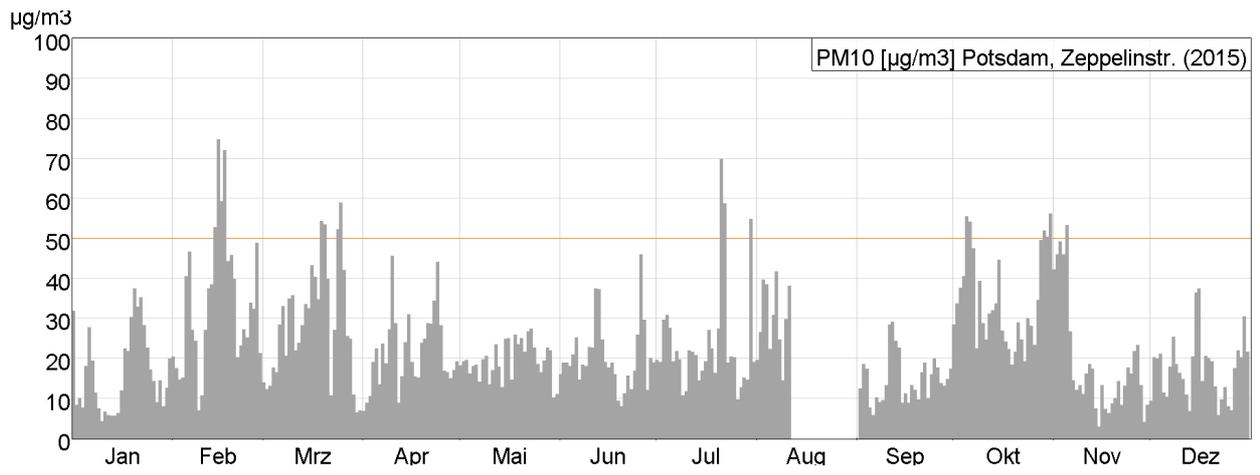


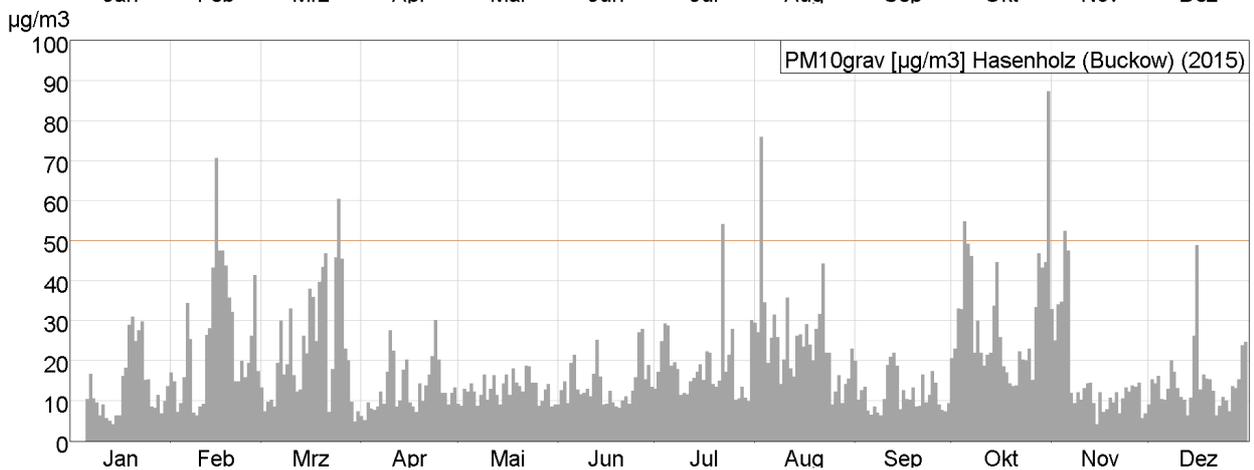
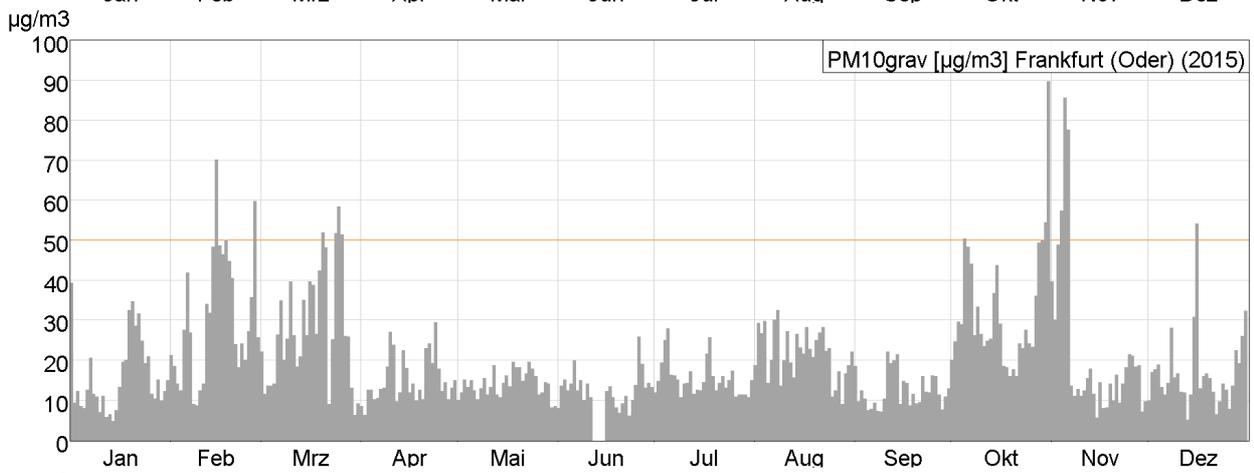
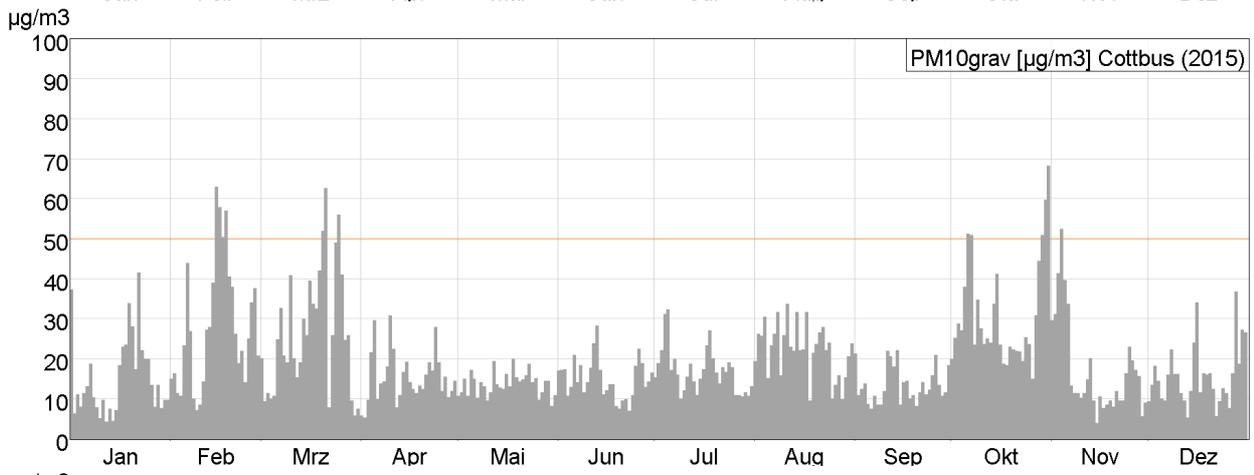
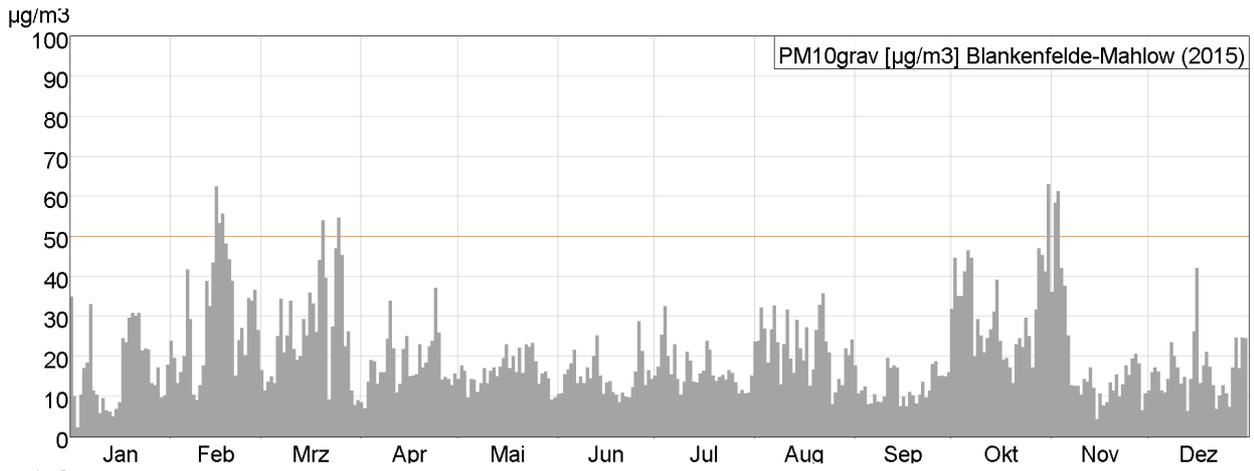


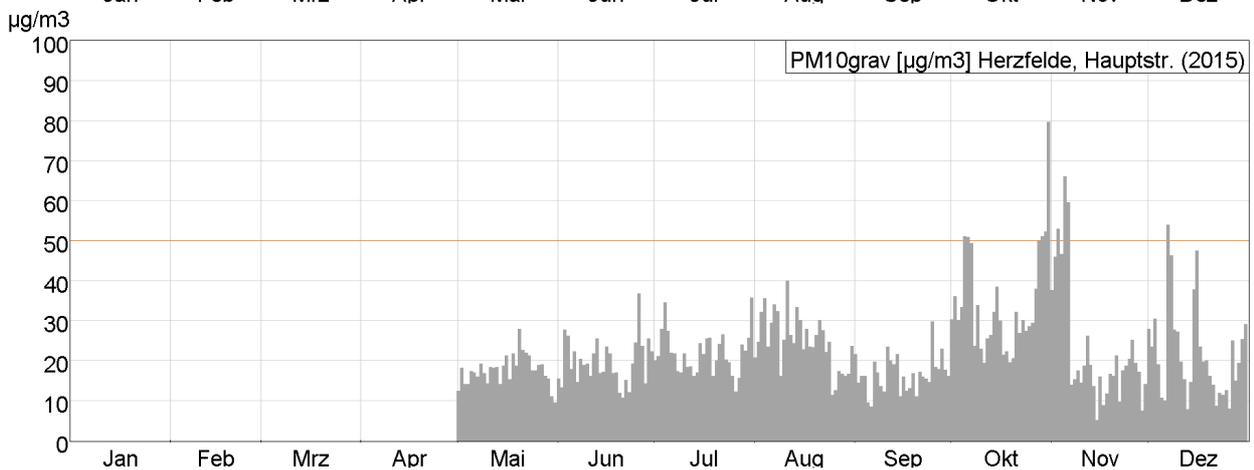
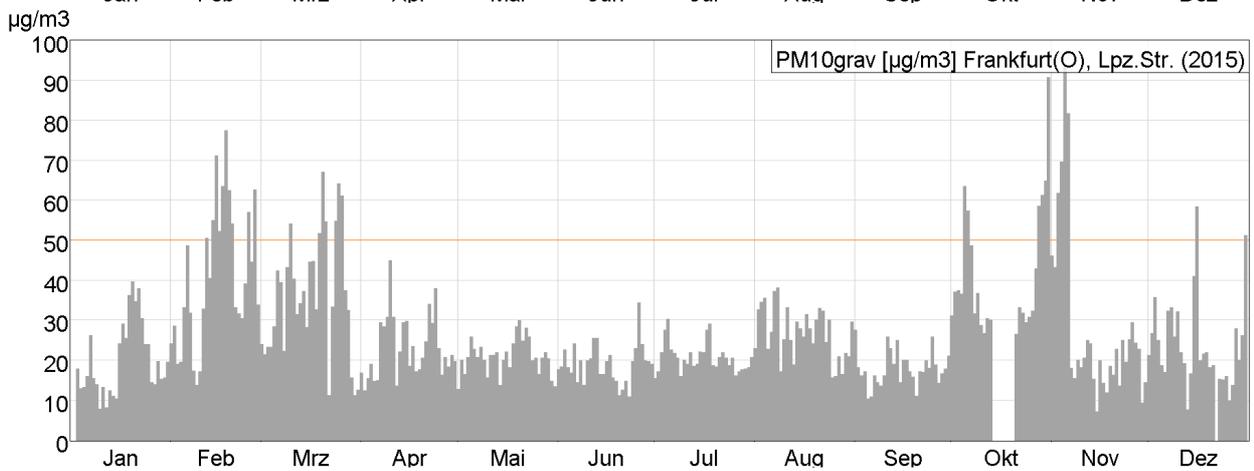
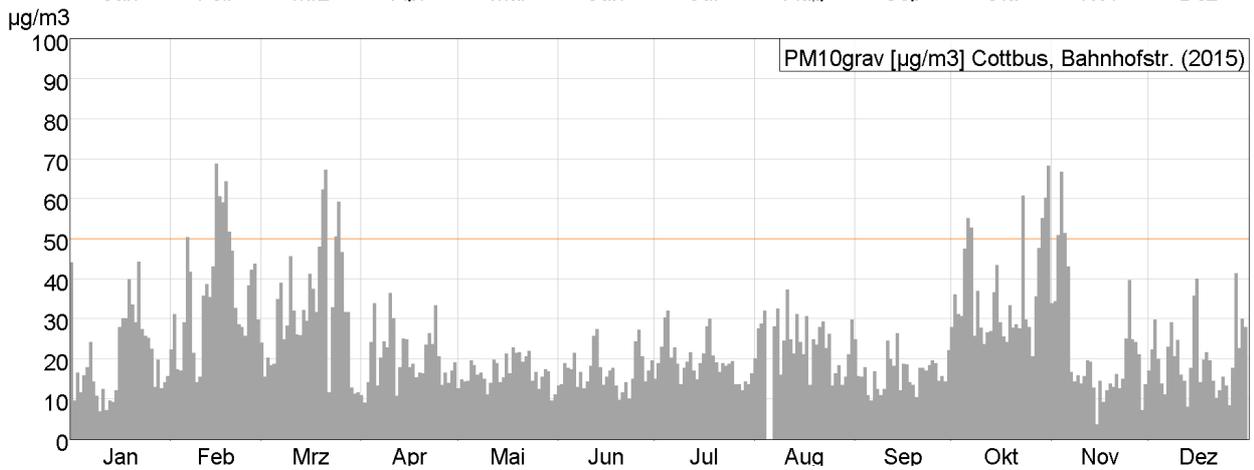
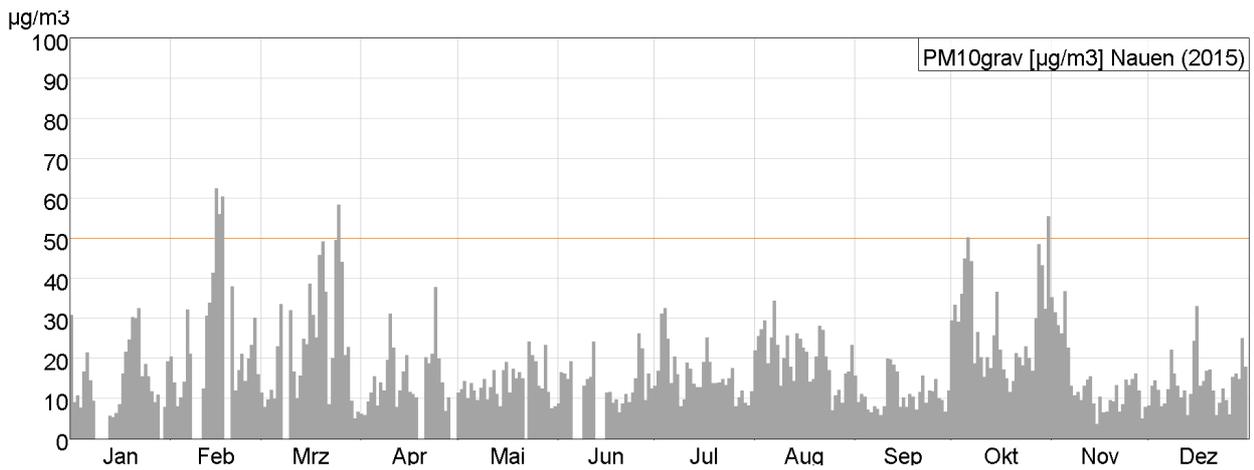


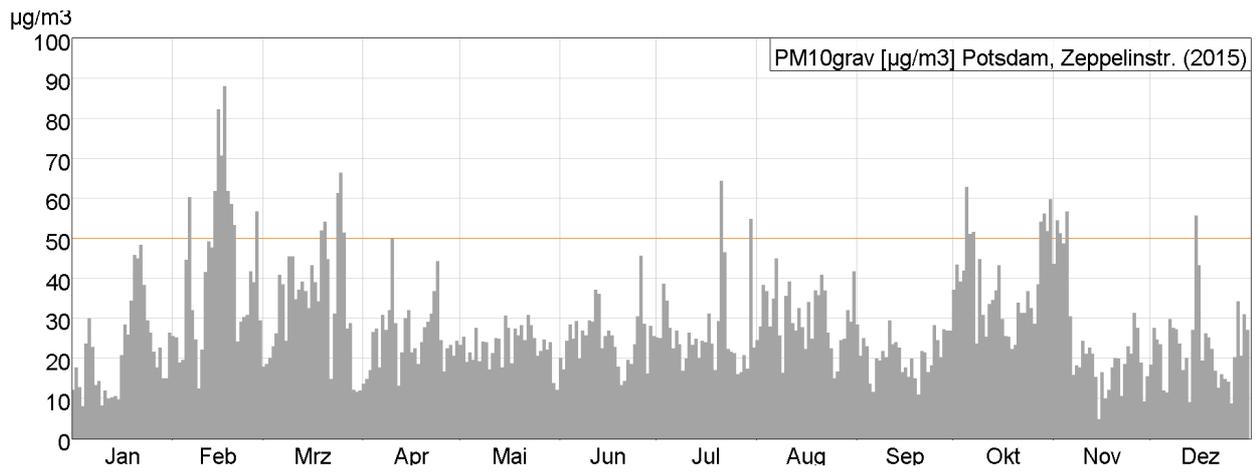












| Messort | Zeitpunkt | Parameter | Ü-Dauer | max Tag-M |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Blankenfelde-Mahlow | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 66 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 62 |
| | 17.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 52 |
| | 19.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 63 |
| | 20.03.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 59 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 63 |
| | 02.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 59 |
| PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | | 2 | 61 | |
| Brandenburg a.d.Havel | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 67 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 52 |
| | 29.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| Cottbus | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 58 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 63 |
| | 18.02.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 57 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 52 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 62 |
| | 25.03.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| | 06.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 58 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 51 |
| | 29.10.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 68 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 63 |
| 04.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 57 | |
| | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 52 | |
| Eisenhüttenstadt | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 62 |
| | 27.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 52 |
| | 08.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | 03.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 52 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 66 |
| | 15.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 57 |
| | 28.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 101 |
| | 03.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 101 |

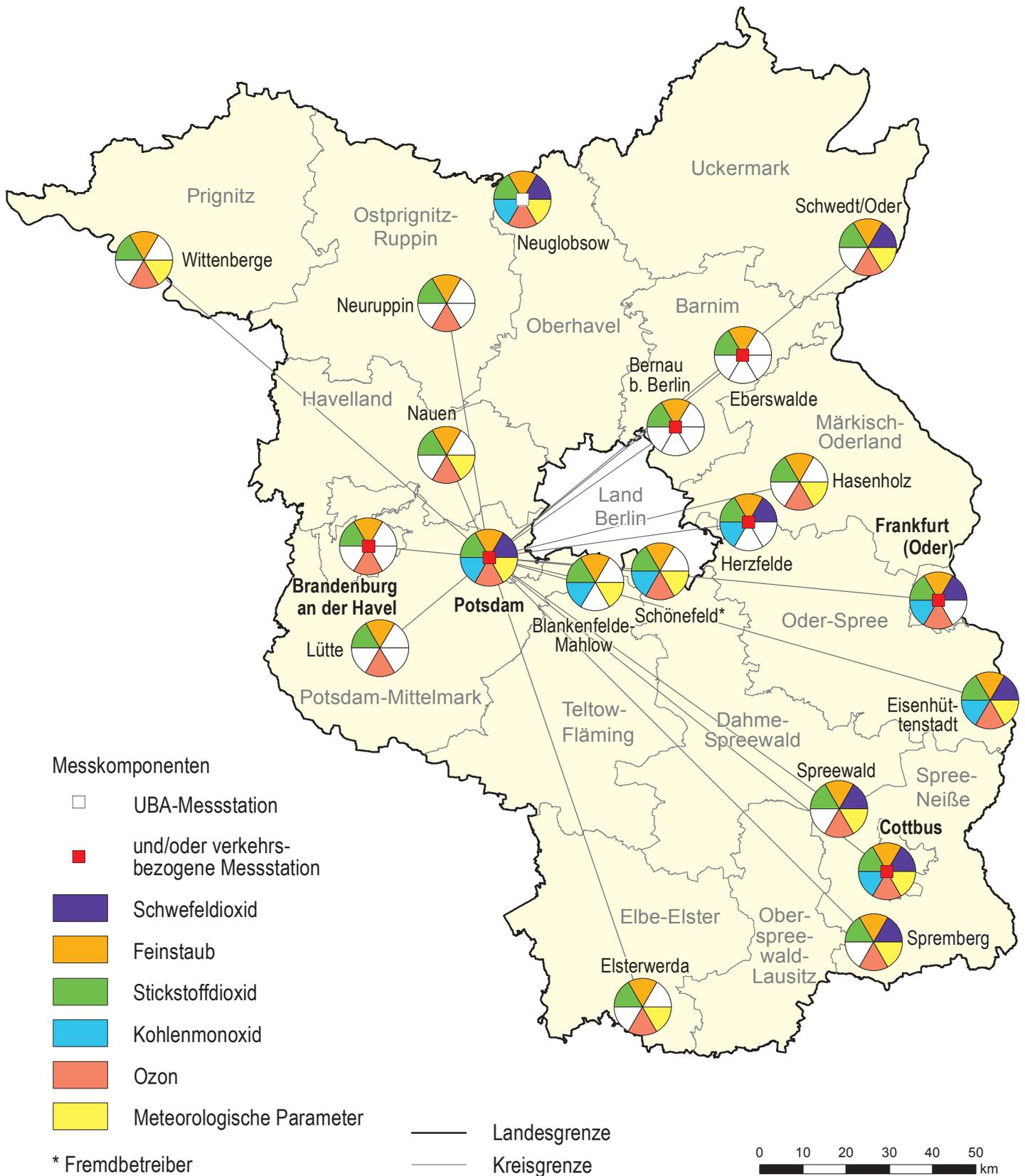
| Messort | Zeitpunkt | Parameter | Ü-Dauer | max Tag-M |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Eisenhüttenstadt | 16.12.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| Elsterwerda | 16.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 66 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 55 |
| | 07.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| Frankfurt (Oder) | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 74 |
| | 27.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 59 |
| | 21.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 |
| | 24.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 56 |
| | 30.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 87 |
| | 04.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 84 |
| | 16.12.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| Hasenholz (Buckow) | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 65 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 71 |
| | 25.03.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 60 |
| | 22.07.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 76 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| | 03.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 71 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 76 |
| | 05.10.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 74 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 87 |
| 05.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 | |
| | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 52 | |
| Lütte (Belzig) | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 61 |
| Nauen | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 58 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 54 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| Neuruppin | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 67 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 61 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 70 |
| Potsdam, Groß Glienicke | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 60 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| Potsdam-Zentrum | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 61 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 59 |

| Messort | Zeitpunkt | Parameter | Ü-Dauer | max Tag-M |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Potsdam-Zentrum | 29.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| Schwedt/Oder | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 66 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| | 15.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 30.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 80 |
| | 05.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 66 |
| Spreewald | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 58 |
| | 03.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 72 |
| | 07.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 61 |
| | 11.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 61 |
| | 17.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 67 |
| | 20.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 65 |
| | 31.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| | 10.09.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 57 |
| | 16.09.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 70 |
| | 01.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 69 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 101 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 63 |
| | Spremberg | 16.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 |
| 20.03.2015 | | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 53 |
| 05.09.2015 | | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| 12.09.2015 | | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 69 |
| Wittenberge | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 |
| Bernau, Lohmühlenstr. | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 79 |
| | 17.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 57 |
| | 27.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 19.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 69 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 60 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | 29.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 74 |
| | 03.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 61 |
| Brandenburg, Neu.df.Str | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 65 |
| | 19.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 52 |

| Messort | Zeitpunkt | Parameter | Ü-Dauer | max Tag-M |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Brandenburg, Neu.df.Str | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 58 |
| | 29.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 57 |
| Cottbus, Bahnhofstr. | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 67 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 5 | 69 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 60 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 67 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 59 |
| | 06.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 61 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 55 |
| | 23.10.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 61 |
| | 29.10.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 68 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 63 |
| 03.11.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 67 | |
| 04.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 63 | |
| Cottbus, W.-Külz-Str. | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 75 |
| | 19.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 61 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 77 |
| | 09.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 |
| | 15.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 28.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 74 |
| | 03.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 76 |
| Eberswalde, Breite Str. | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 64 |
| | 17.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| | 27.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 |
| | 19.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 57 |
| | 24.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 71 |
| | 19.08.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 72 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| | 15.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 |
| | 28.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 59 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 88 |
| | 05.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 80 |
| 16.12.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 | |
| Frankfurt(O), Lpz.Str. | 14.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 71 |

| Messort | Zeitpunkt | Parameter | Ü-Dauer | max Tag-M |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Frankfurt(O), Lpz.Str. | 14.02.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 7 | 77 |
| | 17.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 58 |
| | 25.02.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 57 |
| | 27.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 62 |
| | 10.03.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| | 19.03.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 67 |
| | 20.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 64 |
| | 24.03.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 64 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 54 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 59 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 63 |
| | 28.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 85 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 91 |
| | 03.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 86 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 93 |
| | 16.12.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 |
| PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | | 1 | 58 | |
| 31.12.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 51 | |
| Herzfelde, Hauptstr. | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 70 |
| | 17.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 62 |
| | 09.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 60 |
| | 19.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 72 |
| | 24.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 61 |
| | 31.07.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 52 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 55 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 51 |
| | 29.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 80 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 77 |
| | 03.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 65 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| 05.11.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 66 | |
| 07.12.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 54 | |
| Potsdam, Großbeerenstr. | 15.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 61 |
| | 19.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 64 |
| | 25.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |

| Messort | Zeitpunkt | Parameter | Ü-Dauer | max Tag-M |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Potsdam, Großbeerenstr. | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 55 |
| | 29.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| | 03.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| Potsdam, Zeppelinstr. | 06.02.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 60 |
| | 14.02.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 75 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 7 | 88 |
| | 27.02.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 57 |
| | 19.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 54 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 54 |
| | 24.03.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 59 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 66 |
| | 21.07.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 70 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 64 |
| | 30.07.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 55 |
| | 05.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 55 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 3 | 63 |
| | 28.10.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4 | 60 |
| | 29.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 52 |
| | 31.10.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| | 02.11.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 2 | 54 |
| | 05.11.2015 | PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 53 |
| | | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 |
| 15.12.2015 | PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 56 | |



**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

www.lfu.brandenburg.de

