

Luftverunreinigungen in Berlin

Monatsbericht April 2008



Impressum:

Herausgeber:

Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz
- Presse und Öffentlichkeitsarbeit -
Brückenstr. 6
10179 Berlin
Tel.: 030-9025-0

Bearbeiter: Dr. Albrecht v. Stülpnagel, Dr. Heike Kaupp, Rainer Nothard

unter Mitarbeit von: Michael Herrmann, Helmut Herzog, Kurt Klühs, Sylvia Krüger, Roland Leuchte,
Wolf-Dieter Pfau, Jörg Preuß, Michaela Preuß, Grit Rosner, Martin Schacht, Beate Stock,
Dr. Ernst Ulrich

Berlin, Mai 2008

Bezug des Berichtes bei:
Dr. Albrecht v. Stülpnagel
Tel.: 030 – 9025 – 2319
Fax: 030 – 9025 – 2952
E-Mail: albrecht.stuelpnagel@senguv.berlin.de

oder

über die Veröffentlichung des Berichts und der Messdaten im Internet unter:
<http://www.berlin.de/sen/umwelt/luftqualitaet/messnetz>

Begriffsbestimmungen:

- Chemolumineszenz = Ausstrahlung von Licht bei der Reaktion von Stickstoffmonoxid mit Ozon zu Stickstoffdioxid und Sauerstoff (Verfahren zur Bestimmung von Stickstoffmonoxid und –dioxid)
- UV-Fluoreszenz = Verfahren zur Messung von Schwefeldioxid, das auf der Abstrahlung von Ultraviolettstrahlung durch Schwefeldioxid-Moleküle bei Einwirkung von Ultraviolettlicht beruht
- Beta-Absorption = Absorption von radioaktiver Strahlung eines Beta-Strahlers durch die Staubbelegung auf einem Filterband (Verfahren zur Bestimmung von Schwebstaub)
- PM10 = Partikelfraktion mit aerodynamischen Durchmessern kleiner oder gleich 10 µm
- AOT40 = die Summe der Differenz zwischen Ozon-Konzentrationen über 80 µg/m³ (=40 ppb) als 1-Stunden-Mittelwert und 80 µg/m³ während einer gegebenen Zeitspanne unter ausschließlicher Verwendung der 1-Stunden-Mittelwerte zwischen 8 und 20 Uhr (MEZ) an jedem Tag (ausgedrückt in (µg/m³)*Stunden)
- Gaschromatographie = Verteilungschromatographie, die als Analysenmethode zum Auftrennen von Gemischen in einzelne chemische Verbindungen weite Verwendung findet. Im vorliegenden Fall wird die Gaschromatographie zur Bestimmung von Benzol, Toluol und Xylol benutzt.

Die Bundesländer sind nach § 44 (1) des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) verpflichtet, die Luftverunreinigung kontinuierlich zu überwachen. Berlin kommt dieser Verpflichtung mit dem Berliner Luftgüte-Messnetz (BLUME) nach. Dieses besteht derzeit aus 15 automatisch registrierenden Messstationen für Luftschadstoffe. Davon sind zur Beschreibung der allgemeinen Immissionssituation fünf Messstationen im innerstädtischen Hintergrund (Wohn- und Gewerbegebieten), fünf im Stadtrand- und Waldbereich und fünf an Verkehrsschwerpunkten eingerichtet. An allen Stationen werden Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid (mit dem Chemolumineszenzverfahren), an 13 Stationen Staub der PM10-Fraktion (durch Absorption von Beta-Strahlung), an sieben Stationen Ozon (durch Absorption von UV-Strahlung), an zwei Stationen Kohlenmonoxid (durch Absorption von Infrarotstrahlung), an vier Stationen Benzol (durch Gaschromatographie) und an zwei Stationen Schwefeldioxid (durch UV-Fluoreszenz) gemessen. Die Gas-Messgeräte werden einer täglichen automatischen Funktionsüberprüfung, alle Geräte einer monatlichen Kalibrierung unterzogen.

Die Standorte der automatischen Stationen des Berliner Luftgüte-Messnetzes sind Tab. 1 zu entnehmen.

Die Beurteilung der gemessenen Immissionsbelastung erfolgt durch Vergleich mit den geltenden Grenz- und Zielwerten (vgl. Tab. 2).

Der April 2008 war mit einer Mitteltemperatur von 8,7 °C gegenüber dem 30-jährigen Mittel 1961-90 um 0,3 °C zu warm. Die Sonnenscheindauer war mit 136,1 Stunden um 14 % zu niedrig und die Niederschlagsmenge mit 66,1 mm um 57 % zu hoch.

In den Kennwerttabellen (ab Seite 6) werden jeweils Mittelwerte oder Summen des gleitenden 12-Monatszeitraums, im April z.B. vom 01.05.07 – 30.04.08, dargestellt.

Die **Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit** wurden für Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid und Benzol weit unterschritten (vgl. Tab. 3, 7 und 8).

Beim Ozon wurde im April 2008 der maximale tägliche Achtstunden-Mittelwert von 120 µg/m³ an allen Messstationen zwischen ein- und dreimal überschritten, in Friedrichshagen dreimal. Die Überschreitungen traten zwischen dem 24. und 29.04. auf. Der Wert für die Informationsschwelle wurde im April nicht überschritten (vgl. Tab. 9).

Beim Stickstoffdioxid (vgl. Tab. 5) wurde die Summe aus Grenzwert für das Jahresmittel und Toleranzmarge an allen Straßenmessstellen im gleitenden 12-Monatsmittel überschritten. Der höchste Mittelwert trat mit 60 µg/m³ in der Karl-Marx-Str. auf. Beim Einstunden-Mittel gab es im April keine Überschreitung der Summe aus Grenzwert und Toleranzmarge. Im gleitenden 12-Monatszeitraum wurde diese Summe nicht überschritten, mithin dieser Kurzzeit-Grenzwert eingehalten.

Das gleitende 12-Monatsmittel lag beim PM10 an allen Messstellen deutlich unter dem Grenzwert für das Jahresmittel von 40 µg/m³. Der maximale Mittelwert trat mit 30 µg/m³ in der Frankfurter Allee und der Silbersteinstr. auf. Die Anzahl der Überschreitungen des Tagesmittels von 50 µg/m³ betrug in der gleitenden 12-Monatssumme an allen Messstellen deutlich weniger als die erlaubten 35. Im April 2008 wurde das Tagesmittel von 50 µg/m³ nicht, im Kalenderjahr 2008 bis zu neunmal überschritten (letzteres in der Frankfurter Allee) (Tab. 6).

Das gleitende 12-Monatsmittel der Summe der Stickoxide (Tab. 4) lag am Stadtrand unter 30 µg/m³, im innerstädtischen Hintergrund mit Ausnahme der Messstation Karlshorst über 30 µg/m³. Der **Grenzwert für den Vegetationsschutz** hat streng genommen keine Geltung für Stadtgebiete. Dennoch wird es hier als sinnvoll erachtet, ihn heranzuziehen. Damit wird auch der Bedeutung der Vegetation in innerstädtischen Grünanlagen oder auch in Straßenzügen für die Erholungswirkung und damit für die menschliche Gesundheit Rechnung getragen. Dieser Grenzwert wurde nur am Stadtrand eingehalten.

Insgesamt war die Luftbelastung im April 2008 mit Stickstoffdioxid durchschnittlich, mit PM10-Feinstaub gering. In Bezug auf Ozon war sie durchschnittlich.

Tab. 1: Standorte der automatischen Luftgüte-Messstationen

| Nr. | Standort | Messkomponenten | | | | | | Gebietscharakteristik | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|-----------------------|--------|--------|---------|-----------|
| | | Partikel-PM10 | SO2 | NOx | CO | O3 | BTX | Met | Gebiet | Bezirk | Verkehr | Hausbrand |
| Wohngebietsmessstationen | | | | | | | | | | | | |
| 010 | Wedding | x | | x | x | x | x | | 1 | 7 | 2 | 3 |
| 018 | Schöneberg | x | | x | | | | | 1 | 6 | 1 | 3 |
| 042 | Neukölln | x | | x | x | x | x | | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 171 | Mitte (Brückenstr.) | x | | x | x | | | | 1 | 6 | 2 | 2 |
| 282 | Karlshorst | | x | x | x | | | | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Verkehrsmessstationen | | | | | | | | | | | | |
| 115 | Charlottenburg, Hardenbergplatz | x | | x | x | | | | 1 | 6 | 3 | 3 |
| 117 | Schildhornstraße | x | | x | x | | x | | 1 | 6 | 3 | 2 |
| 143 | Silbersteinstraße | x | | x | | | | | 1 | 4 | 2 | 3 |
| 174 | Frankfurter Allee | x | x | x | x | | x | | 1 | 6 | 4 | 2 |
| 220 | Karl-Marx-Straße | x | | x | | | | | 1 | 6 | 2 | 3 |
| Stadttrandmessstationen | | | | | | | | | | | | |
| 027 | Marienfelde | x | | x | x | x | | | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 032 | Grunewald | x | | x | x | x | | x | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 077 | Buch | x | | x | | x | | | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 085 | Friedrichshagen | x | | x | | x | | | 2 | 0 | 1 | 2 |
| 145 | Frohnau (Bodenmessstation) | | | x | | x | | T,F | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 045 | Frohnau, Funkturm (324 m hoch) | | | x | | x | | T,F | 2 | 0 | 1 | 1 |
| Meteorologiemessstationen | | | | | | | | | | | | |
| | | | T | F | WG | WR | pp | GS | SB | | | |
| 032 | Grunewald, 3m hoch | x | x | | | | x | | | | | |
| 032 | Grunewald, 27 m hoch | x | x | x | x | | | | x | | | |

Erläuterungen: Gebietscharakteristik in Anlehnung an Amtsblatt der europäischen Gemeinschaft 82/459/EWG

Meteorologie: T = Temperatur, F = rel. Feuchte, WG = Windgeschwindigkeit, WR = Windrichtung, GS = Globalstrahlung, SB = Strahlungsbilanz, pp = Luftdruck

Gebiet: 0 - nicht näher bestimmt
1 - Innenstadt
2 - Stadtrand/Vorstadt
3 - ländlich

Verkehr: 1 - sehr gering, 0 - 15000 Kfz/24h
2 - gering, 15.000 - 40000 Kfz/24h
3 - mittel, 40.000 - 60.000 Kfz/24h
4 - hoch, > 60.000 Kfz/24h,

Grundlage: Verkehrszählung 2002

Bezirk: 0 - nicht näher bestimmt
1 - Industriebezirk
2 - Geschäftsbezirk
3 - Industrie- und Geschäftsbezirk
4 - Wohnbezirk
5 - Industrie- und Wohnbezirk
6 - Geschäfts- und Wohnbezirk
7 - Industrie-, Geschäfts- und Wohnbezirk

Hausbrand: 1 - sehr gering, SO2-Emission < 1 t/a
2 - gering, SO2-Emission 1 - 10 t/a
3 - mittel, SO2-Emission 10 - 20 t/a

Grundlage: Emissionskataster Hausbrand 1999/2000

Achtung: wegen geringerer SO2-Emissionen neue Klassen-Einteilung

Tab. 2: Immissionswerte für Luftverunreinigungen nach der 22. und 33. BImSchV

| Komponente | Mittel über | Grenzwert (GW), (für Benzo(a)pyren, Schwermetalle u. Ozon Zielwert) | zulässige Anzahl von Überschreitungen pro Jahr | Grenz- oder Zielwert einzuhalten |
|-------------------------|---|--|--|----------------------------------|
| Schwefeldioxid | 1 h | 350 µg/m ³ | 24 | seit 1.1.2005 |
| | 24 h | 125 µg/m ³ | 3 | seit 1.1.2005 |
| Schwefeldioxid | Mittel über Okt.-März (zum Schutz von Ökosystemen) | 30 µg/m ³ | 3 | seit 1.1.2005 |
| Stickstoffdioxid | 1 h | 200 µg/m ³ | 18 | ab 1.1.2010 |
| | 1 Jahr | 40 µg/m ³ | -- | ab 1.1.2010 |
| | ²⁾ (1 Jahr, GW+TM) | 42 µg/m ³ | | GW+TM im Jahr 2009) |
| | ²⁾ (1 Jahr, GW+TM) | 44 µg/m ³ | | GW+TM im Jahr 2008) |
| Summe der Stickoxide | 1 Jahr (zum Schutz von Ökosystemen) | 30 µg/m ³ | | ab 1.1.2010 |
| Partikel-PM10 | 24 h | 50 µg/m ³ | 35 | seit 1.1.2005 |
| | 1 Jahr | 40 µg/m ³ | -- | seit 1.1.2005 |
| Blei | 1 Jahr | 0,5 µg/m ³ | -- | seit 1.1.2005 |
| Benzol | 1 Jahr | 5 µg/m ³ | -- | ab 1.1.2010 |
| Ozon | 8 Stunden | ¹⁾ 120 µg/m ³ höchster 8-Stunden-Mittelwert eines Tages | 25 (gemittelt über 3 Jahre) | ab 1.1.2010 |
| | 1-Stunden-Mittelwert | 180 µg/m ³ Inform.schwelle | | |
| | 1-Stunden-Mittelwert | 240 µg/m ³ Alarmschwelle | | |
| Ozon | AOT40, Summe über Mai – Juli | ¹⁾ 18000 µg/m ³ h, gemittelt über 5 Jahre | | ab 1.1.2010 |
| Kohlenmonoxid | 8 Stunden | 10 mg/m ³ höchster 8-Stunden-Mittelwert eines Tages | -- | seit 1.1.2005 |
| Arsen (im PM10) | 1 Jahr (Kalenderjahr) | ¹⁾ 6 ng/m ³ | | ab 31.12.2012 |
| Kadmium (im PM10) | 1 Jahr (Kalenderjahr) | ¹⁾ 5 ng/m ³ | | ab 31.12.2012 |
| Nickel (im PM10) | 1 Jahr (Kalenderjahr) | ¹⁾ 20 ng/m ³ | | ab 31.12.2012 |
| Benzo(a)pyren (im PM10) | 1 Jahr (Kalenderjahr) | ¹⁾ 1 ng/m ³ | | ab 31.12.2012 |

¹⁾: Zielwerte – Für Quecksilber ist kein Zielwert festgelegt; hier schreibt die Richtlinie nur orientierende Messungen vor.

²⁾: Für das Stickstoffdioxid-Jahresmittel gilt der Grenzwert bis einschließlich 2009 erst dann als überschritten, wenn die Summe aus Grenzwert + Toleranzmarge (GW+TM) überschritten wurde. (Für das Jahr 2008 betrug GW+TM 44 µg/m³).

Kennwerttabellen

Tab. 3: Kohlenmonoxid

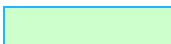
Apr 08

| Lage | Station | | MM mg/m ³ | GL12MM mg/m ³ | MAX_8H mg/m ³ |
|--------|---------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Straße | 117 | Schildhornstr. Frankfurter Allee | 0,74 | 0,81 | 2,54 |
| | 174 | | 0,46 | 0,54 | 1,70 |

MM = Monatsmittel

GL12MM = gleitendes 12-Monatsmittel

MAX_8H = max. 8-Stunden-Mittelwert (Grenzwert: 10 mg/m³)

 = Grenzwert wurde nicht überschritten

Tab. 4: Summe der Stickoxide

Apr 08

| Lage | Station | | MM µg/m ³ | GL12MM µg/m ³ |
|-----------------|---------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Stadt- rand | 027 | Marienfelde | 19 | 19 |
| | 032 | Grunewald | 17 | 18 |
| | 077 | Buch | 14 | 19 |
| | 085 | Friedrichshagen | 15 | 18 |
| | 145 | Frohnau | 11 | 17 |
| Innen- stadt | 010 | Wedding | 37 | 40 |
| | 018 | Schöneberg | 38 | 38 |
| | 042 | Neukölln | 37 | 38 |
| | 171 | Mitte | 35 | 36 |
| | 282 | Karlshorst | 24 | 30 |
| Straße | 115 | Hardenbergplatz | 128 | 125 |
| | 117 | Schildhornstr. | 99 | 114 |
| | 143 | Silbersteinstr. | 136 | 134 |
| | 174 | Frankfurter Allee | 95 | 102 |
| | 220 | Karl-Marx-Str. | 117 | 139 |

MM = Monatsmittel

GL12MM = gleitendes 12-Monatsmittel

 Grenzwert für Vegetationsschutz (30 µg/m³) eingehalten

 Grenzwert für Vegetationsschutz (30 µg/m³) überschritten

Tab. 5: Stickstoffdioxid

Apr 08

| | Station | | MM µg/m ³ | GL12MM µg/m ³ | U200 Anzahl | U200KJ Anzahl | U200GL12 Anzahl | U220 Anzahl | U220KJ Anzahl | U220GL12 Anzahl |
|-----------------|---------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------|------------------|--------------------|
| Stadt- rand | 027 | Mariefelde | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 032 | Grunewald | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 077 | Buch | 11 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 085 | Friedrichshagen | 13 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 145 | Frohnau | 9 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Innen- stadt | 010 | Wedding | 28 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 018 | Schöneberg | 31 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 042 | Neukölln | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 171 | Mitte | 28 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 282 | Karlshorst | 20 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Straße | 115 | Hardenbergplatz | 65 | 59 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | 117 | Schildhornstr. | 53 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 143 | Silbersteinstr. | 56 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 174 | Frankfurter Allee | 50 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 220 | Karl-Marx-Str. | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

MM = Monatsmittel

GL12MM = gleitendes 12-Monatsmittel
(Grenzwert + Toleranzmarge für 2008: 44 µg/m³)

U200 = Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenmittels von 200 µg/m³

U200KJ = Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenmittels von 200 µg/m³ im laufenden Kalenderjahr (18 ab 2010 erlaubt)

U200GL12= Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenmittels von 200 µg/m³ im gleitenden 12-Monatszeitraum

U220 = Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenmittels+Toleranzmarge für 2008 von 220 µg/m³ (18 erlaubt)

U220KJ = Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenmittels+Toleranzmarge für 2008 von 220 µg/m³ im laufenden Kalenderjahr (18 erlaubt)

U220GL12= Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenmittels+Toleranzmarge für 2008 von 220 µg/m³ im gleitenden 12-Monatszeitraum (18 erlaubt)

 = Grenzwert (+Toleranzmarge) wurde nicht überschritten

 = Grenzwert + Toleranzmarge wurde überschritten

Tab. 6: PM10

Apr 08

| Lage | Station | | MM µg/m³ | GL12MM µg/m³ | U50 Anzahl | U50KL Anzahl | U50GL |
|-----------------|---------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|
| Stadt- rand | 027 | Marienfelde | 17 | 20 | 0 | 0 | 5 |
| | 032 | Grunewald | 19 | 19 | 0 | 0 | 4 |
| | 077 | Buch | 18 | 20 | 0 | 1 | 4 |
| | 085 | Friedrichshagen | 20 | 21 | 0 | 1 | 5 |
| Innen- stadt | 010 | Wedding | 21 | 22 | 0 | 3 | 8 |
| | 018 | Schöneberg | 22 | 22 | 0 | 3 | 9 |
| | 042 | Neukölln | 25 | 25 | 0 | 3 | 11 |
| | 171 | Mitte | 24 | 23 | 0 | 3 | 10 |
| Straße | 115 | Hardenbergplatz | 25 | 25 | 0 | 5 | 13 |
| | 117 | Schildhornstr. | 26 | 27 | 0 | 5 | 15 |
| | 143 | Silbersteinstr. | 29 | 30 | 0 | 8 | 19 |
| | 174 | Frankfurter Allee | 28 | 30 | 0 | 9 | 22 |
| | 220 | Karl-Marx-Str. | 27 | 29 | 0 | 4 | 15 |

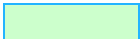
MM = Monatsmittel

GL12MM = gleitendes 12-Monatsmittel (Grenzwert: 40 µg/m³)

U50 = Anzahl der Überschreitungen des 24-Stunden-Mittels von 50 µg/m³

U50KL = Anzahl der Überschreitungen des 24-Stunden-Mittels von 50 µg/m³ im laufenden Kalenderjahr (erlaubt sind 35)

U50GL = Anzahl der Überschreitungen des 24-Stunden-Mittels von 50 µg/m³ im gleitenden 12-Monatszeitraum (erlaubt sind 35)

 = Grenzwert wurde nicht überschritten

 = Grenzwert wurde überschritten

Tab. 7: Schwefeldioxid

Apr 08

| Lage | Station | | MM µg/m³ | GL12 MM µg/m³ | U350 Anzahl | U350GL12 Anzahl | U125 Anzahl | U125GL12 Anzahl |
|------------|---------|--|-------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Innenstadt | 282 | | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Straße | 174 | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

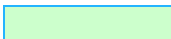
GL12MM = gleitendes 12-Monatsmittel

U350 = Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenwerts von 350 µg/m³ im Monat

U350GL12 = Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenwerts von 350 µg/m³ im gleitenden 12-Monatszeitraum

U125 = Anzahl der Überschreitungen des 24-Stunden-Mittelwerts von 125 µg/m³ im Monat

U125GL12 = Anzahl der Überschreitungen des 24-Stunden-Mittelwerts von 125 µg/m³ im gleitenden 12-Monatszeitraum

 = Grenzwert wurde nicht überschritten

Tab. 8: Benzol

Apr 08

| Lage | Station | | MM | GL12MM |
|-----------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | µg/m ³ | µg/m ³ |
| Innen- stadt | 010 | Wedding | 0,8 | 1,1 |
| | 042 | Neukölln | 1,2 | 1,2 |
| Straße | 117 | Schildhornstr. | 1,9 | 2,0 |
| | 174 | Frankfurter Allee | 1,5 | 1,9 |

MM = Monatsmittelwert

GL12MM = gleitender 12-Monatsmittelwert (Grenzwert 2010: 5 µg/m³,

Grenzwert+Toleranzmarge 2008: 7 µg/m³)

= Grenzwert wurde nicht überschritten

Tab. 9: Ozon

Apr 08

| Lage | Station | | MM | GL12MM | MAX_8H | U120 | U180 | U240 |
|-----------------|---------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| | | | µg/m ³ | µg/m ³ | µg/m ³ | Anzahl | Anzahl | Anzahl |
| Stadt- rand | 027 | Marienfelde | 61 | 49 | 132 | 2 | 0 | 0 |
| | 032 | Grunewald | 58 | 41 | 132 | 1 | 0 | 0 |
| | 077 | Buch | 62 | 46 | 135 | 1 | 0 | 0 |
| | 085 | Friedrichshagen | 63 | 50 | 139 | 3 | 0 | 0 |
| | 145 | Frohnau | 31 | 43 | 138 | 2 | 0 | 0 |
| Innen- stadt | 010 | Wedding | 55 | 39 | 123 | 1 | 0 | 0 |
| | 042 | Neukölln | 58 | 40 | 129 | 1 | 0 | 0 |

MM = Monatsmittel

GL12MM = gleitendes 12-Monatsmittel

MAX_8H = maximaler gleitender 8-Stunden-Mittelwert

U120 = Anzahl der Überschreitungen des täglichen gleitenden 8-Stunden-Mittelwerts von 120 µg/m³

U180 = Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenwerts von 180 µg/m³ (Informationswert)

U240 = Anzahl der Überschreitungen des 1-Stundenwerts von 240 µg/m³ (Alarmwert)