

Luft



Messjahr 2014

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

**Landesamt für
Umwelt,
Gesundheit und
Verbraucherschutz**

Herausgeber:

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (LUGV)
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam, OT Groß Glienicke
Tel.: 033201 – 442 171
Fax: 033201 – 436 78

Internet:

Publikationen des LUGV:

<http://www.lugv.brandenburg.de/info/lugvpublikationen>

Informationen zur Luftqualität:

<http://www.lugv.brandenburg.de/info/luft-online>

Bearbeitung, Redaktion und technische Umsetzung:

LUGV, Abteilung Technischer Umweltschutz
Referat T 4 – Luftqualität
Messnetzzentrale
E-Mail: mnz-luft@lugv.brandenburg.de
Fax: 033201 – 442 398

Titelbild:

© LUGV, Referat T 4

Die Veröffentlichung erfolgt im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des LUGV 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, Gesundheit und Verbraucherschutz wahrgenommen. Die Bereitstellung erfolgt im Internet unter <http://www.luis.brandenburg.de/i/ubis/> 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 die Messwerte vor Veröffentlichung nur einen Teil des Validierungszyklus 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 am Jahresende
- 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 extremen Wetterverhältnissen)

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", 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)

Im Internet verfügbar unter: <http://www.luis.brandenburg.de/i/ubis/>

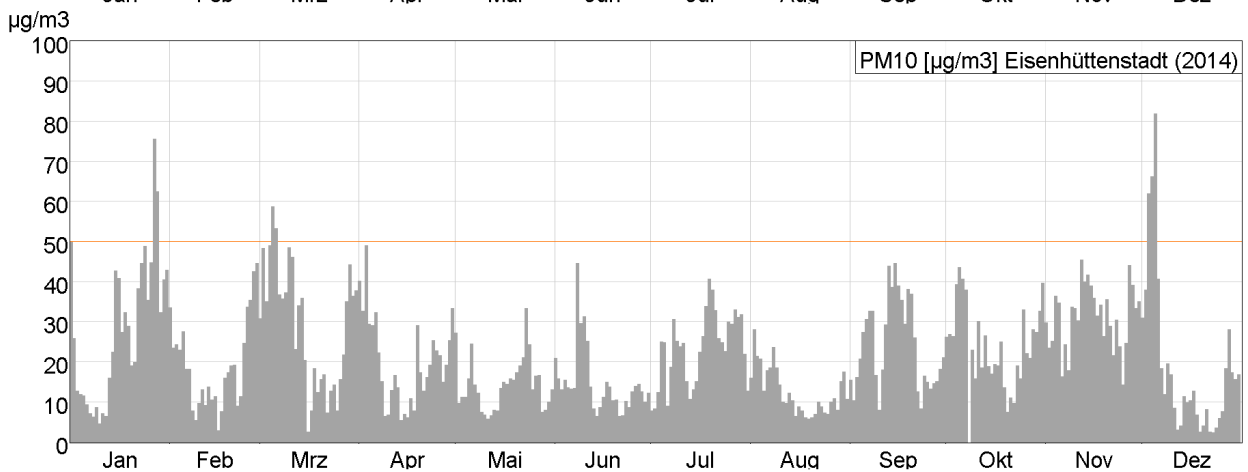
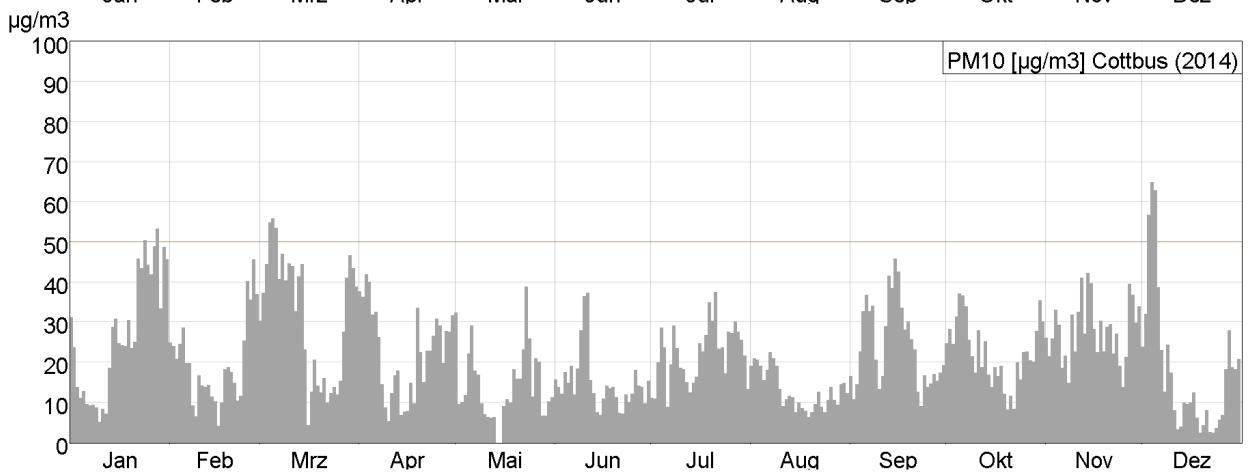
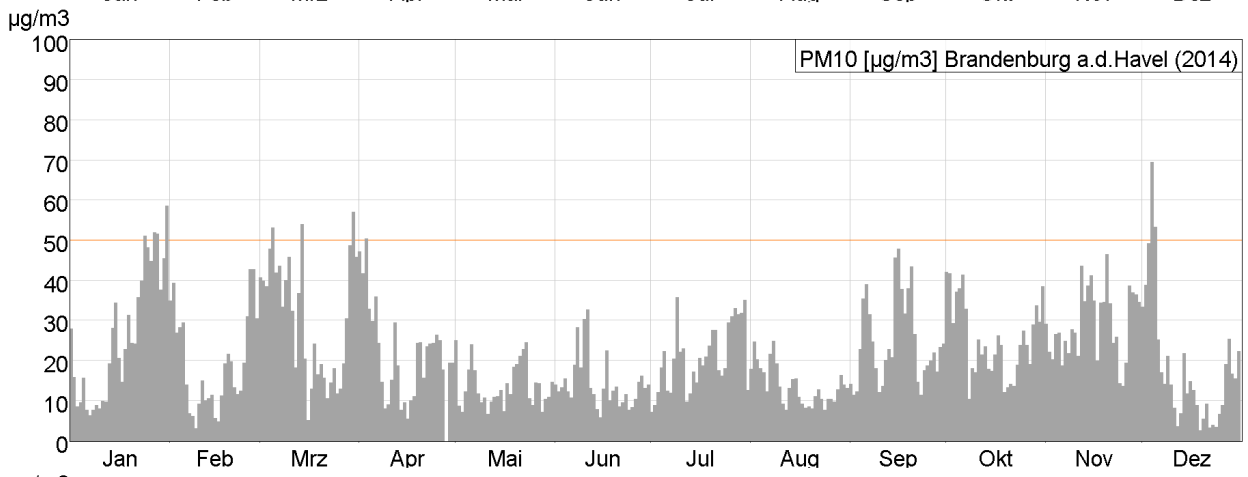
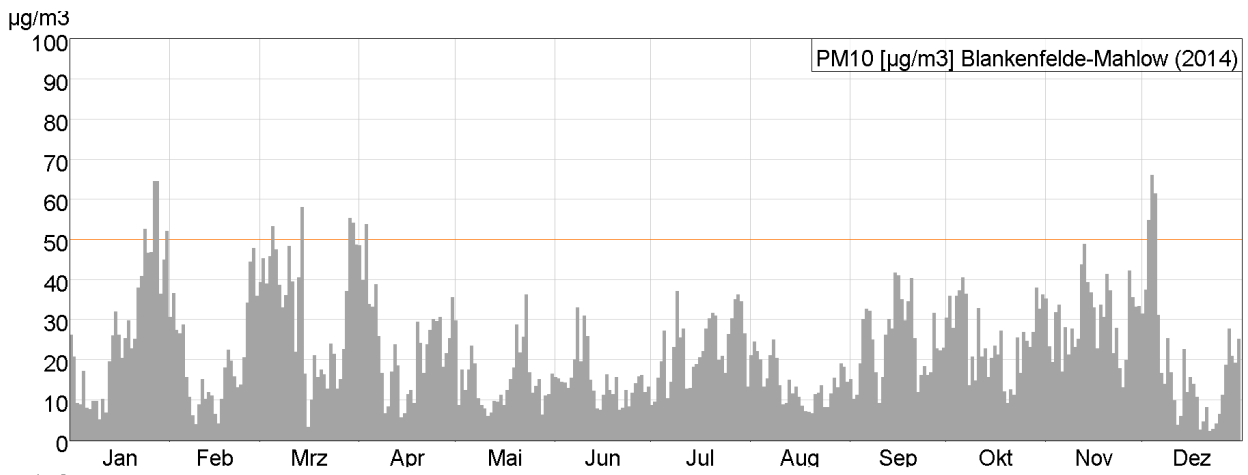
LUFTGÜTEMESSNETZ BRANDENBURG 23.03.2015 14:47

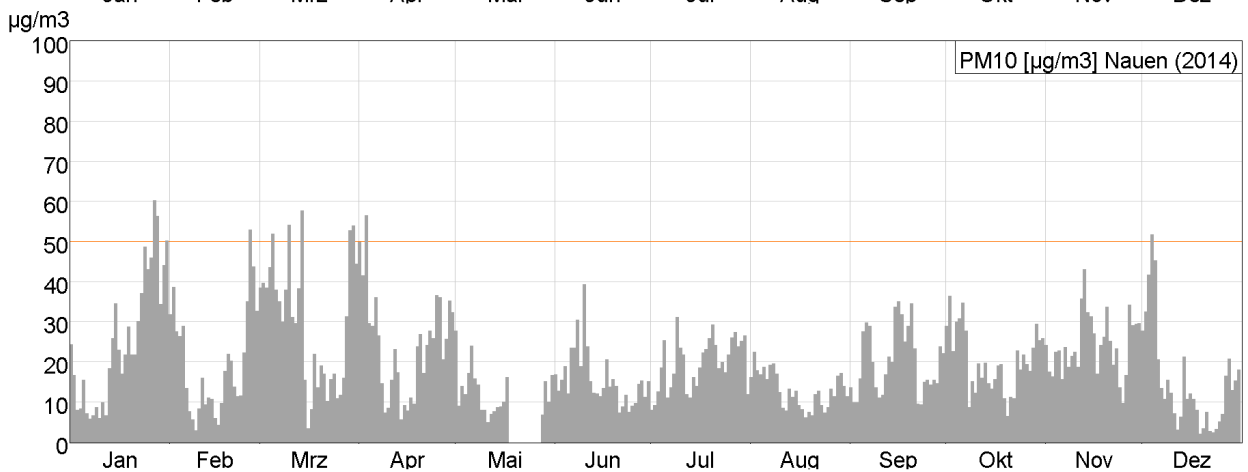
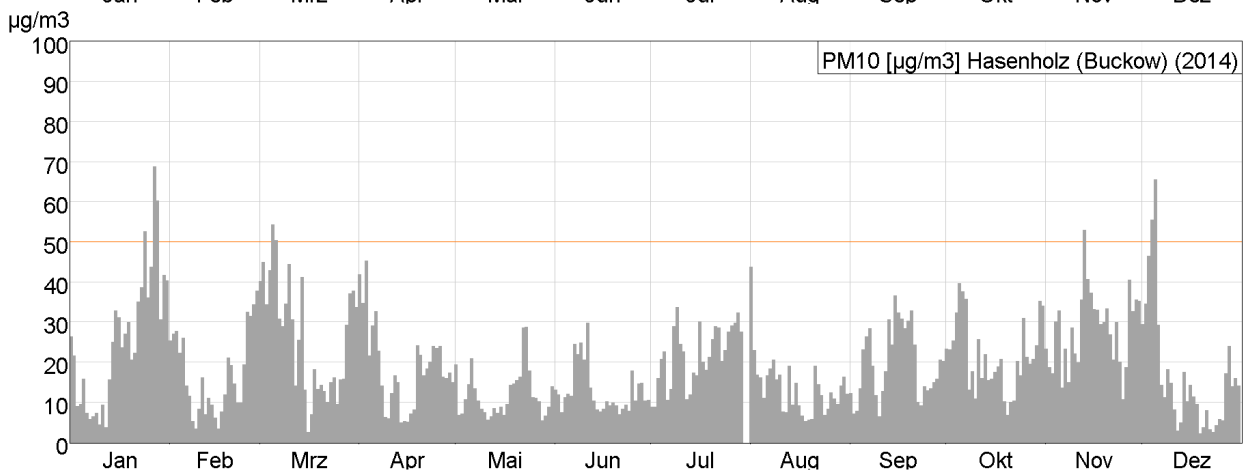
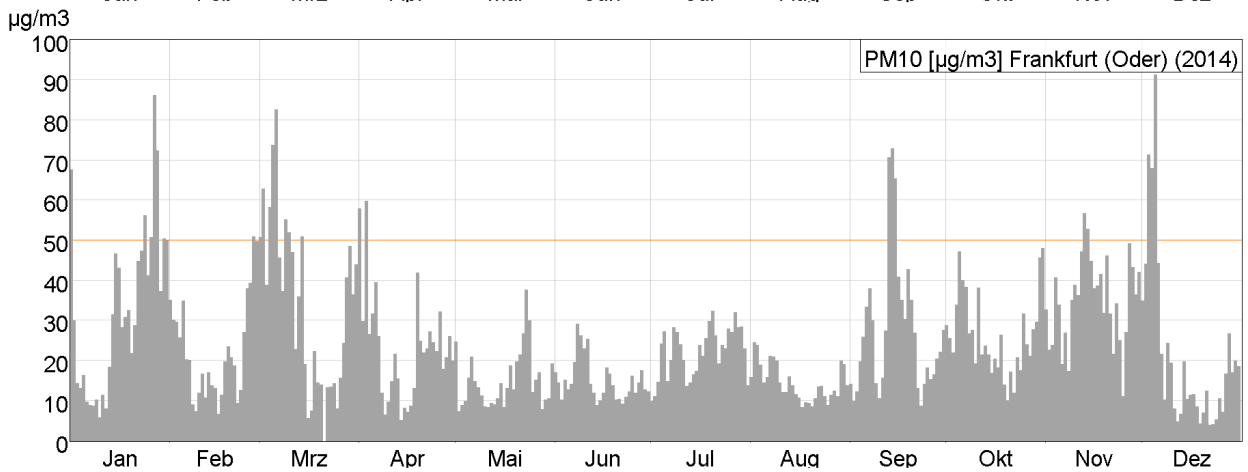
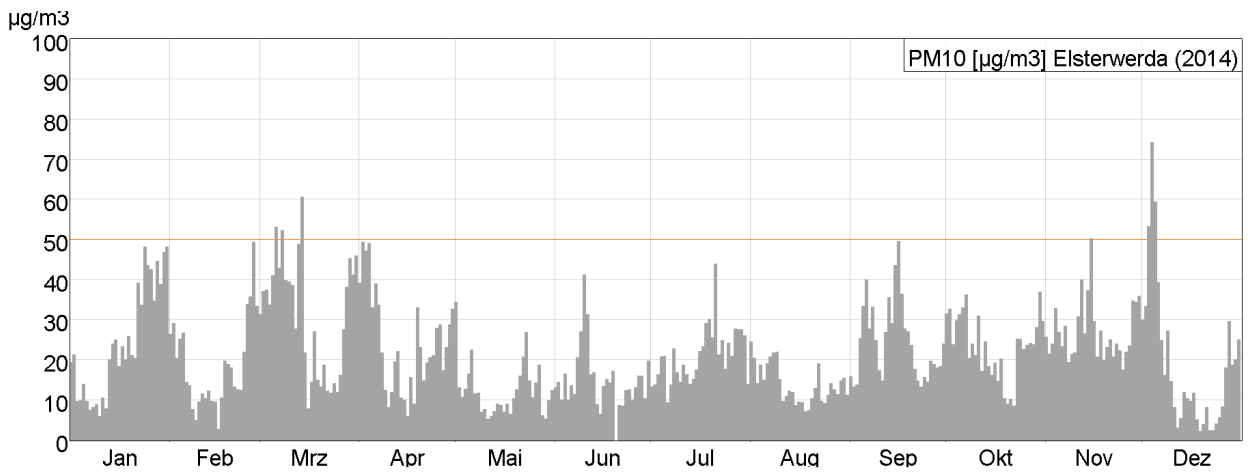
Jahresbericht-Kurzfassung

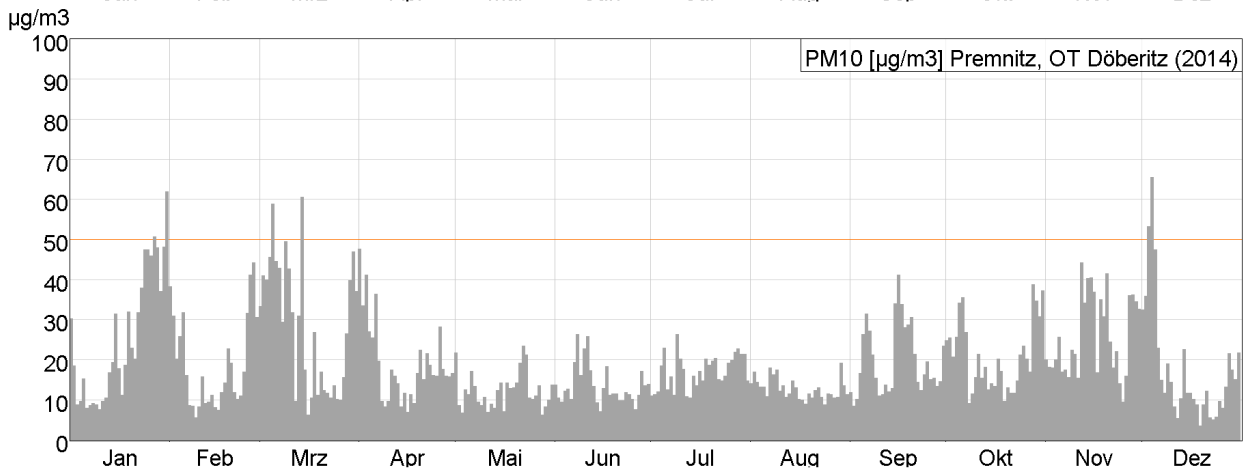
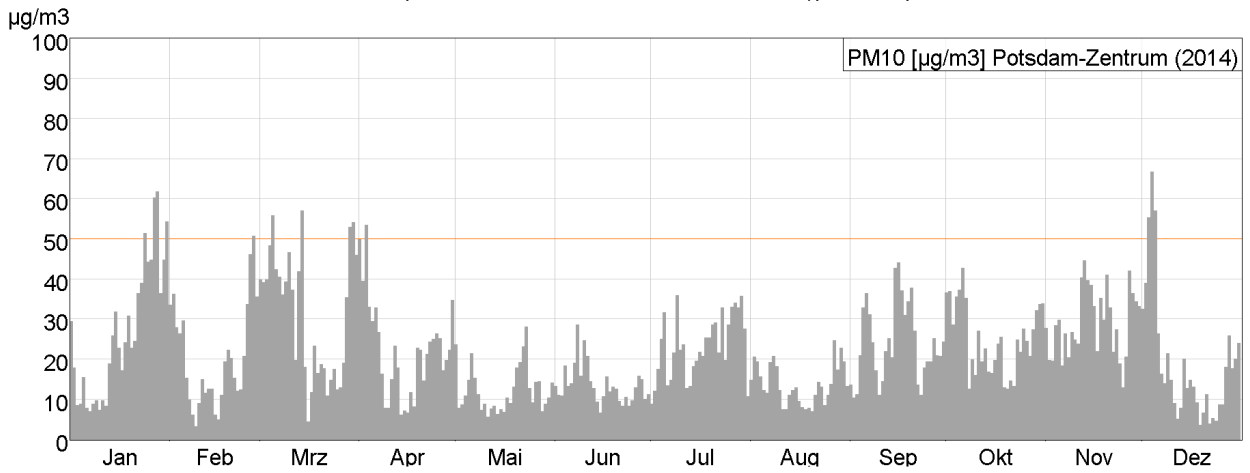
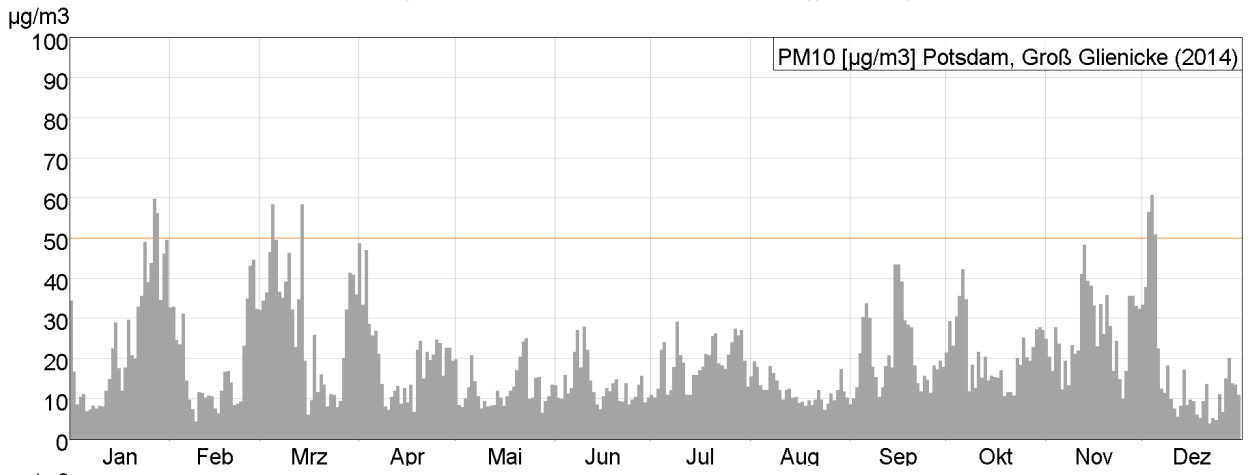
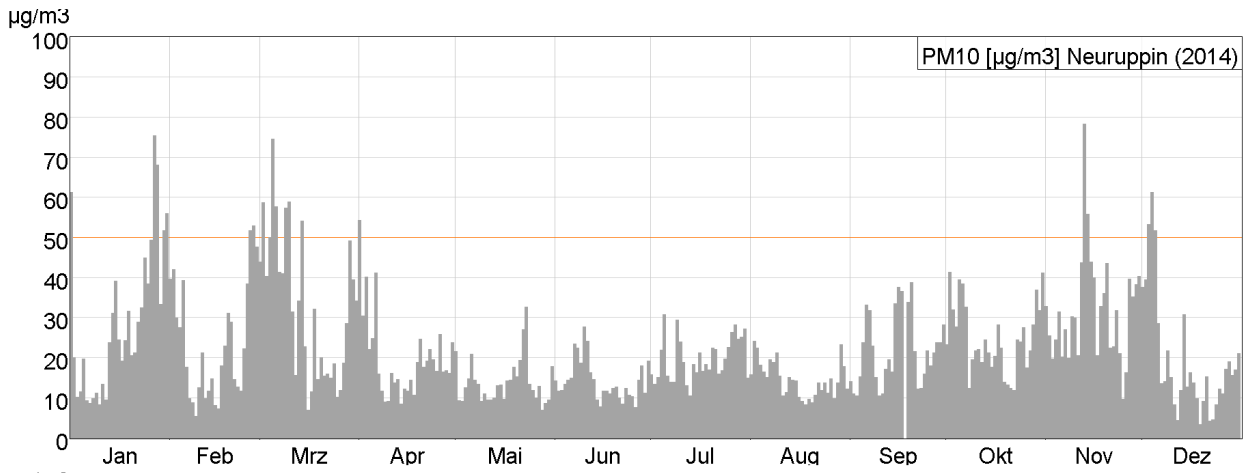
Zeitraum

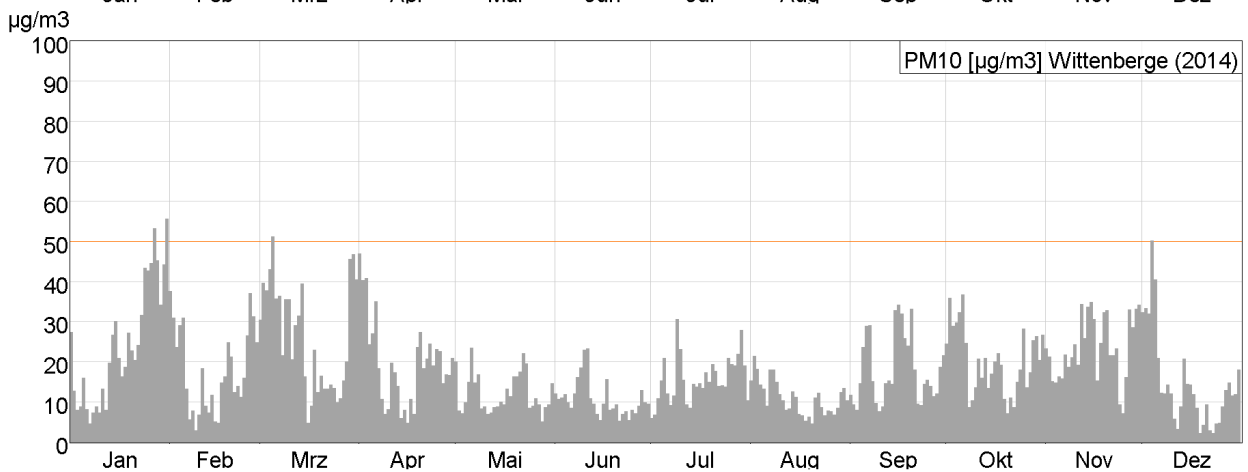
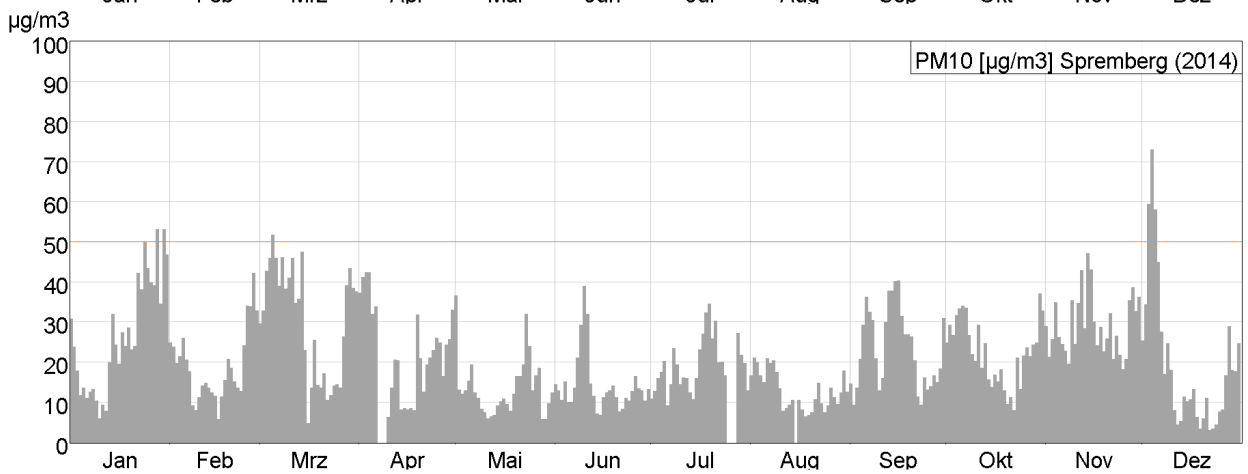
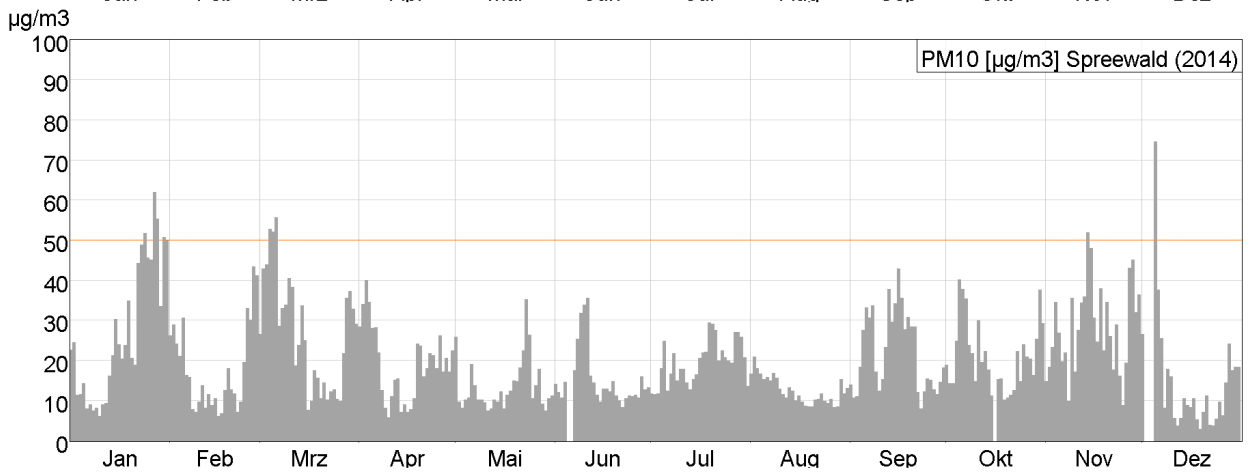
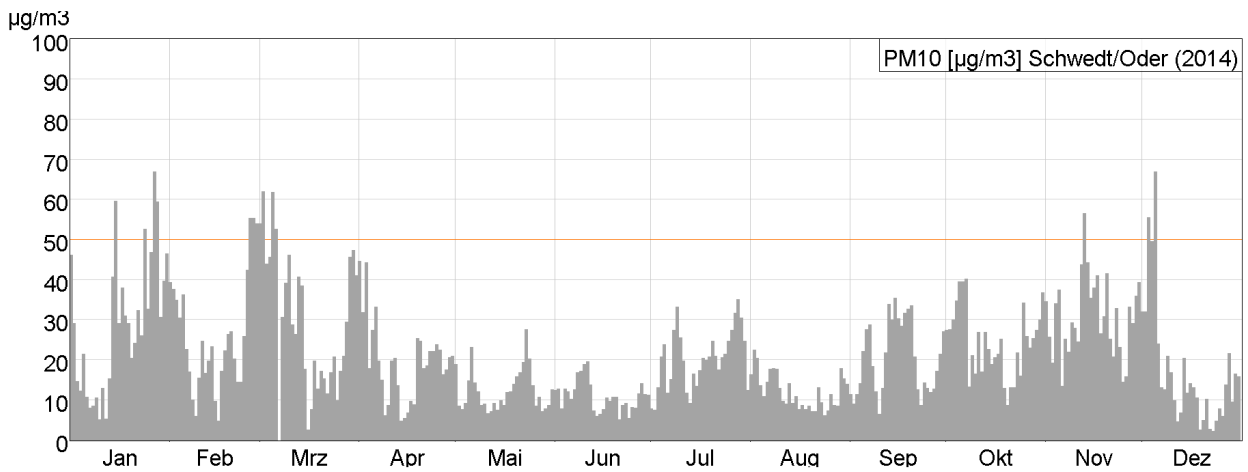
01.01.2014 bis 31.12.2014

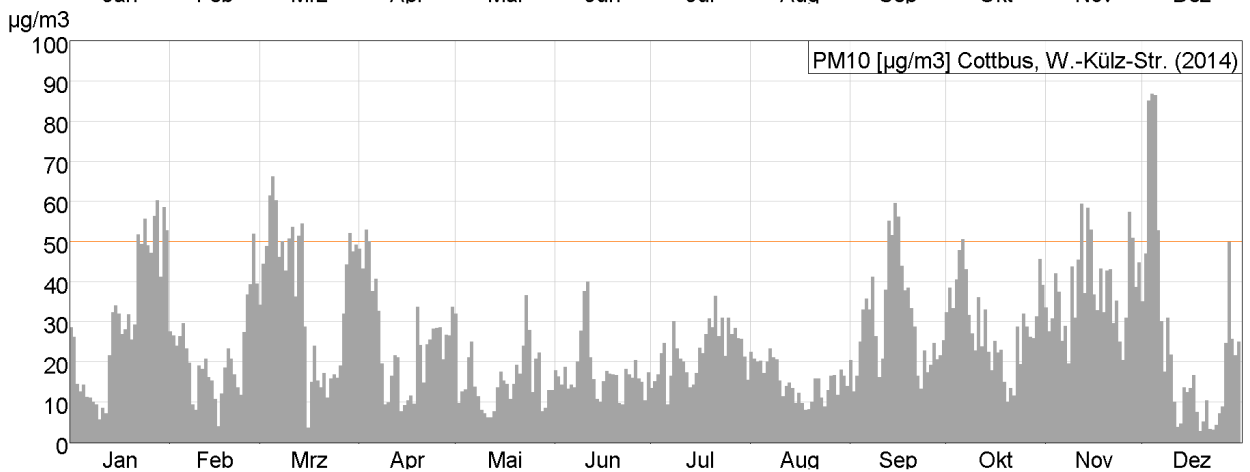
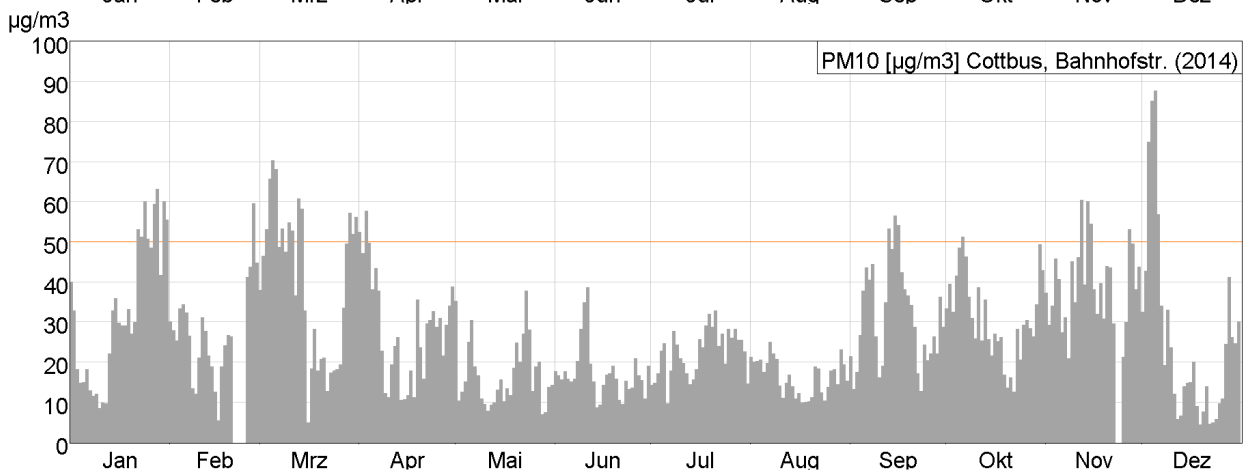
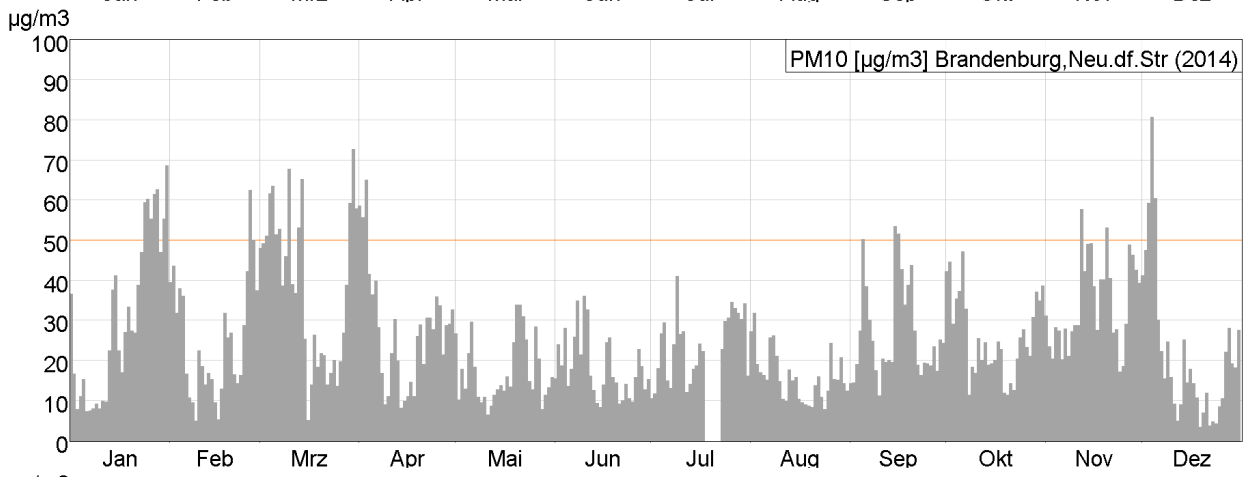
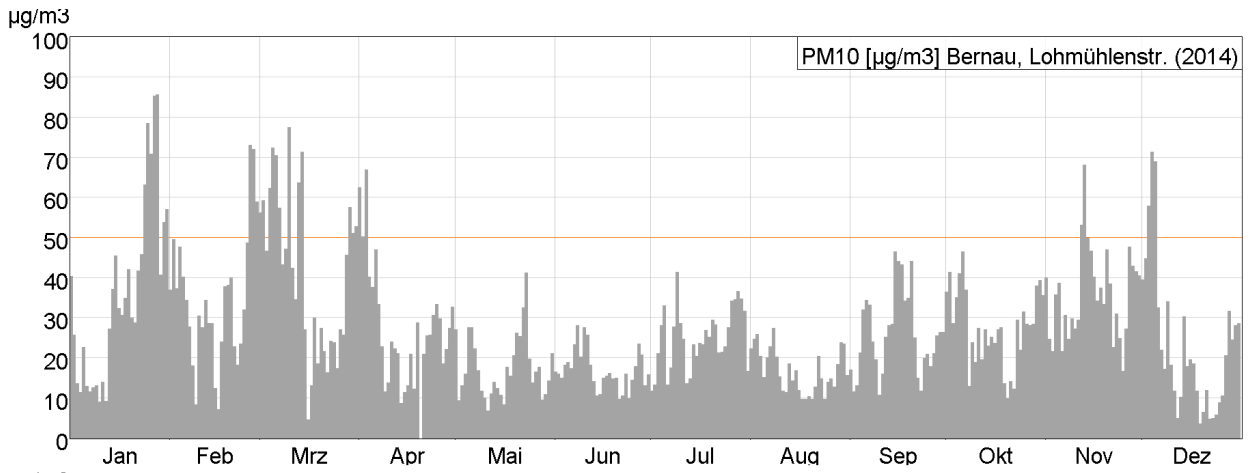
PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			MW	max Tag-M	TMW > 50	98%- Wert	gült. Tage
Blankenfelde-Mahlow		kontinuierlich	22	66	12	54	365
Blankenfelde-Mahlow	GW-relevant	gravimetrisch	22	66	17	59	365
Brandenburg a.d.Havel	GW-relevant	kontinuierlich	21	69	9	51	364
Cottbus		kontinuierlich	21	65	7	50	363
Cottbus	GW-relevant	gravimetrisch	23	66	16	60	365
Eisenhüttenstadt	GW-relevant	kontinuierlich	21	82	7	50	364
Elsterwerda	GW-relevant	kontinuierlich	21	74	6	49	364
Frankfurt (Oder)	GW-relevant	kontinuierlich	24	91	24	70	364
Hasenholz (Buckow) +	GW-relevant	kontinuierlich	19	68	7	50	363
Nauen	GW-relevant	kontinuierlich	20	60	10	53	355
Neuruppin	GW-relevant	kontinuierlich	22	78	19	58	364
Potsdam, Groß Glienicke	GW-relevant	kontinuierlich	19	60	7	49	365
Potsdam-Zentrum		kontinuierlich	21	67	13	54	365
Potsdam-Zentrum	GW-relevant	gravimetrisch	21	67	13	58	353
Premnitz, OT Döberitz	GW-relevant	kontinuierlich	19	65	6	48	365
Schwedt/Oder	GW-relevant	kontinuierlich	21	67	14	55	364
Spreewald +	GW-relevant	kontinuierlich	20	74	9	51	359
Spremberg	GW-relevant	kontinuierlich	21	73	6	47	358
Wittenberge	GW-relevant	kontinuierlich	18	55	3	45	365
Bernau, Lohmühlenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	27	85	29	71	364
Brandenburg, Neuendorfer Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	25	81	29	62	360
Cottbus, Bahnhofstr. v		kontinuierlich	27	87	35	61	359
Cottbus, Bahnhofstr. v	GW-relevant	gravimetrisch	27	79	29	66	365
Cottbus, W.-Külz-Str. v		kontinuierlich	25	87	28	59	365
Cottbus, W.-Külz-Str. v	GW-relevant	gravimetrisch	25	79	29	64	363
Frankfurt(O), Leipziger Str. v	GW-relevant	kontinuierlich	31	93	45	75	365
Potsdam, Großbeerenstr. v	GW-relevant	kontinuierlich	26	80	27	66	359
Potsdam, Zeppelinstr. v		kontinuierlich	27	81	29	68	364
Potsdam, Zeppelinstr. v	GW-relevant	gravimetrisch	29	80	31	69	362
Schönefeld, Flughafen*		kontinuierlich	22	66	12	59	365
Schönefeld, Flughafen*		gravimetrisch	20	68	7	50	339

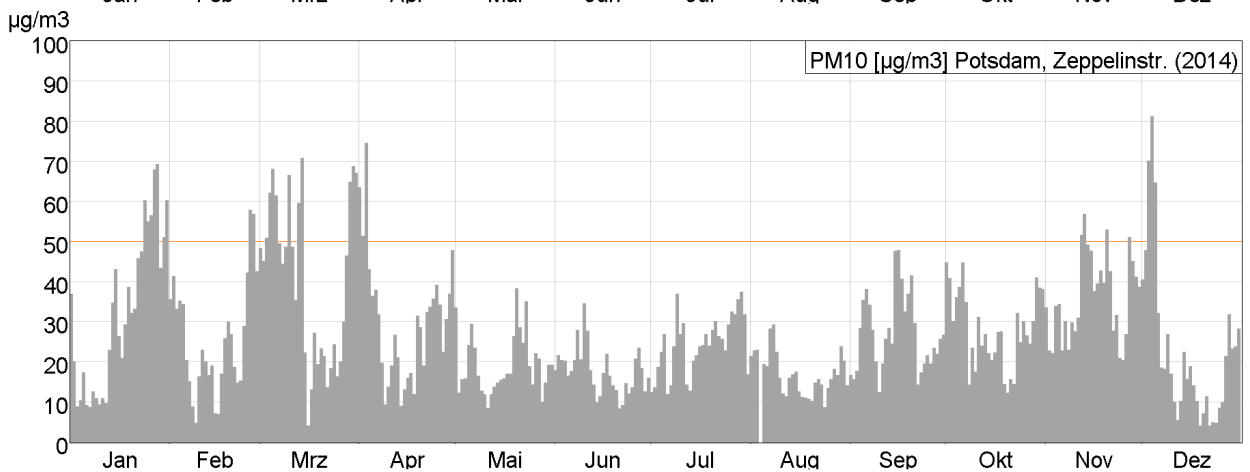
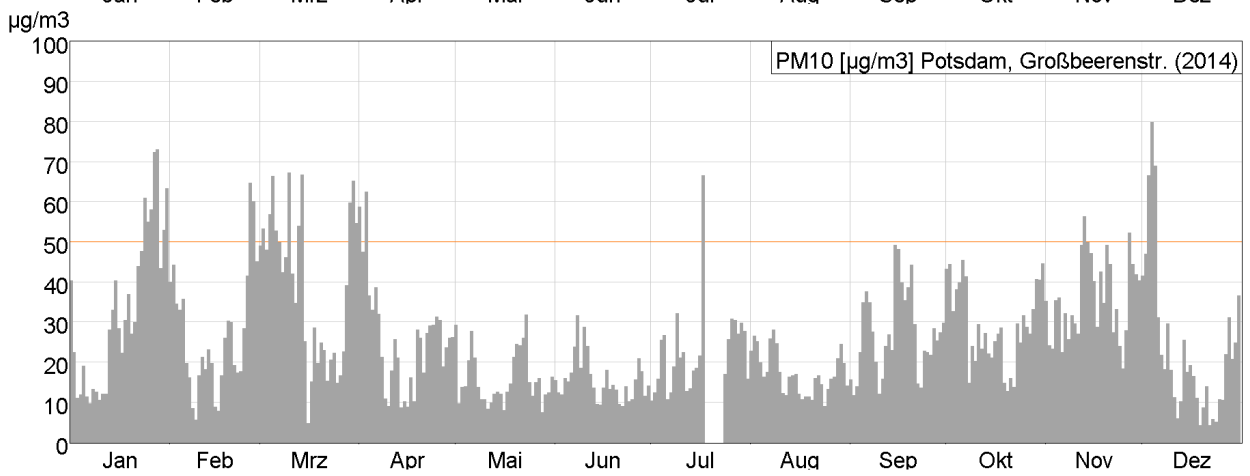
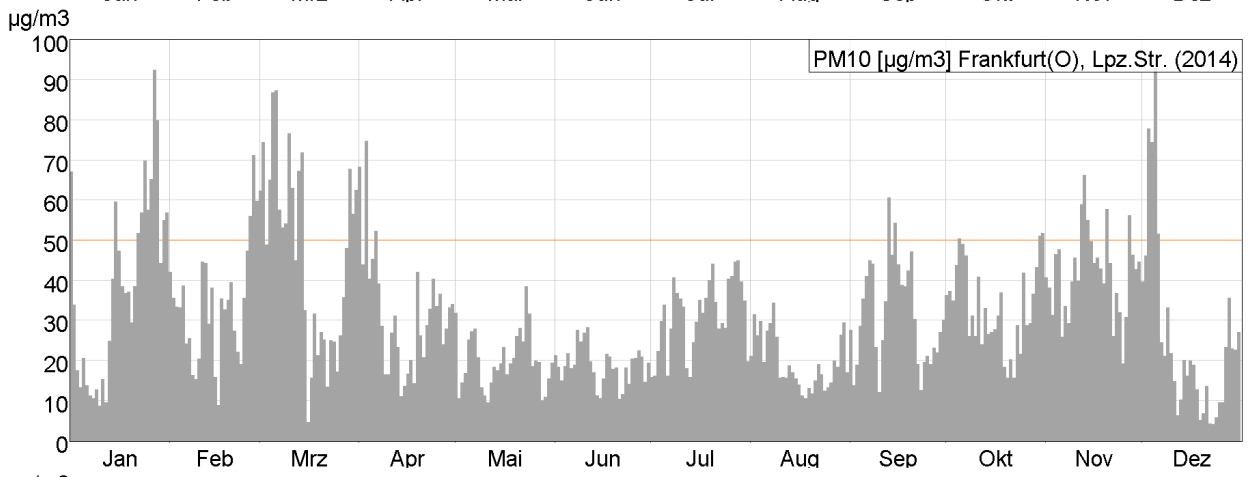
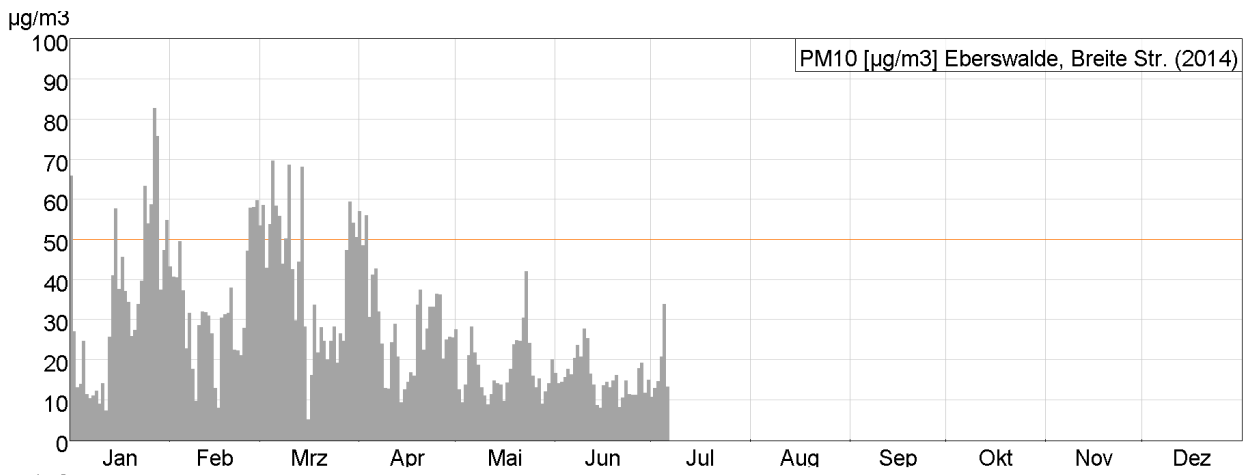


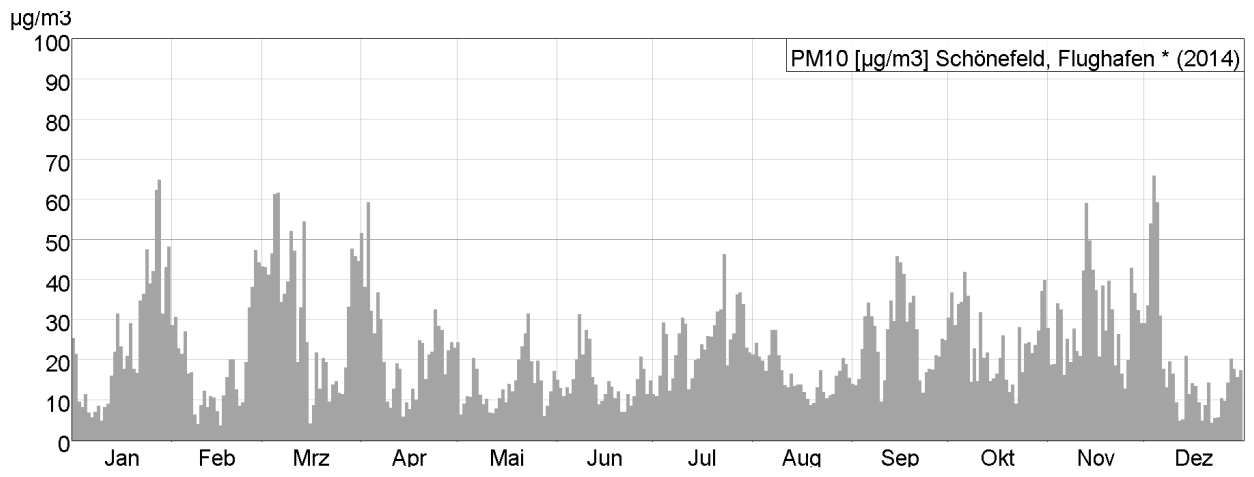


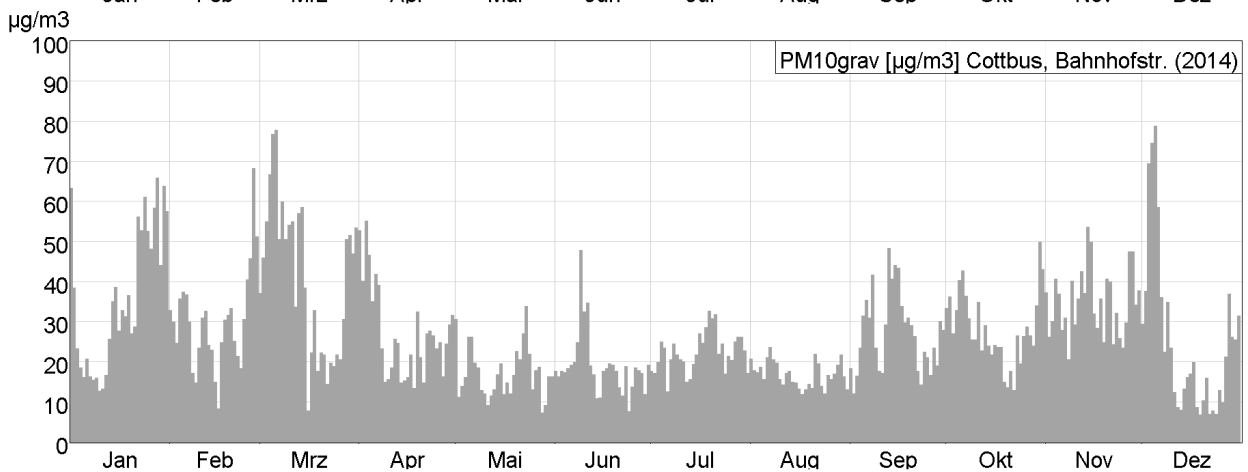
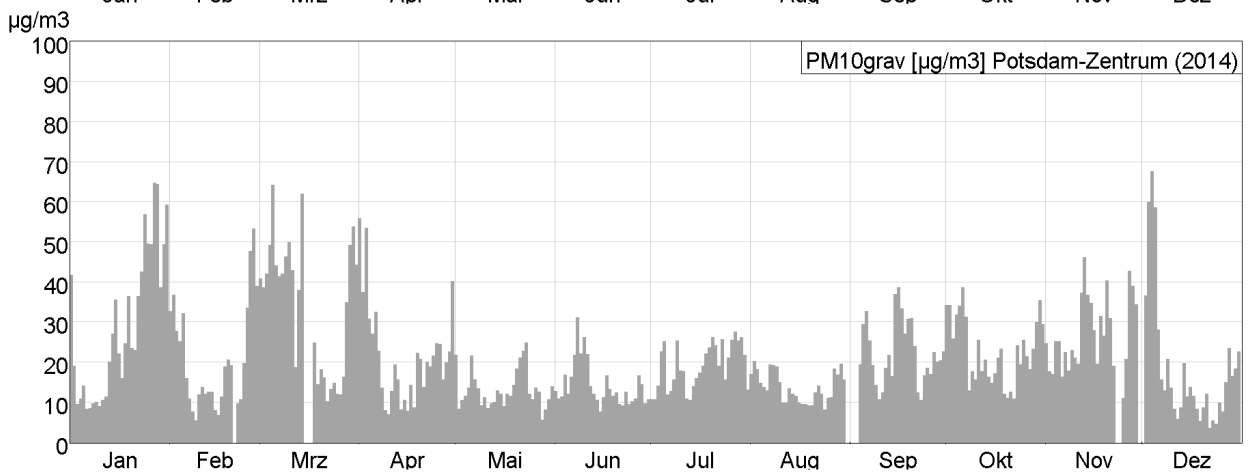
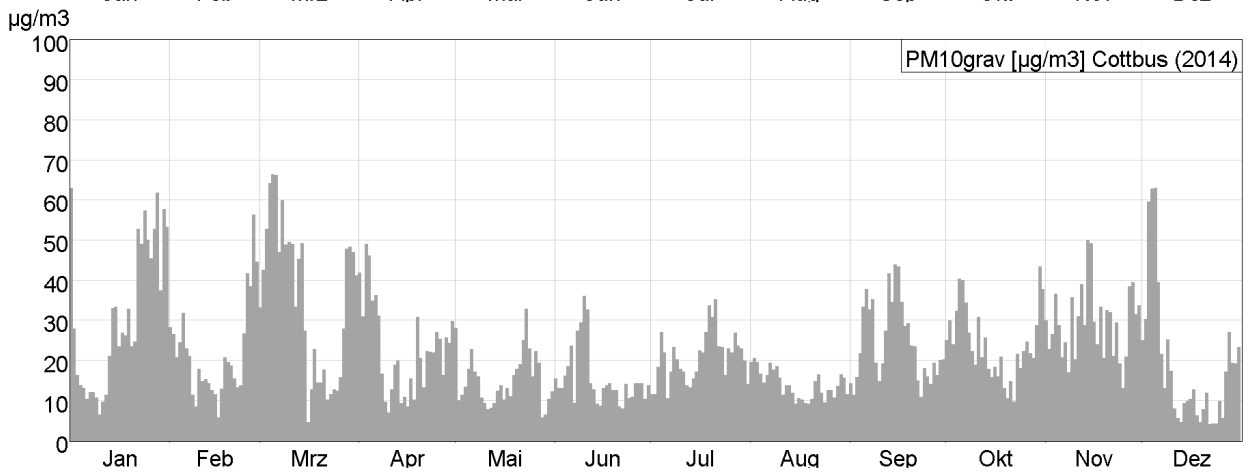
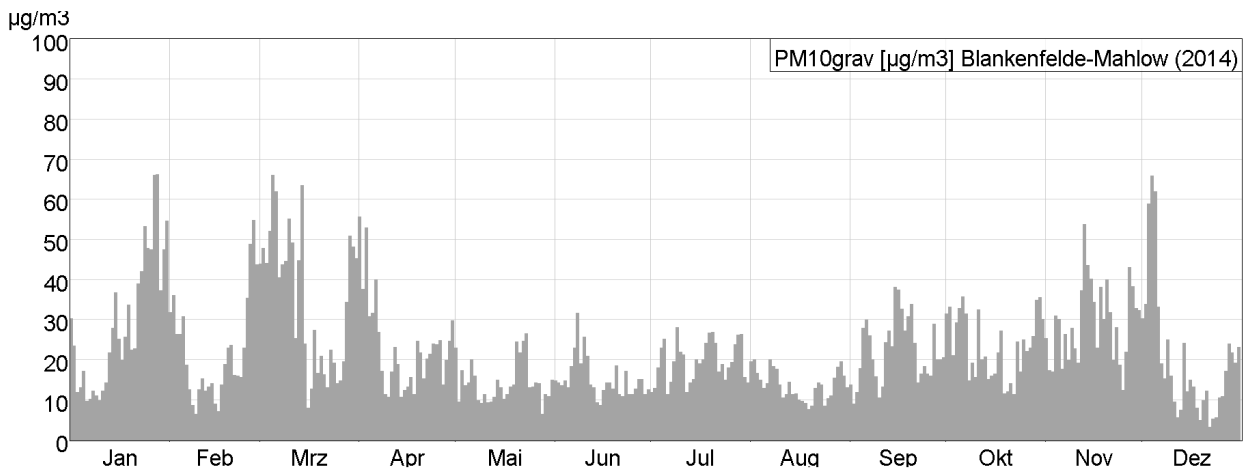


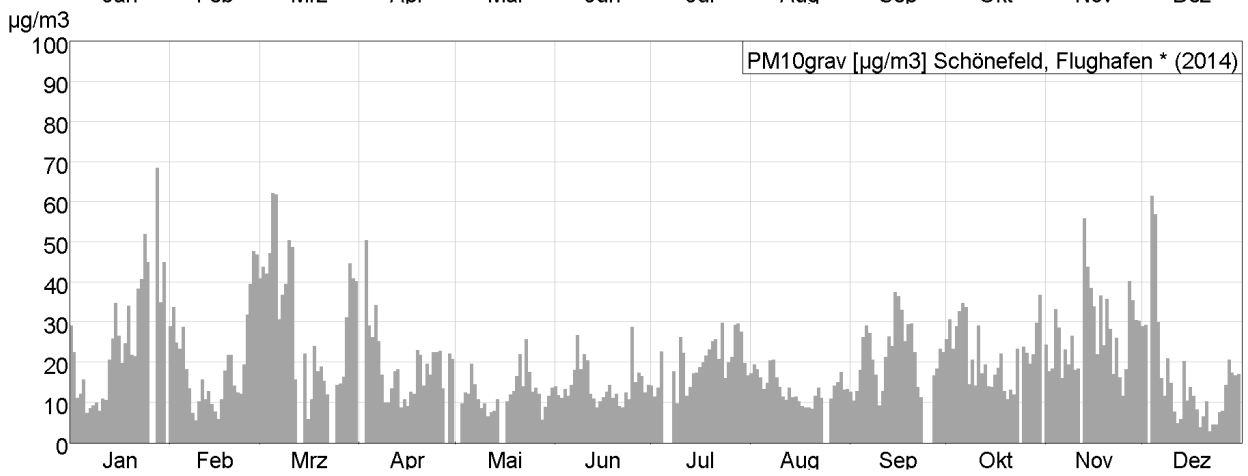
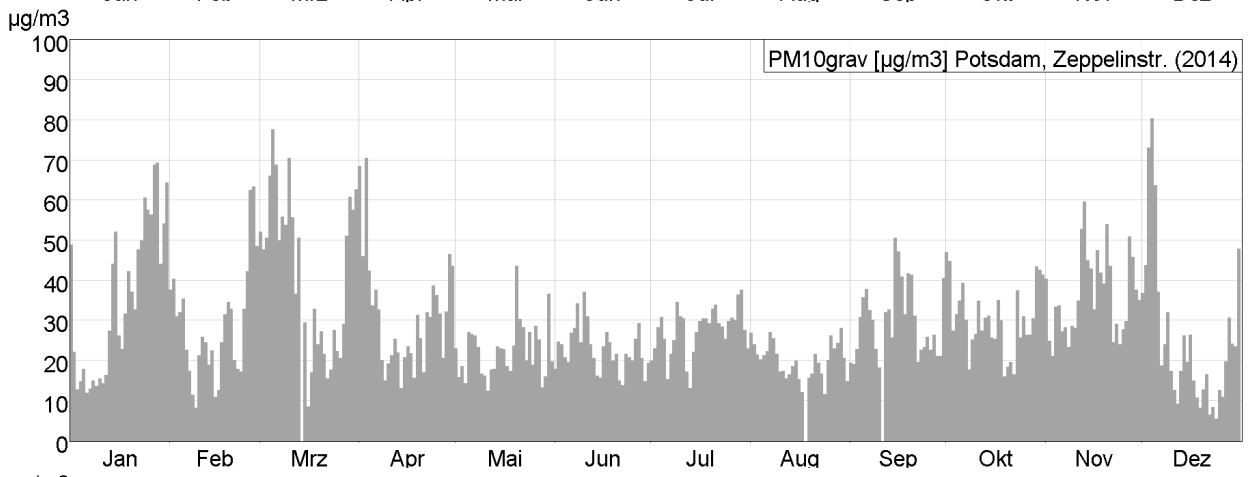
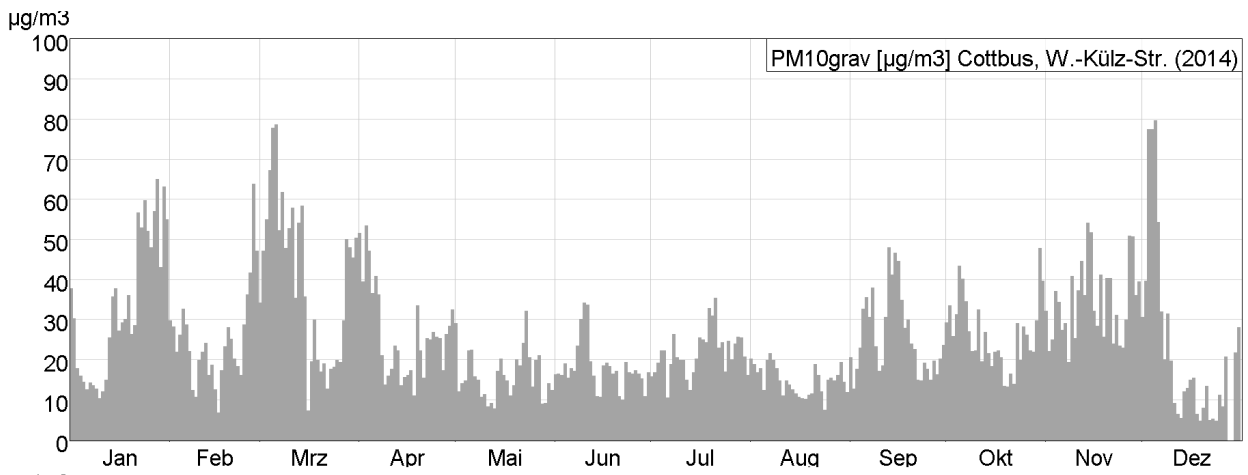












Messort	Zeitpunkt	Parameter	Ü-Dauer	max Tag-M
Blankenfelde-Mahlow	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	64
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	66
	31.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	27.02.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	55
	04.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	66
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	10.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	55
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	58
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	63
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	55
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	01.04.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	13.11.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	66	
	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	66	
Brandenburg a.d.Havel	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	52
	31.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	58
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	30.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
	04.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	69
Cottbus	01.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	63
	22.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	24.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
	27.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	62
	28.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	30.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	58
	27.02.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
	03.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	66
	04.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	56
	08.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	60

Messort	Zeitpunkt	Parameter	Ü-Dauer	max Tag-M
Cottbus	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	65
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	63
Eisenhüttenstadt	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	75
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	59
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	82
Elsterwerda	06.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	08.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	60
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	74
Frankfurt (Oder)	01.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	67
	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
	26.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	86
	27.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	01.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	63
	04.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	82
	09.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	55
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	01.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	58
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
	13.09.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	73
	13.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	57
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	91
Hasenholz (Buckow)	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	68
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	13.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	04.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	65
Nauen	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	60
	26.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	10.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	54
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
	04.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
Neuruppin	01.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	61
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	75

Messort	Zeitpunkt	Parameter	Ü-Dauer	max Tag-M
Neuruppin	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	56
	26.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	53
	02.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	58
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	74
	09.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	59
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	01.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	13.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	78
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	61
Potsdam, Groß Glienicke	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	59
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	58
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	58
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	60
Potsdam-Zentrum	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	62
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	64
	31.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
	27.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	64
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	62
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	54
	30.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	01.04.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		1	53	
03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	67	
	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	67	
Premnitz, OT Döberitz	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	31.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	62
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		1	57	

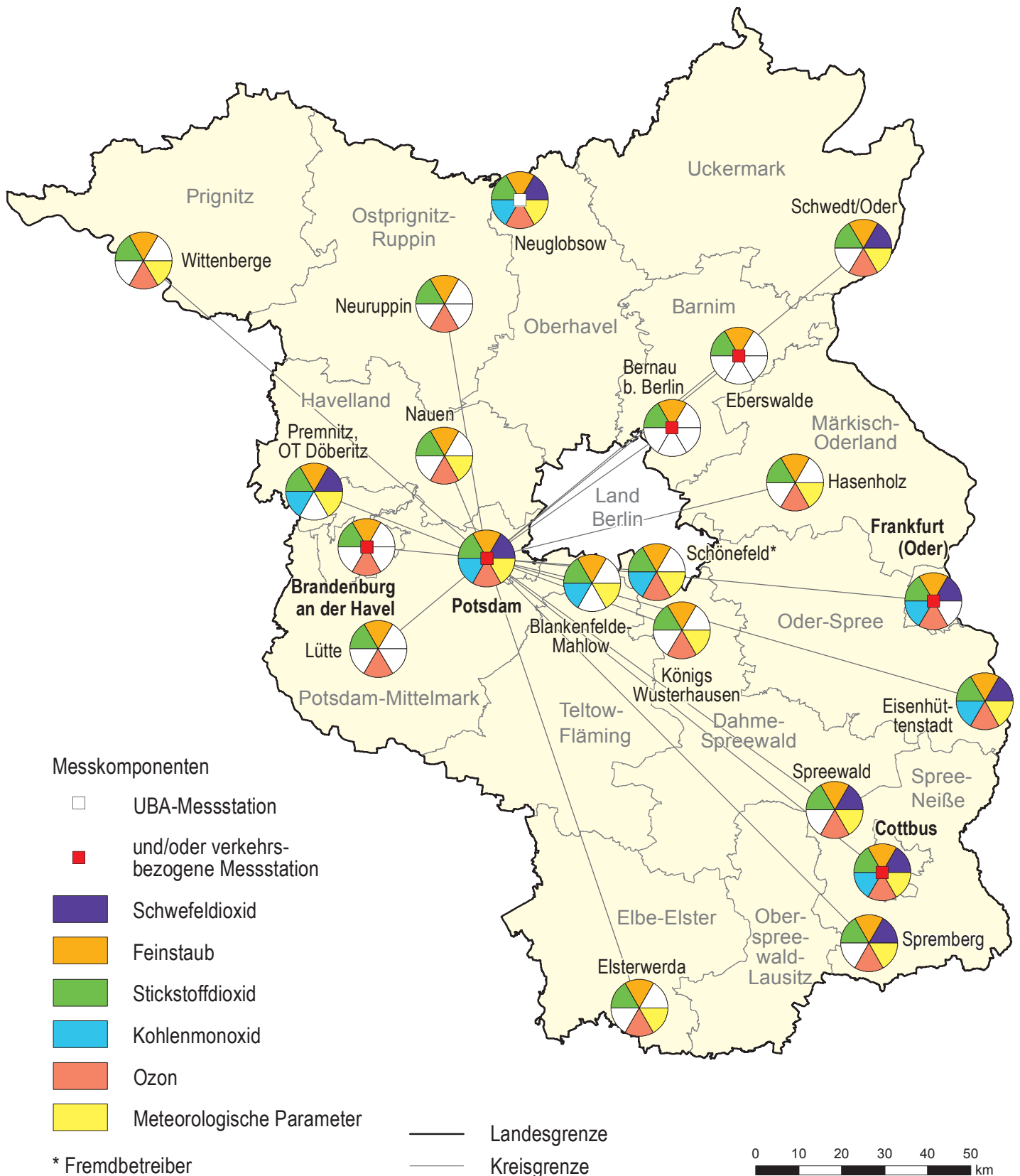
Messort	Zeitpunkt	Parameter	Ü-Dauer	max Tag-M
Premnitz, OT Döberitz	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	60
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	65
Schwedt/Oder	15.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	67
	26.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	62
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	62
	13.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	55
	05.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	67
Spreewald	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	62
	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	04.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	55
	14.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	05.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	74
Spremberg	28.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	73
Wittenberge	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	31.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	55
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
Bernau, Lohmühlenstr.	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	85
	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	57
	26.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	73
	04.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	72
	10.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	77
	13.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	71
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	62
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	67
	12.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	68
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	71
Brandenburg, Neu.df.Str	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	62
	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	68
	26.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	62

Messort	Zeitpunkt	Parameter	Ü-Dauer	max Tag-M
Brandenburg, Neu.df.Str	03.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	63
	10.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	68
	13.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	65
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6	73
	15.09.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	53
	12.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	58
	20.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	81
Cottbus, Bahnhofstr.	01.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	63
	22.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	60
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	61
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	63
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	66
	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	60
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	64
	27.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	68
	03.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	70
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	78
	08.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	60
	10.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	55
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	55
	13.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	61
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	58
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	57
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	31.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	53
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	55
	13.09.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	15.09.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	56
	06.10.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	12.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	60
	14.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	60
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
27.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53	

Messort	Zeitpunkt	Parameter	Ü-Dauer	max Tag-M
Cottbus, Bahnhofstr.	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	87
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	79
Cottbus, W.-Külz-Str.	22.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	60
	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	55
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	60
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	65
	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	58
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	63
	27.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	64
	03.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6	79
	04.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	66
	10.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	58
	11.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	13.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	54
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	58
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	01.04.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	13.09.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	59
	12.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
	14.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	58
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	54
	27.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	57
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	51
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	87
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	79
	Eberswalde, Breite Str.	01.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1
PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			1	77
15.01.2014		PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
24.01.2014		PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	83
31.01.2014		PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	55
26.02.2014		PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	60
04.03.2014		PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	69
10.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	68	

Messort	Zeitpunkt	Parameter	Ü-Dauer	max Tag-M
Eberswalde, Breite Str.	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	68
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	59
	01.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
Frankfurt(O), Lpz.Str.	01.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	67
	15.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
	22.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	7	92
	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	57
	26.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	74
	04.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	8	87
	13.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	72
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	68
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	75
	06.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	13.09.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	60
	15.09.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	30.10.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	51
	12.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	66
	20.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	57
	27.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	93	
Potsdam, Großbeerenstr.	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	73
	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	63
	26.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	64
	02.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
	04.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	66
	10.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	67
	13.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	66
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	65
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	62
	17.07.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	66
	13.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
	27.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	80
Potsdam, Zeppelinstr.	15.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	24.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	69
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	69

Messort	Zeitpunkt	Parameter	Ü-Dauer	max Tag-M
Potsdam, Zeppelinstr.	30.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	60
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	64
	26.02.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	58
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	63
	01.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	03.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	68
	04.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	77
	08.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	70
	10.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	66
	13.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	71
	28.03.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	68
	29.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6	74
	03.04.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	70
	12.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	57
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	59
	20.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	53
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	27.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		1	51	
03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	81	
	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	80	
Schönefeld, Flughafen *	24.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	27.01.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	65
	28.01.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	68
	05.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	61
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	62
	10.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	52
	14.03.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	54
	01.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	51
	03.04.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
	13.11.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	59
		PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	56
	03.12.2014	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3	66
04.12.2014	PM10grav [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2	61	



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

**Landesamt für Umwelt,
Gesundheit und Verbraucherschutz
des Landes Brandenburg**
Referat Umweltinformation/Öffentlichkeitsarbeit

Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam OT Groß Glienicke
Tel. 033201 442 171
Fax 033201 43678
E-Mail infoline@lugv.brandenburg.de
www.lugv.brandenburg.de

