



LAND  
BRANDENBURG

Ministerium für Ländliche  
Entwicklung, Umwelt und  
Landwirtschaft

Immissionsschutz



**Messjahr 2013**

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

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.

## 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 177.

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, 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 &gt; 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)

LUFTGÜTEMESSTNETZ BRANDENBURG

02.07.2018 14:24

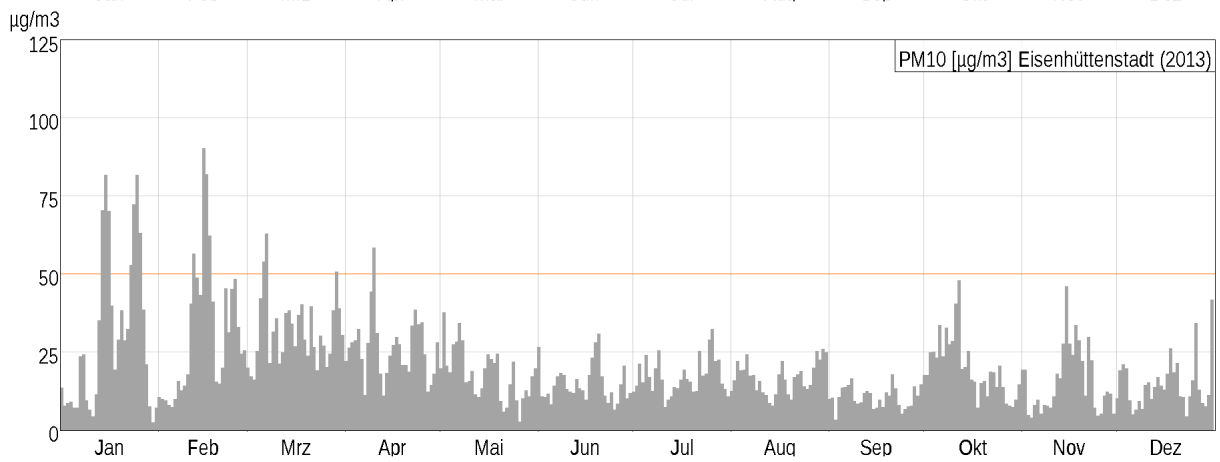
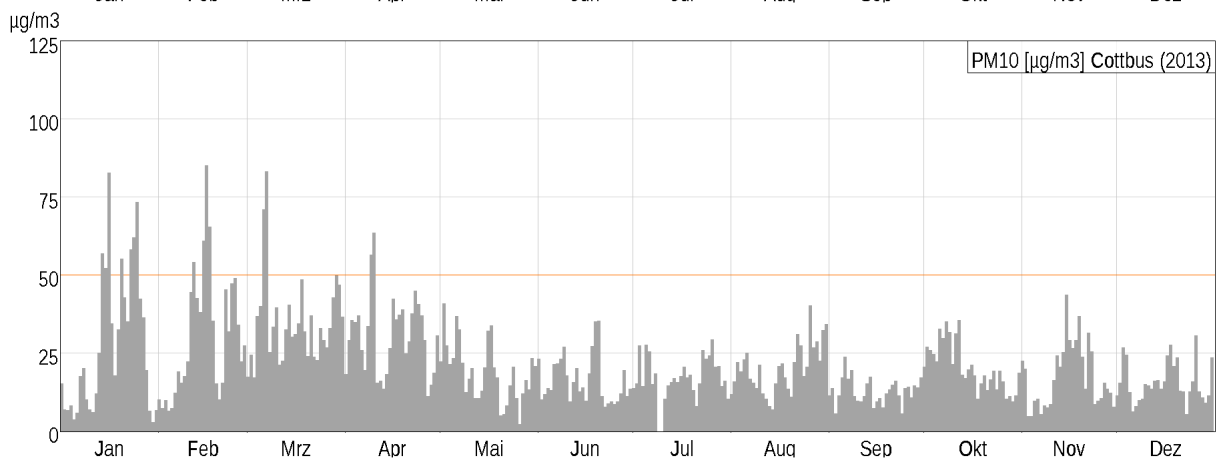
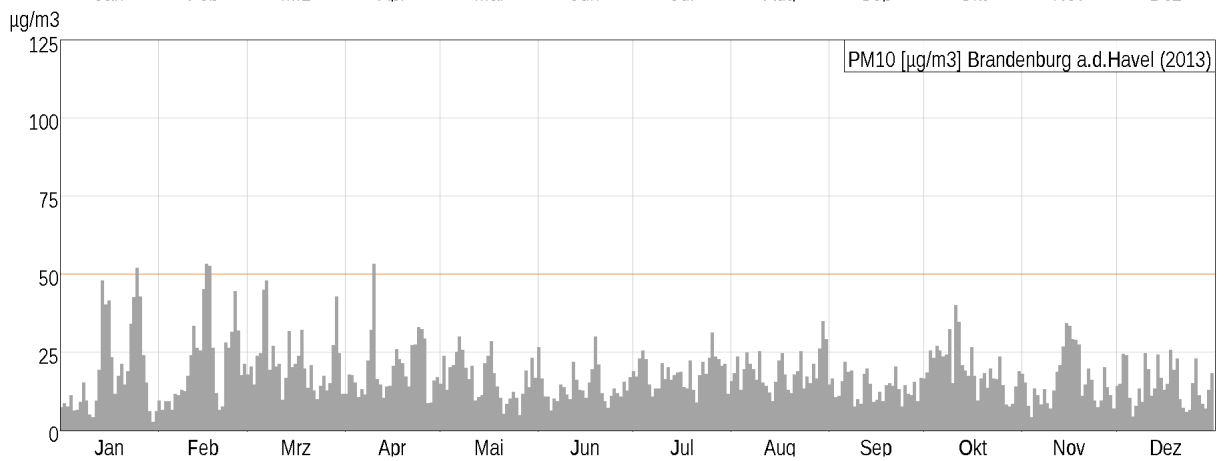
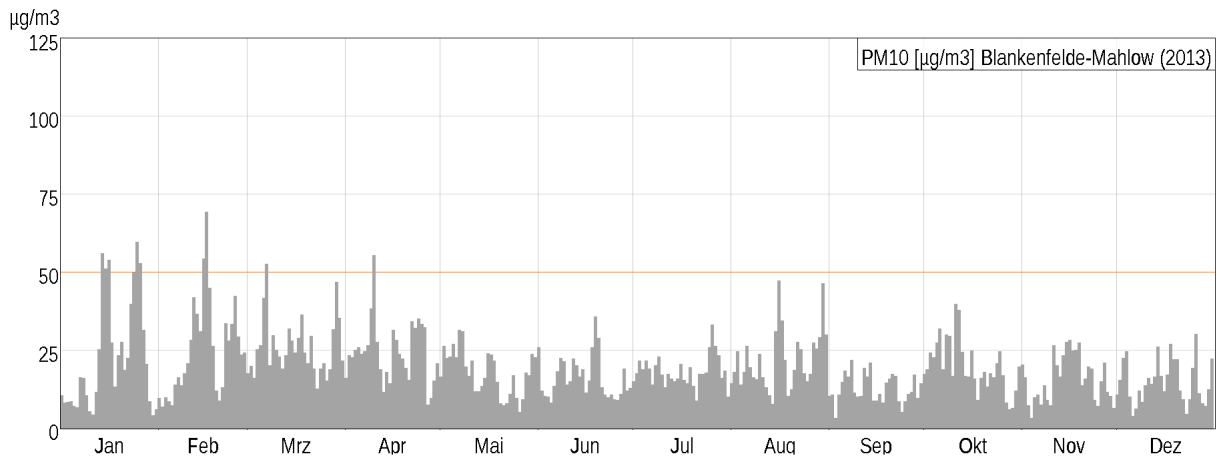
Zeitraum

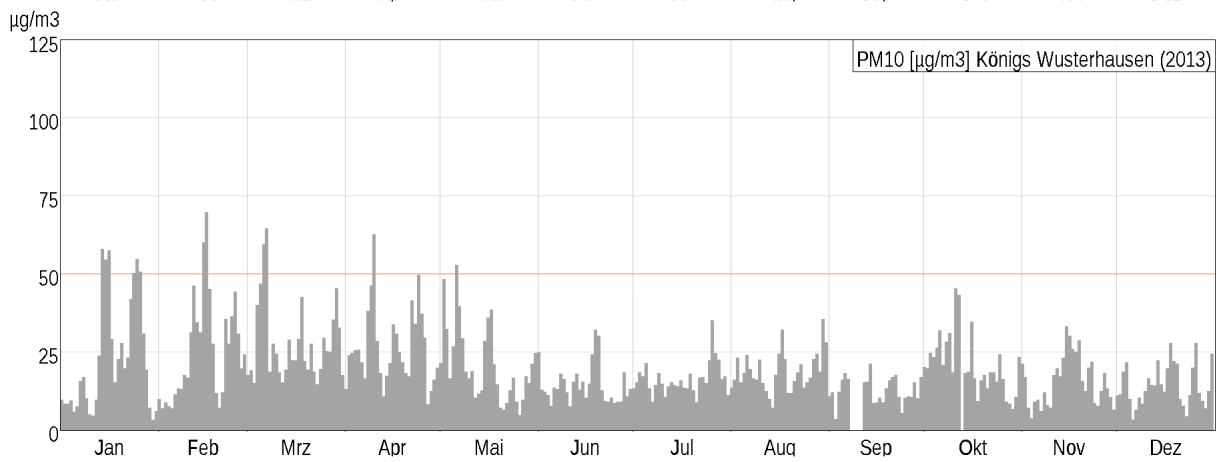
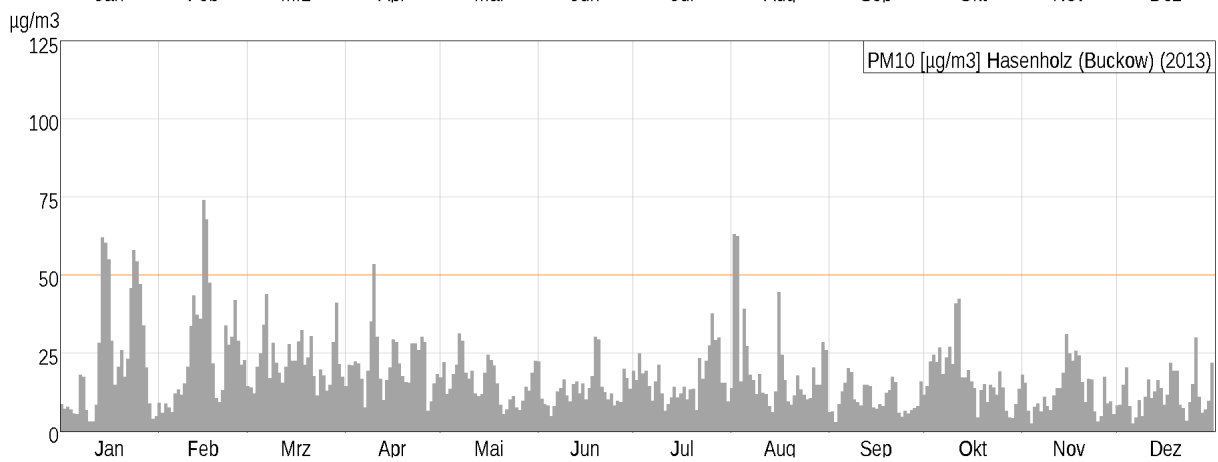
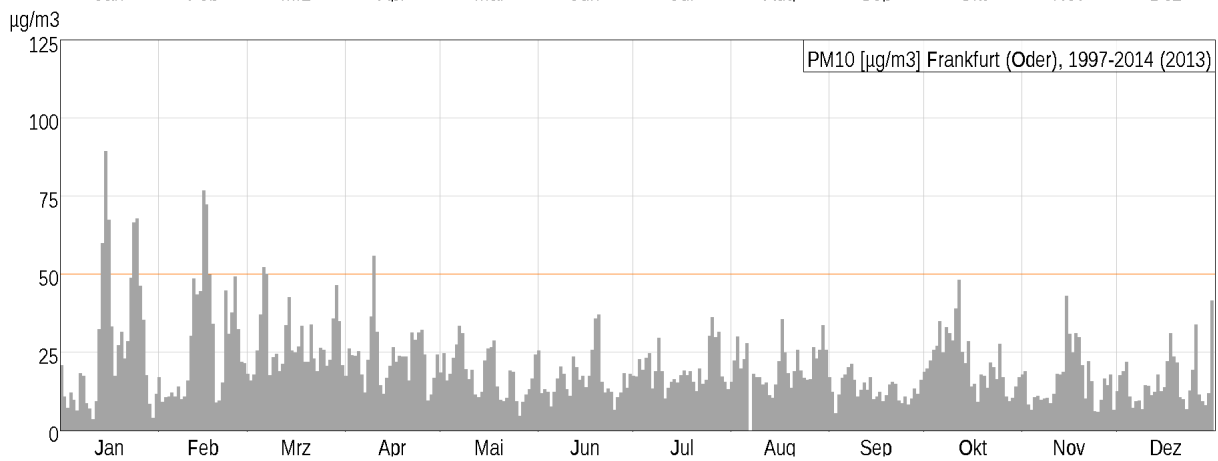
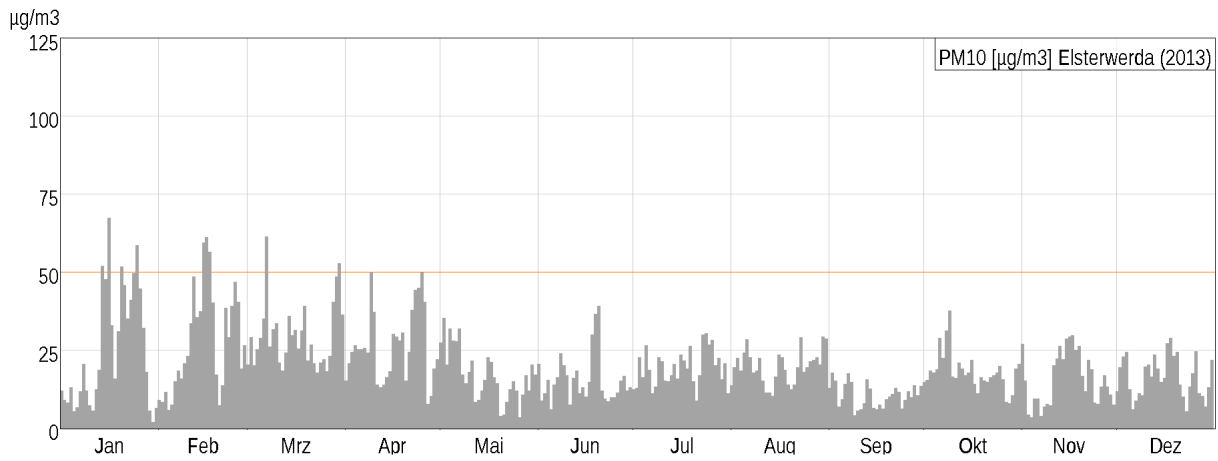
01.01.2013 bis 31.12.2013

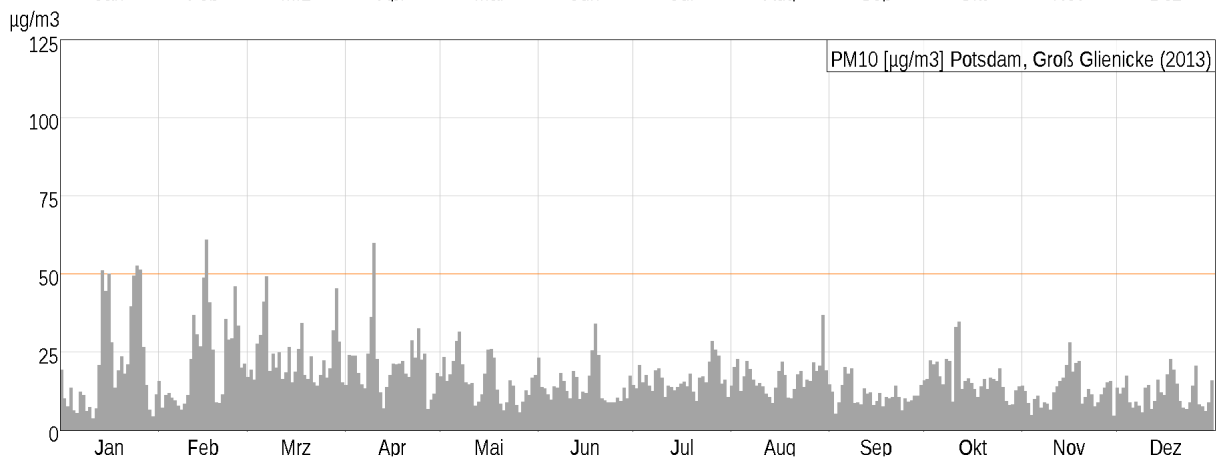
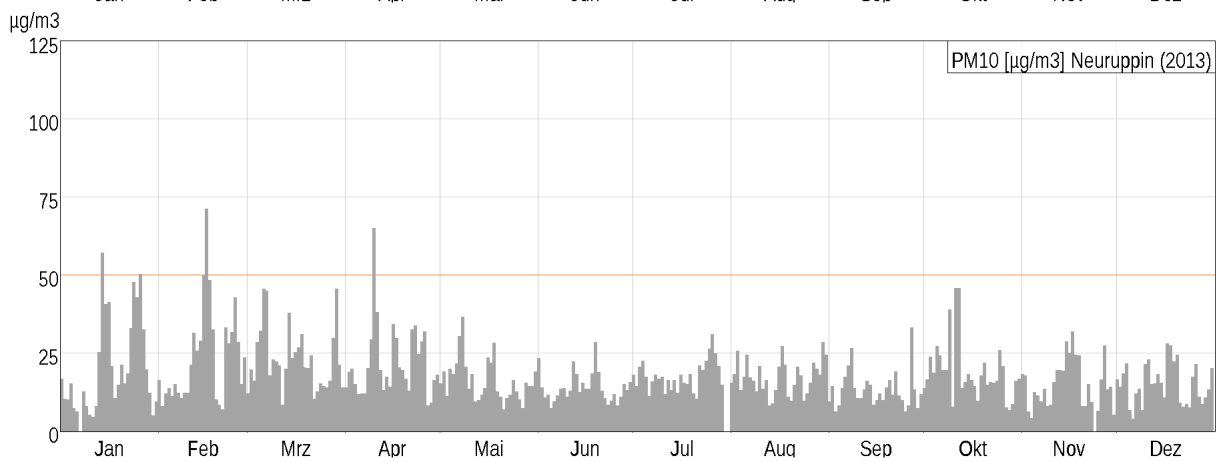
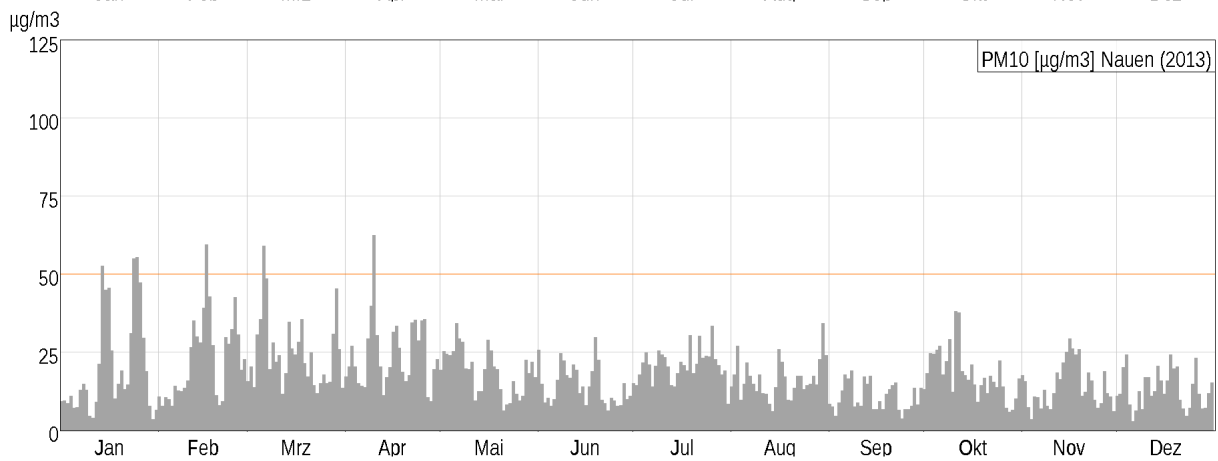
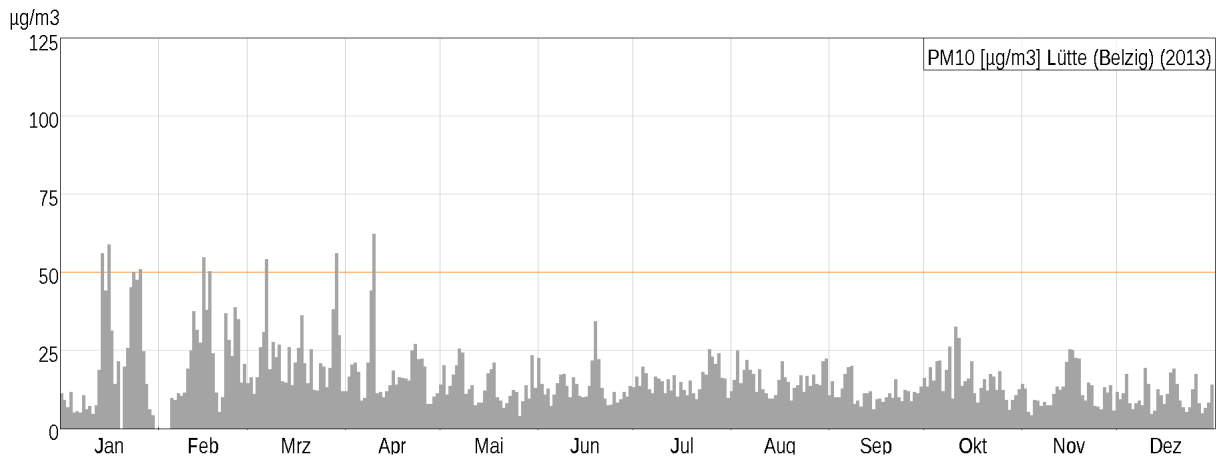
\*\*\*\*

| PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]    |             |                | MW | max<br>Tag-M | TMW<br>> 50 | 98%-<br>Wert | gült.<br>Tage |
|--------------------------------------|-------------|----------------|----|--------------|-------------|--------------|---------------|
| Blankenfelde-Mahlow                  |             | kontinuierlich | 19 | 69           | 9           | 52           | 365           |
| Blankenfelde-Mahlow                  | GW-relevant | gravimetrisch  | 20 | 77           | 11          | 55           | 356           |
| Brandenburg a.d.Havel                | GW-relevant | kontinuierlich | 17 | 53           | 4           | 45           | 365           |
| Cottbus                              |             | kontinuierlich | 22 | 85           | 15          | 62           | 363           |
| Cottbus                              | GW-relevant | gravimetrisch  | 22 | 103          | 18          | 66           | 365           |
| Eisenhüttenstadt                     | GW-relevant | kontinuierlich | 20 | 90           | 14          | 63           | 365           |
| Elsterwerda                          | GW-relevant | kontinuierlich | 20 | 67           | 9           | 52           | 365           |
| Frankfurt (Oder)                     | GW-relevant | kontinuierlich | 20 | 89           | 9           | 55           | 364           |
| Hasenholz (Buckow) +                 |             | kontinuierlich | 17 | 74           | 10          | 55           | 365           |
| Hasenholz (Buckow) +                 | GW-relevant | gravimetrisch  | 18 | 78           | 10          | 58           | 365           |
| Königs Wusterhausen                  | GW-relevant | kontinuierlich | 19 | 69           | 10          | 55           | 360           |
| Lütke (Belzig) +                     | GW-relevant | kontinuierlich | 16 | 62           | 7           | 50           | 359           |
| Nauen                                | GW-relevant | kontinuierlich | 18 | 62           | 6           | 47           | 365           |
| Neuruppin                            | GW-relevant | kontinuierlich | 18 | 71           | 3           | 46           | 361           |
| Potsdam, Groß Glienicke              | GW-relevant | kontinuierlich | 17 | 61           | 5           | 49           | 365           |
| Potsdam, Groß Glienicke <sup>1</sup> |             | gravimetrisch  | 18 | 64           | 6           | 48           | 364           |
| Potsdam-Zentrum                      |             | kontinuierlich | 20 | 65           | 10          | 54           | 365           |
| Potsdam-Zentrum                      | GW-relevant | gravimetrisch  | 19 | 66           | 10          | 53           | 348           |
| Schwedt/Oder                         | GW-relevant | kontinuierlich | 19 | 66           | 10          | 57           | 365           |
| Spreewald +                          | GW-relevant | kontinuierlich | 19 | 85           | 12          | 60           | 361           |
| Spremberg                            | GW-relevant | kontinuierlich | 21 | 95           | 16          | 62           | 365           |
| Wittenberge                          | GW-relevant | kontinuierlich | 15 | 56           | 2           | 43           | 361           |
| Bernau, Lohmühlenstr. v              | GW-relevant | kontinuierlich | 25 | 78           | 26          | 62           | 364           |
| Cottbus, Bahnhofstr. v               |             | kontinuierlich | 24 | 89           | 22          | 65           | 365           |
| Cottbus, Bahnhofstr. v               | GW-relevant | gravimetrisch  | 25 | 102          | 21          | 69           | 361           |
| Cottbus, W.-Külz-Str. v              |             | kontinuierlich | 25 | 91           | 26          | 69           | 353           |
| Cottbus, W.-Külz-Str. v              | GW-relevant | gravimetrisch  | 25 | 100          | 26          | 71           | 349           |
| Eberswalde, Breite Str. v            | GW-relevant | kontinuierlich | 22 | 74           | 10          | 55           | 362           |
| Frankfurt(O), Leipziger Str. v       | GW-relevant | kontinuierlich | 27 | 105          | 21          | 74           | 365           |
| Potsdam, Großbeerenstr. v            | GW-relevant | kontinuierlich | 21 | 68           | 10          | 54           | 365           |
| Potsdam, Zeppelinstr. v              |             | kontinuierlich | 26 | 79           | 17          | 60           | 365           |
| Potsdam, Zeppelinstr. v              | GW-relevant | gravimetrisch  | 26 | 80           | 19          | 62           | 360           |
| Schönefeld, Flughafen*               |             | kontinuierlich | 19 | 87           | 7           | 50           | 365           |
| Schönefeld, Flughafen*               | GW-relevant | gravimetrisch  | 18 | 87           | 8           | 54           | 346           |

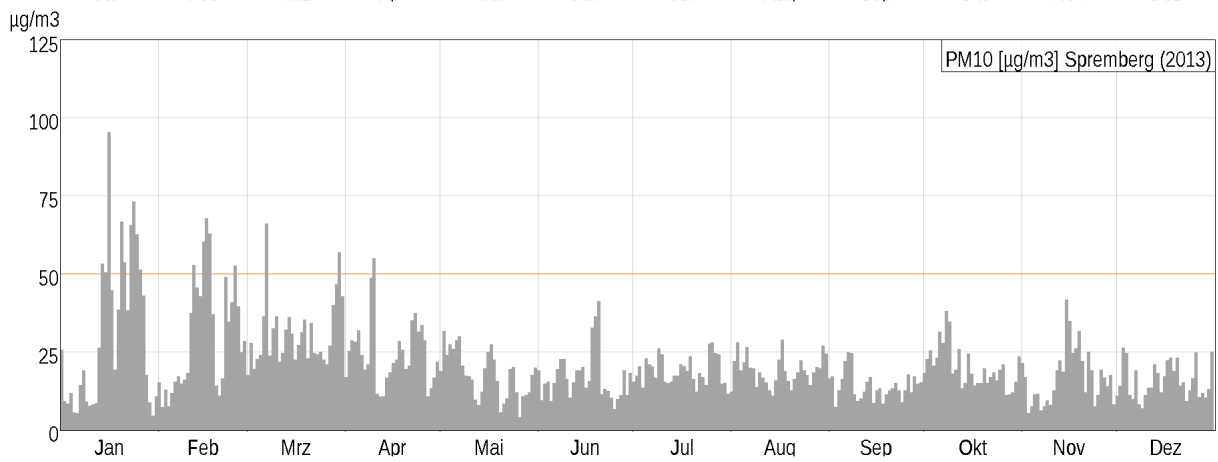
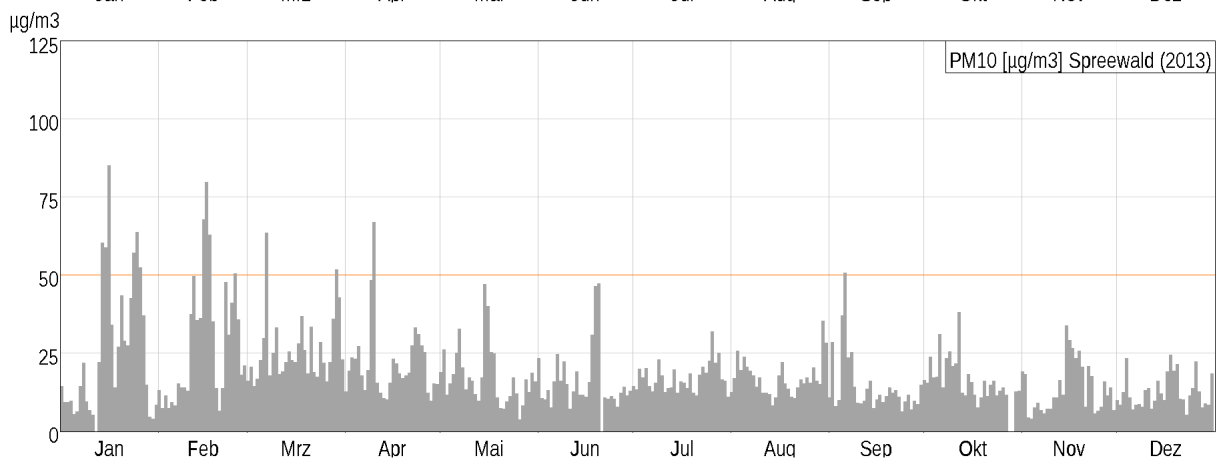
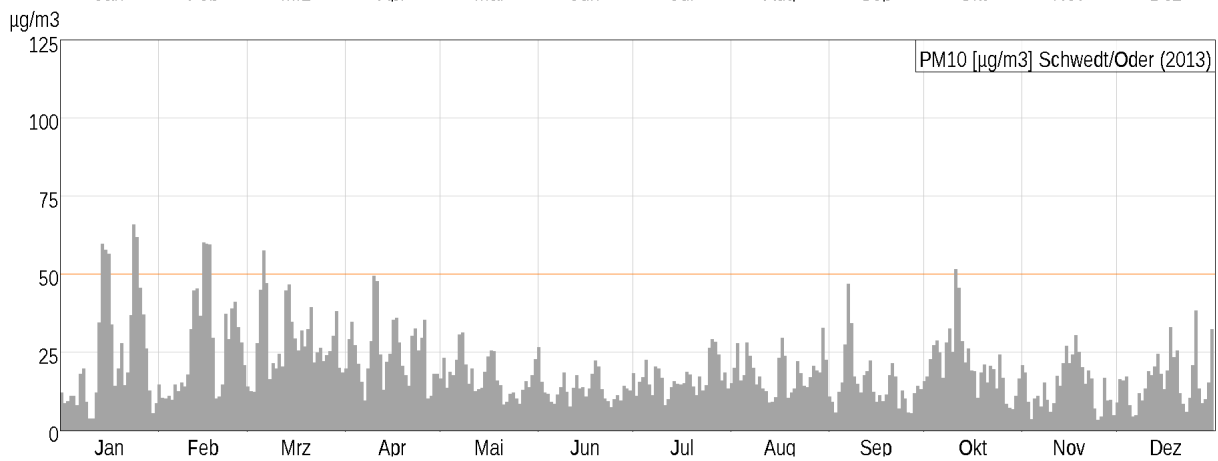
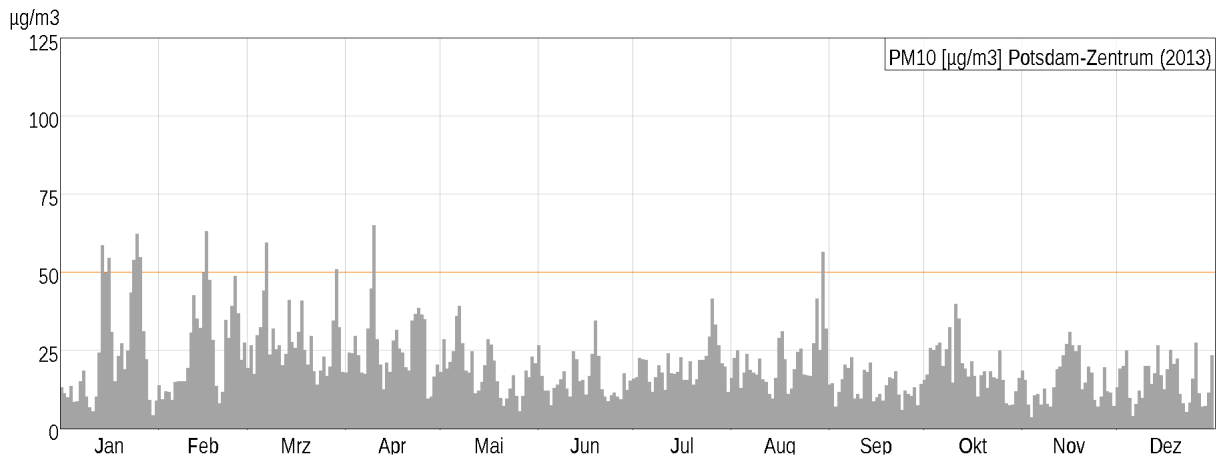
<sup>1</sup> Messung durch die Berliner Senatsverwaltung für Umweltschutz

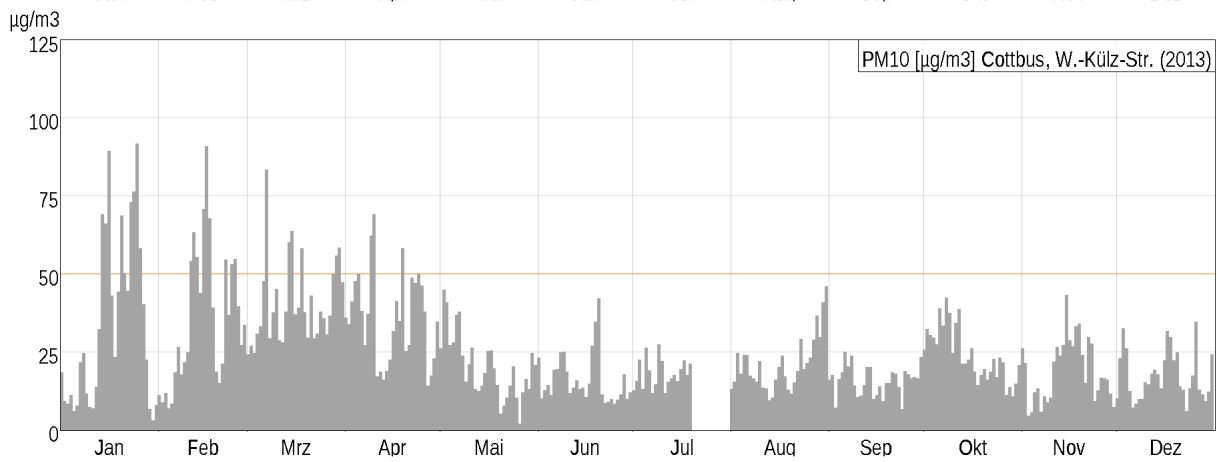
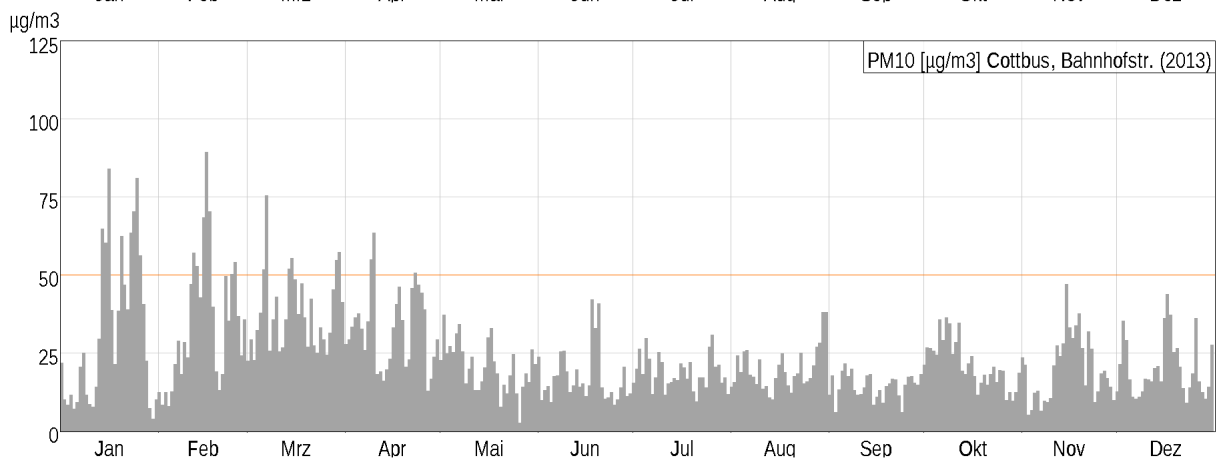
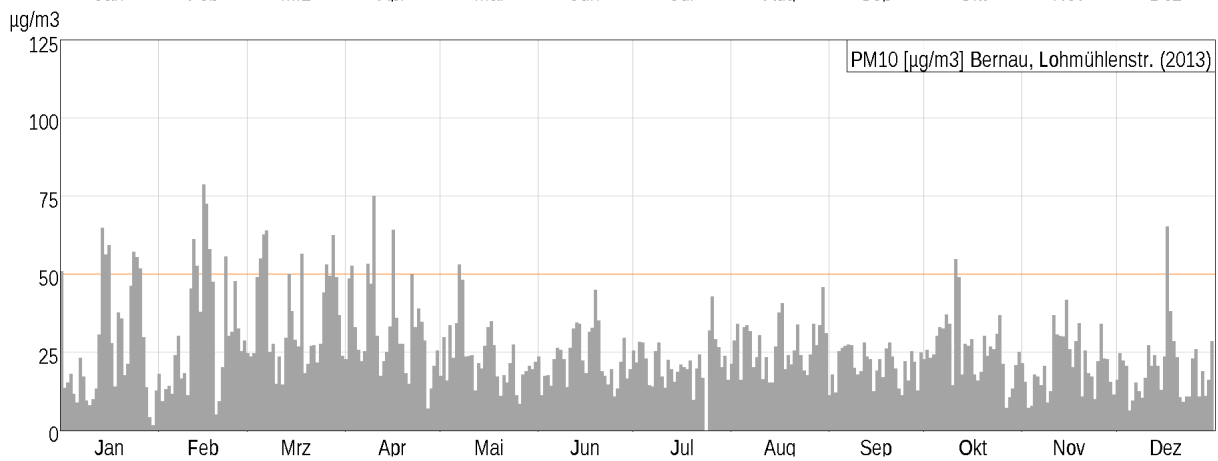
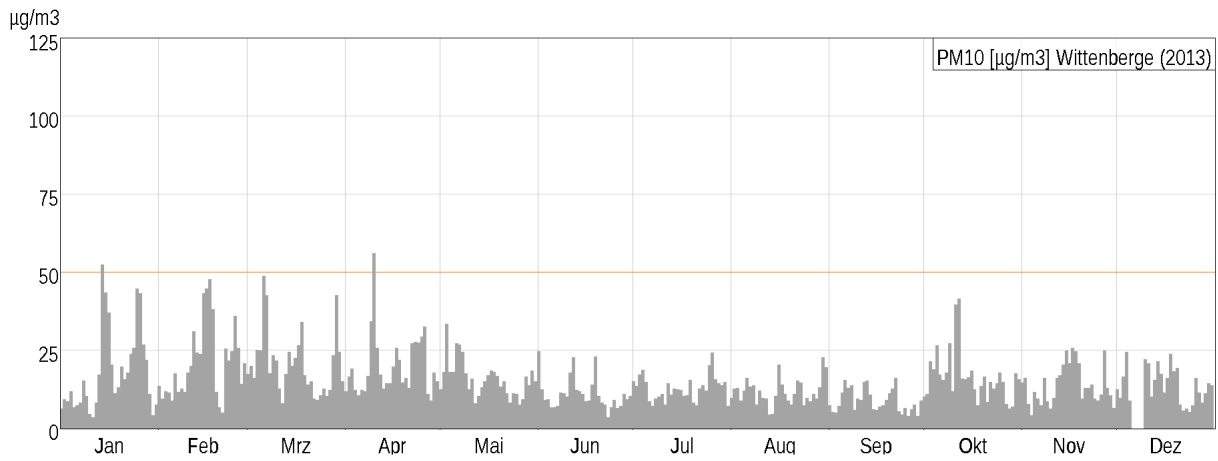


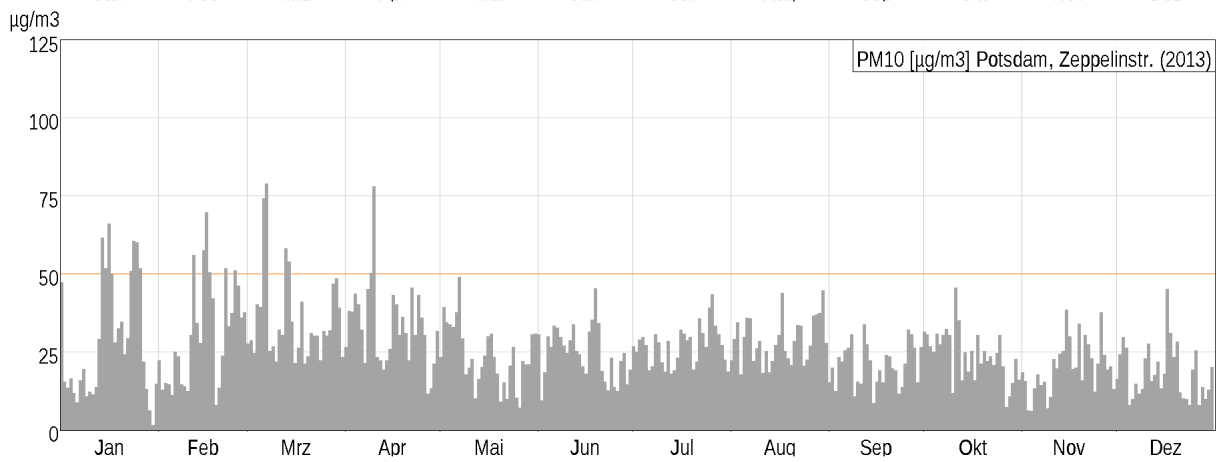
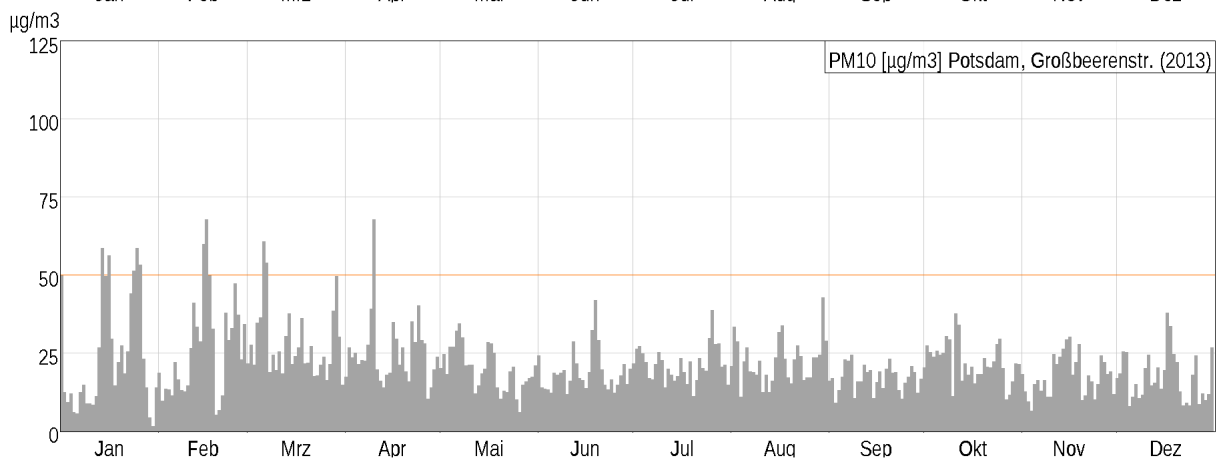
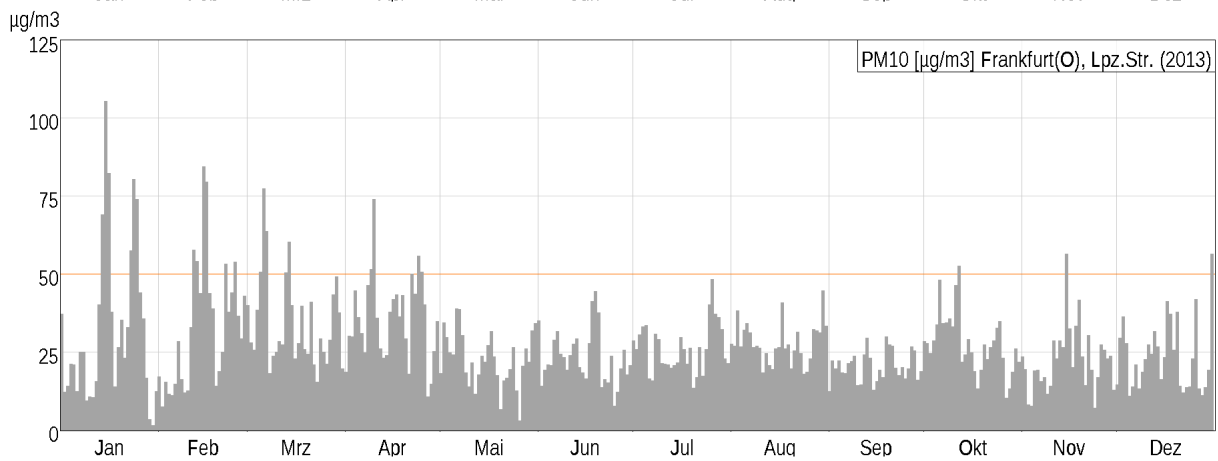
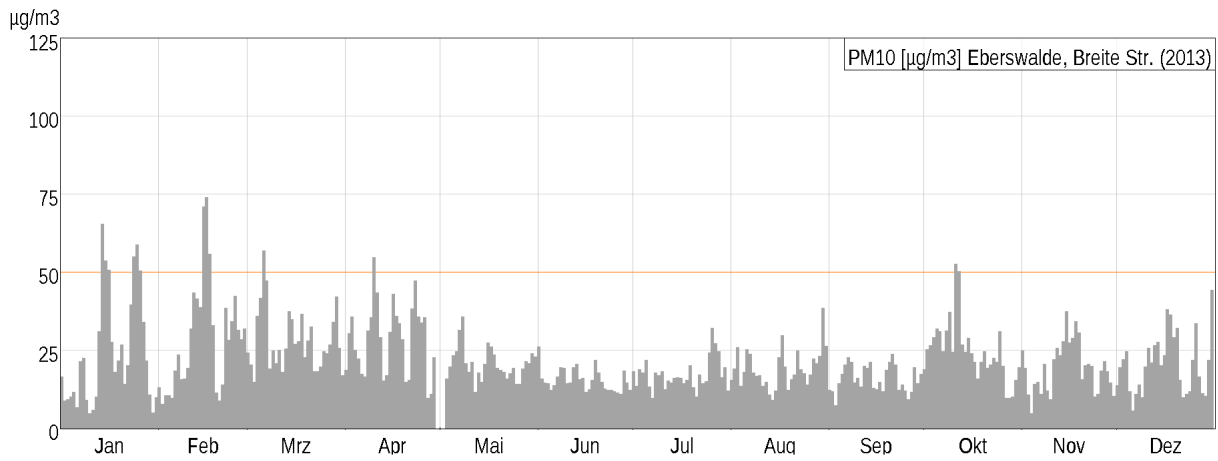


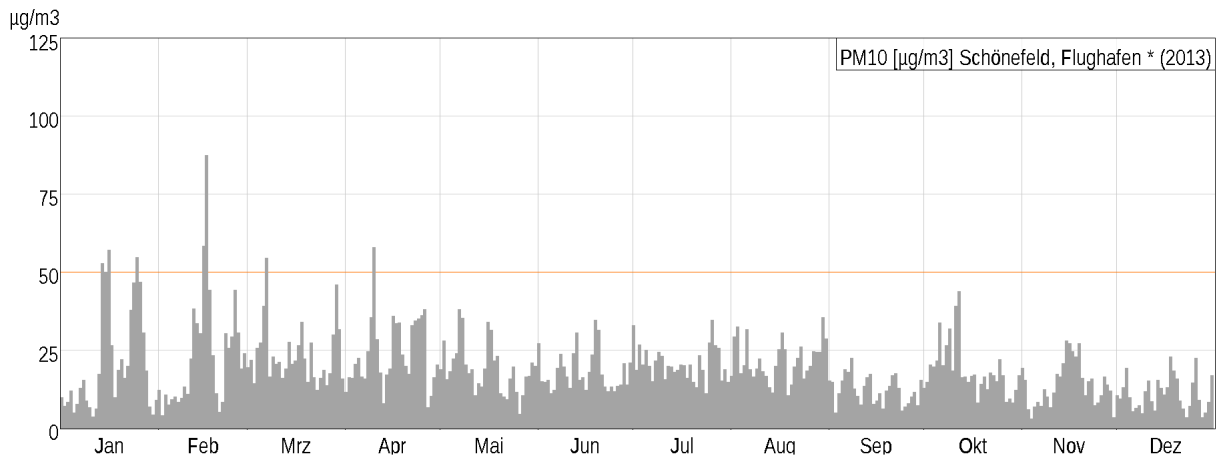


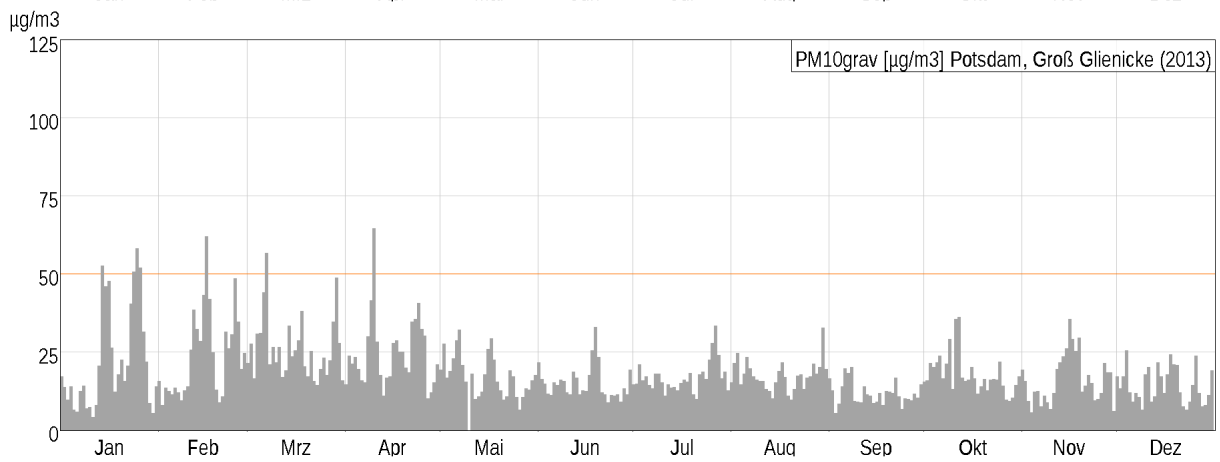
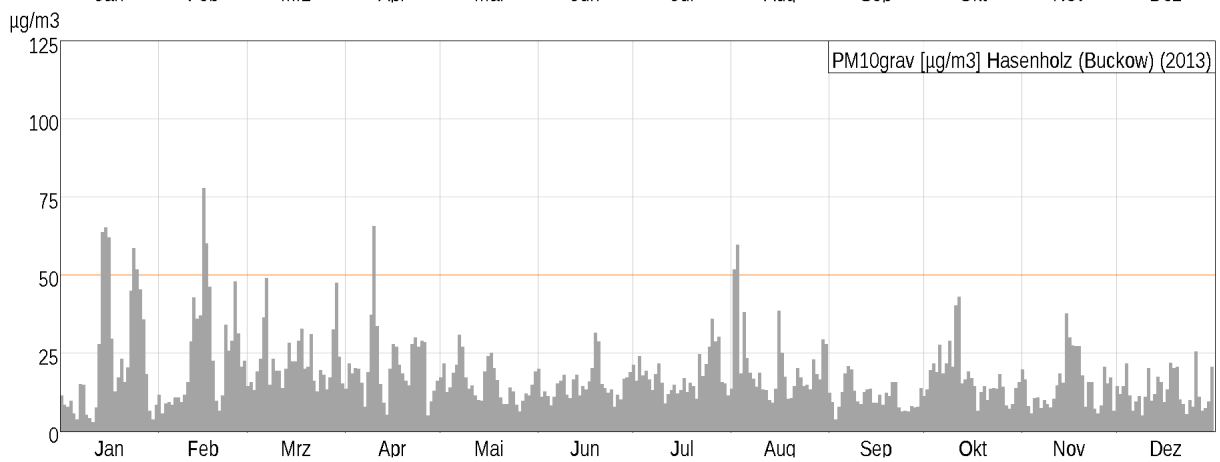
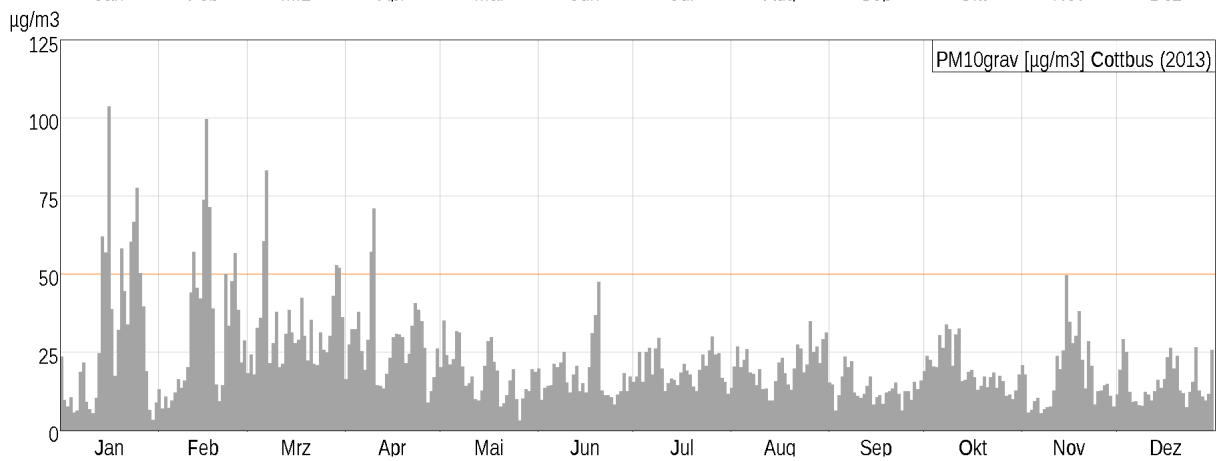
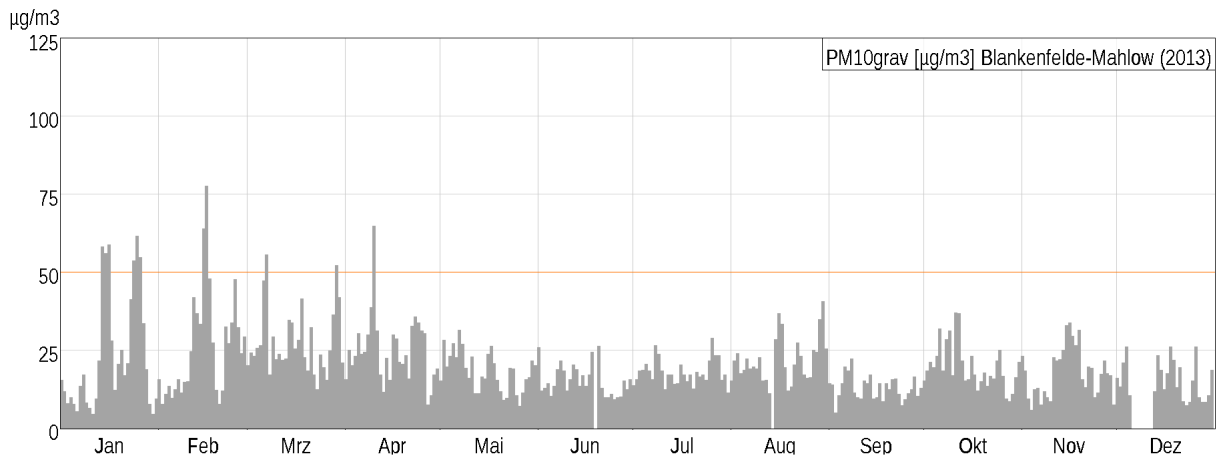


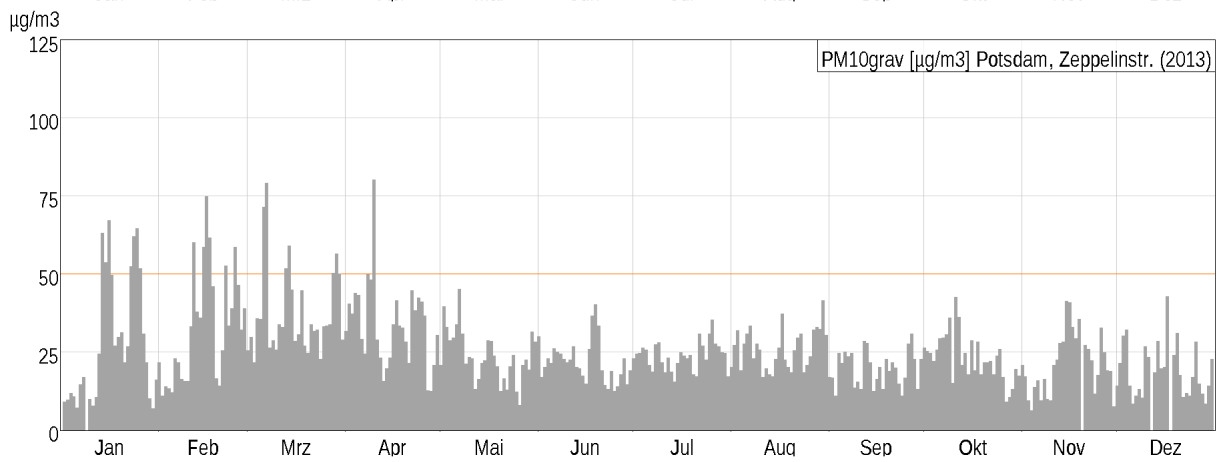
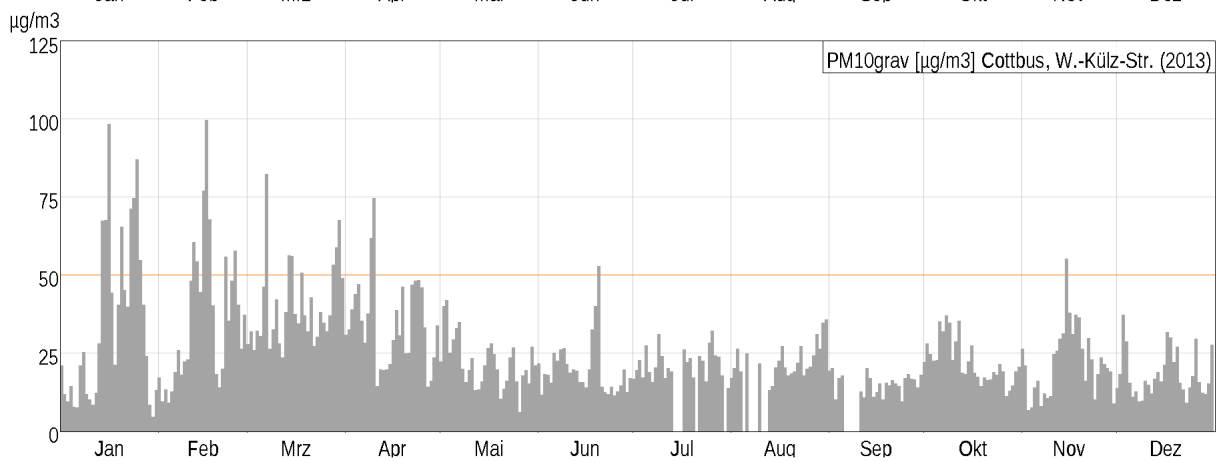
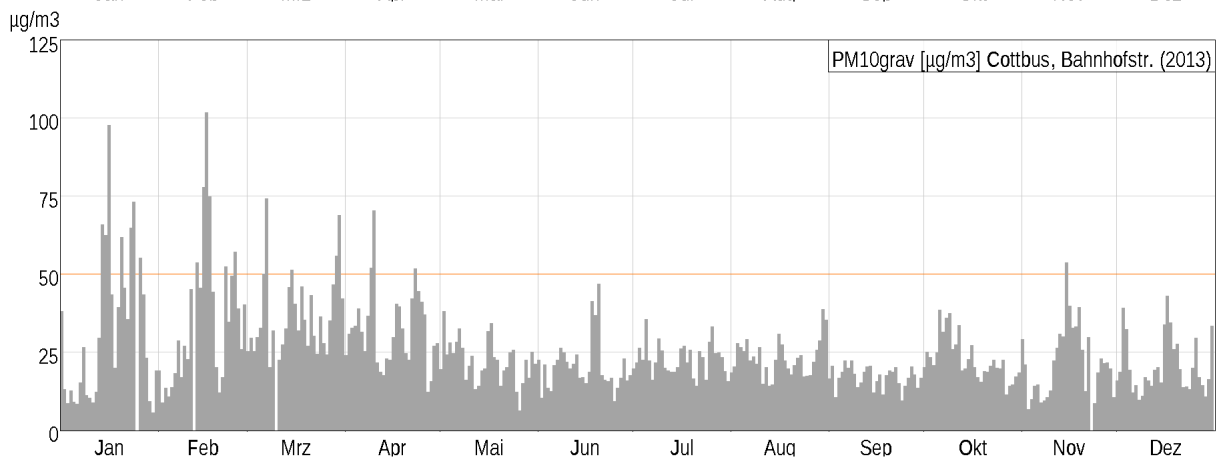
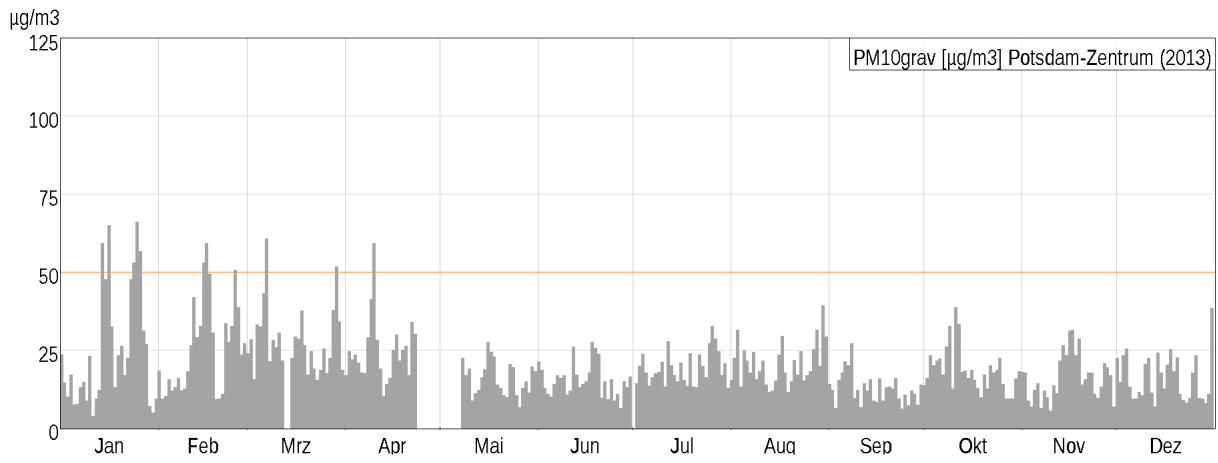


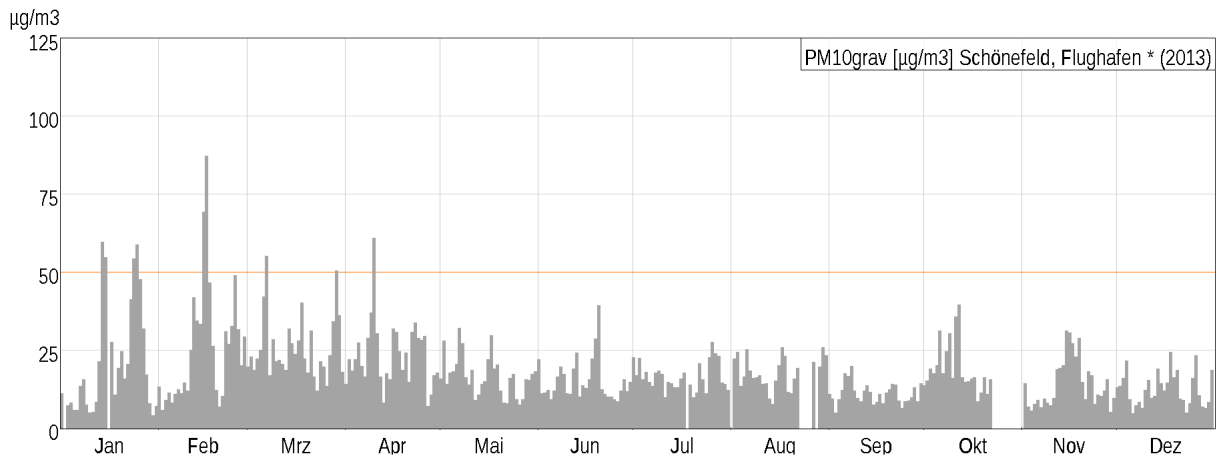












| Messort                               | Zeitpunkt                             | Parameter                             | Ü-Dauer | max Tag-M |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Blankenfelde-Mahlow                   | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 56        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 59        |
|                                       | 24.01.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 61        |
|                                       | 25.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 59        |
|                                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 69        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 77        |
|                                       | 07.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 55        |
|                                       | 29.03.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 52        |
|                                       | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 55        |
| PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                       | 1                                     | 65      |           |
| Brandenburg a.d.Havel                 | 25.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                                       | 16.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 53        |
|                                       | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
| Cottbus                               | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 83        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 103       |
|                                       | 20.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 55        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 58        |
|                                       | 23.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 73        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 77        |
|                                       | 12.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 57        |
|                                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 85        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 100       |
|                                       | 25.02.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 56        |
|                                       | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 83        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 83        |
|                                       | 29.03.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 53        |
| 09.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2                                     | 63      |           |
|                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2                                     | 71      |           |
| Eisenhüttenstadt                      | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 82        |
|                                       | 23.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 4       | 82        |
|                                       | 12.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
|                                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 90        |
|                                       | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 63        |
|                                       | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 58        |
| Elsterwerda                           | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |



| Messort             | Zeitpunkt                             | Parameter                             | Ü-Dauer | max Tag-M |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Elsterwerda         | 16.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 67        |
|                     | 20.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                     | 25.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 58        |
|                     | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 61        |
|                     | 07.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 61        |
|                     | 30.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
| Frankfurt (Oder)    | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 89        |
|                     | 24.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 68        |
|                     | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 76        |
|                     | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                     | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 55        |
| Hasenholz (Buckow)  | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 62        |
|                     |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 65        |
|                     | 24.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 58        |
|                     |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 58        |
|                     | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 74        |
|                     |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 78        |
|                     | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
|                     |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 65        |
| 02.08.2013          | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2                                     | 63      |           |
|                     | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2                                     | 60      |           |
| Königs Wusterhausen | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 58        |
|                     | 25.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 55        |
|                     | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 69        |
|                     | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 64        |
|                     | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 62        |
|                     | 06.05.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
| Lütte (Belzig)      | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
|                     | 16.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 59        |
|                     | 26.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 51        |
|                     | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 55        |
|                     | 07.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
|                     | 29.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
|                     | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 62        |
| Nauen               | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                     | 24.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 55        |
|                     | 16.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 59        |

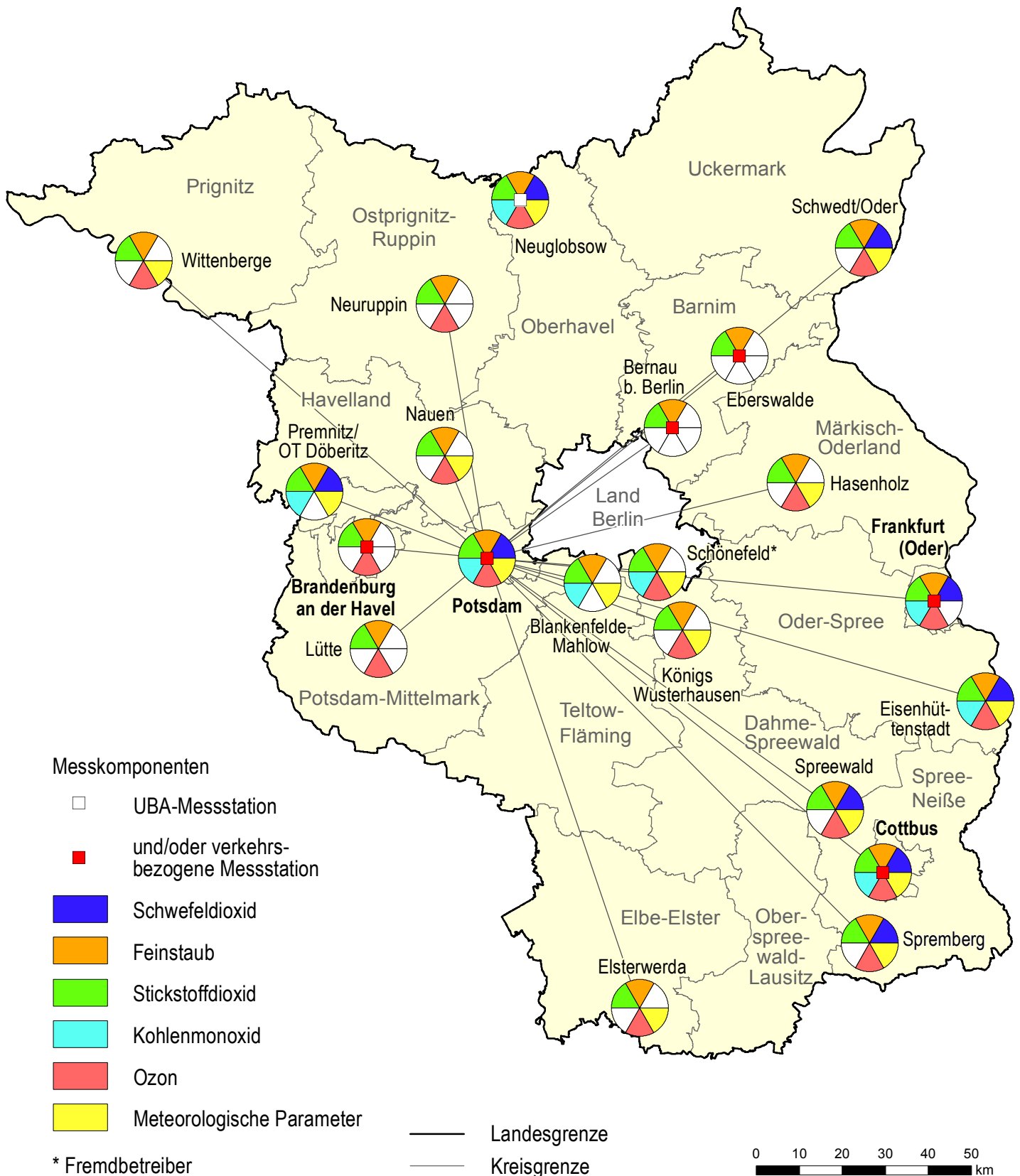
| Messort                               | Zeitpunkt                             | Parameter                             | Ü-Dauer | max Tag-M |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Nauen                                 | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 59        |
|                                       | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 62        |
| Neuruppin                             | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 57        |
|                                       | 16.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 71        |
|                                       | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 65        |
| Potsdam, Groß Glienicke               | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 51        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 52        |
|                                       | 25.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 52        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 58        |
|                                       | 16.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 61        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 62        |
|                                       | 07.03.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 56        |
|                                       | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 60        |
| PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                       | 1                                     | 64      |           |
| Potsdam-Zentrum                       | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 58        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 59        |
|                                       | 16.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 65        |
|                                       | 24.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 62        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 66        |
|                                       | 15.02.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 59        |
|                                       | 16.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 63        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 60        |
|                                       | 07.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 59        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 60        |
|                                       | 29.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 51        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 52        |
| 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1                                     | 65      |           |
|                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1                                     | 59      |           |
| 30.08.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1                                     | 56      |           |
| Schwedt/Oder                          | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 59        |
|                                       | 24.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 66        |
|                                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 60        |
|                                       | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 57        |
|                                       | 11.10.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 51        |
| Spreewald                             | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 85        |
|                                       | 24.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 63        |
|                                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 79        |

| Messort               | Zeitpunkt                         | Parameter                             | Ü-Dauer | max Tag-M |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Spreewald             | 07.03.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 63        |
|                       | 29.03.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                       | 10.04.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 67        |
| Spremberg             | 14.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
|                       | 16.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 95        |
|                       | 20.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 66        |
|                       | 23.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 4       | 73        |
|                       | 12.02.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
|                       | 15.02.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 67        |
|                       | 25.02.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                       | 07.03.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 66        |
|                       | 30.03.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 57        |
|                       | 10.04.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 55        |
| Wittenberge           | 14.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                       | 10.04.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
| Bernau, Lohmühlenstr. | 01.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 51        |
|                       | 14.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 65        |
|                       | 24.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 57        |
|                       | 12.02.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 61        |
|                       | 15.02.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 78        |
|                       | 22.02.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 55        |
|                       | 05.03.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 64        |
|                       | 18.03.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
|                       | 26.03.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
|                       | 28.03.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 62        |
|                       | 03.04.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                       | 08.04.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
|                       | 10.04.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 75        |
|                       | 16.04.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 64        |
|                       | 07.05.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
|                       | 11.10.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
| 17.12.2013            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1                                     | 65      |           |
| Cottbus, Bahnhofstr.  | 14.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 84        |
|                       |                                   | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 98        |
|                       | 20.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 62        |
|                       |                                   | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 62        |
|                       | 23.01.2013                        | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 4       | 81        |

| Messort               | Zeitpunkt                             | Parameter                             | Ü-Dauer | max Tag-M |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Cottbus, Bahnhofstr.  | 23.01.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 73        |
|                       | 26.01.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 55        |
|                       | 12.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 57        |
|                       | 13.02.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 54        |
|                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 89        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 102       |
|                       | 22.02.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 52        |
|                       | 25.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 57        |
|                       | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 75        |
|                       | 07.03.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 74        |
|                       | 14.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 55        |
|                       | 15.03.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 51        |
|                       | 29.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 57        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 69        |
|                       | 09.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 63        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 70        |
|                       | 23.04.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 51        |
| 15.11.2013            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1                                     | 54      |           |
| Cottbus, W.-Külz-Str. | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 89        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 98        |
|                       | 20.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 68        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 65        |
|                       | 23.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 4       | 91        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 4       | 87        |
|                       | 11.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 63        |
|                       | 12.02.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 60        |
|                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 91        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 100       |
|                       | 22.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 56        |
|                       | 24.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 55        |
|                       | 25.02.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 57        |
|                       | 07.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 83        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 82        |
|                       | 14.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 64        |
|                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 56        |

| Messort                 | Zeitpunkt                             | Parameter                             | Ü-Dauer | max Tag-M |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Cottbus, W.-Külz-Str.   | 18.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 58        |
|                         |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 51        |
|                         | 28.03.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 67        |
|                         | 29.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 58        |
|                         | 09.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 69        |
|                         |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 74        |
|                         | 19.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 58        |
|                         | 20.06.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 53        |
| 15.11.2013              | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1                                     | 55      |           |
| Eberswalde, Breite Str. | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 65        |
|                         | 24.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 58        |
|                         | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 74        |
|                         | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 57        |
|                         | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 55        |
|                         | 11.10.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
| Frankfurt(O), Lpz.Str.  | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 105       |
|                         | 23.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 80        |
|                         | 12.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 57        |
|                         | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 84        |
|                         | 22.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 53        |
|                         | 25.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
|                         | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 77        |
|                         | 14.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 60        |
|                         | 09.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 74        |
|                         | 24.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
|                         | 12.10.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                         | 15.11.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
|                         | 31.12.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
| Potsdam, Großbeerenstr. | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 58        |
|                         | 16.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
|                         | 24.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 58        |
|                         | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 68        |
|                         | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 61        |
|                         | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 68        |
| Potsdam, Zeppelinstr.   | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 3       | 66        |
|                         |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 67        |
|                         | 23.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 4       | 60        |

| Messort                               | Zeitpunkt                             | Parameter                             | Ü-Dauer | max Tag-M |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Potsdam, Zeppelinstr.                 | 23.01.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 4       | 64        |
|                                       | 12.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 56        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 60        |
|                                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 70        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 3       | 75        |
|                                       | 22.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 51        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 52        |
|                                       | 25.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 51        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 58        |
|                                       | 06.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 79        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 79        |
|                                       | 13.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 58        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 59        |
|                                       | 29.03.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 56        |
| 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1                                     | 78      |           |
|                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1                                     | 80      |           |
| Schönefeld, Flughafen *               | 14.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 52        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 59        |
|                                       | 16.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 57        |
|                                       | 24.01.2013                            | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 59        |
|                                       | 25.01.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
|                                       | 15.02.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 2       | 87        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 2       | 87        |
|                                       | 07.03.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 54        |
|                                       |                                       | PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | 1       | 55        |
|                                       | 10.04.2013                            | PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]     | 1       | 58        |
| PM10grav [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                       | 1                                     | 61      |           |



**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)

