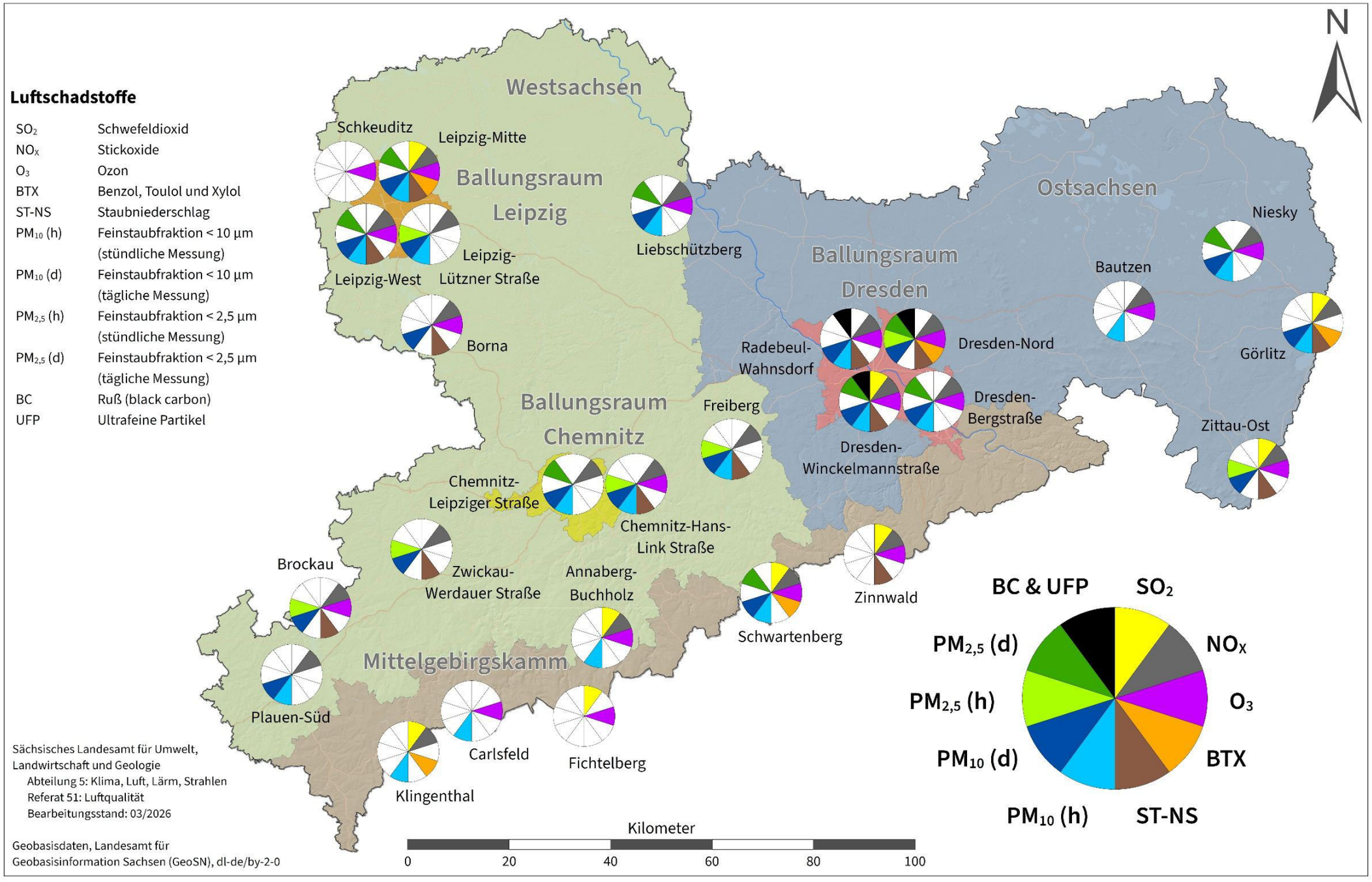
# Daten zur Luftqualität 2025 - Zusammenfassung

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN




Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung 5: Klima, Luft, Lärm, Strahlen
Referat 51: Luftqualität
Bearbeitungsstand: 03/2026

Geobasisdaten, Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN), dl-de/by-2-0

**Tabellenverzeichnis**


| | | |
|---|---|---|
| Tabelle 1 | Immissionsmessnetz in Sachsen 2025 | 2 |
| Tabelle 2 | Jahresmittelwerte der Luftschadstoffe 2025 im Freistaat Sachsen [µg/m³] | 4 |
| Tabelle 3 | $SO_2$-Monatsmittelwerte [µg/m³] | 5 |
| Tabelle 4 | $O_3$-Monatsmittelwerte [µg/m³] | 6 |
| Tabelle 5 | NO-Monatsmittelwerte [µg/m³] | 7 |
| Tabelle 6 | $NO_2$-Monatsmittelwerte [µg/m³] | 8 |
| Tabelle 7 | Benzol-Monatsmittelwerte [µg/m³] | 9 |
| Tabelle 8 | Toluol-Monatsmittelwerte [µg/m³] | 9 |
| Tabelle 9 | Xylol-Monatsmittelwerte [µg/m³] | 9 |
| Tabelle 10 | $PM_{10}$-Monatsmittelwerte [µg/m³] | 10 |
| Tabelle 11 | $PM_{2,5}$-Monatsmittelwerte und Kenngrößen [µg/m³] | 11 |
| Tabelle 12 | Jahresmittelwerte der $PM_{10}$-Inhaltsstoffe [ng/m³] | 12 |
| Tabelle 13 | Maximale Tagesmittel der $PM_{10}$-Inhaltsstoffe [ng/m³] | 12 |
| Tabelle 14 | Schwermetalle und Arsen im $PM_{10}$ (Jahresvergleich Pb, Cd, As, Cr, Ni) [ng/m³] | 13 |
| Tabelle 15 | BaP im $PM_{10}$ (Jahresvergleich) [ng/m³] | 14 |
| Tabelle 16 | Kenngrößen für elementaren und organischen Kohlenstoff im $PM_{10}$ [µg/m³] | 15 |
| Tabelle 17 | BC-Jahresmittelwerte [µg/m³] | 16 |
| Tabelle 18 | Anzahl Tage mit 8-Stundenmittel der Ozonkonzentration größer 120 µg/m³ | 17 |
| Tabelle 19 | Entwicklung des AOT40 [(µg/m³ )h] | 18 |
| Tabelle 20 | Ozon-Beurteilungswert zum Schutz der Wälder nach der 39. BImSchV [(µg/m³)h] | 19 |
| Tabelle 21 | Überschreitung der Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit für $SO_2$, $NO_2$ und $PM_{10}$ nach 39. BImSchV | 20 |
| Tabelle 22 | Jahresmittelwerte der Benzolkonzentration [µg/m³] | 21 |
| Tabelle 23 | Maximalwerte und Perzentile für $SO_2$, $NO_2$ und $PM_{10}$ [µg/m³] | 22 |
| Tabelle 24 | Vergleich der Mittelwerte mit den Grenzwerten zum Schutz von Ökosystemen und zum Schutz der Vegetation für $SO_2$ und $NO_X$ [µg/m³] | 23 |
| Tabelle 25 | Vergleich der Jahresmittelwerte mit den Grenzwerten zum Schutz der menschlichen Gesundheit für $NO_2$ und $PM_{10}$ nach der 39. BImSchV [µg/m³] | 24 |
| Tabelle 26 | Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der $O_3$-Konzentration in Sachsen [µg/m³] | 25 |
| Tabelle 27 | Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der $NO_2$-Konzentration in Sachsen [µg/m³] | 25 |
| Tabelle 28 | Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der $PM_{10}$-Konzentration in Sachsen [µg/m³] | 25 |
| Tabelle 29 | Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der $PM_{2,5}$-Konzentration in Sachsen [µg/m³] | 25 |
| Tabelle 30 | Anzahl von Ozon-Episodentagen und Ozonepisoden (2006 bis 2025) | 26 |
| Tabelle 31 | $PM_{2,5}$-Jahresmittelwerte seit 2016 [µg/m³] | 27 |
| Tabelle 32 | $SO_2$-Jahresmittelwerte seit 2016 [µg/m³] | 28 |
| Tabelle 33 | $O_3$-Jahresmittelwerte seit 2016 [µg/m³] | 29 |
| Tabelle 34 | Kenngrößen für Staubniederschlag [g/m²·d] | 30 |
| Tabelle 35 | Pb und Cd im Staubniederschlag [µg/m²·d] | 31 |
| Tabelle 36 | As und Ni im Staubniederschlag [µg/m²·d] | 32 |
| Tabelle 37 | pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit des Niederschlagswassers [µS/cm] sowie gewichtete Mittelwerte der Konzentrationen im Niederschlagswasser [mg/l] | 33 |
| Tabelle 38 | Nasse Deposition [kg/ha*a] und Jahresregenmenge [mm] | 33 |
| Tabelle 39 | Sondermessung $PM_{10}$-Levoglucosan-Monatsmittelwerte [ng/m³] | 34 |
| Tabelle 40 | Sondermessung $PM_{10}$-Levoglucosan-Jahresmittelwerte [ng/m³] | 34 |

**Tabelle 1: Immissionsmessnetz in Sachsen 2025**

| Station | Standort | Höhe über NN [m] | Typisierung nach EU-Richtlinie | Luftschadstoffe | | | | | | | | | | | | | Met. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $SO_2$ | $NO_x$ | $O_3$ | BTX | $PM_{10}$-TEOM | $PM_{10}$ | $PM_{2,5}$ TEOM | $PM_{2,5}$ | EC/OC | BC/UFP | $PM_{10}$-Inhalt | ST-NS | $NH_3$ | |
| Annaberg-Buchholz | Talstr./ Straße der Einheit | 545 | städtischer Hintergrund | • | • | • | | • | | | | | | | | | • |
| Bautzen | Stieberstr./Goethestr. | 203 | städtischer Hintergrund | | • | • | | • | | | | | | | | | • |
| Borna | Sachsenallee 45 | 145 | städtisch/ Verkehr | | • | • | | | • | | | | | • | • | • | • |
| Brockau | Elsterberger Str. 4 | 430 | ländlicher Hintergrund | | • | • | | | • | • | | • | | | • | | • |
| Carlsfeld | Weitersglashütte 2a | 896 | Höhenstation | | | • | | • | | | | | | | | | • |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | Hans-Link-Str. 4 | 318 | städtischer Hintergrund | | • | • | | | • | | | | | • | • | | • |
| Chemnitz-Leipziger Str. | Leipziger Str. 109 | 327 | städtisch/ Verkehr | | • | | | • | • | | • | • | | • | | | • |
| Dresden-Bergstr. | Bergstr. 78-80 | 150 | städtisch/ Verkehr | | • | • | | • | • | | • | • | | • | | | • |
| Dresden-Nord | Schlesischer Platz | 112 | städtisch/ Verkehr | | • | • | • | | • | • | • | • | • | •L | • | • | • |
| Dresden-Winckelmannstr. | Winckelmannstr./ Schnorrstr. | 116 | städtischer Hintergrund | • | • | • | | • | • | | • | • | • | | • | • | • |
| Fichtelberg | Gipfelplateau | 1214 | Höhenstation | • | | • | | | | | | | | | | | • |
| Freiberg | Helmertplatz | 393 | städtischer Hintergrund | | • | | | | • | | | | | • | • | | • |
| Görlitz | Zeppelinstr. 10 | 210 | städtisch/ Verkehr | • | • | | • | • | • | | | • | | • | • | | • |
| Klingenthal | Graslitzer Straße | 540 | städtischer Hintergrund | • | • | | • | • | | | | | | | | | • |
| Leipzig-Lützner Str. | Lützner Str. 36 | 110 | städtisch/ Verkehr | | • | | | • | • | | | • | | •L | | | • |
| Leipzig-Mitte | Willy-Brandt-Platz Am Hallischen Tor | 110 | städtisch/ Verkehr | • | • | • | • | • | • | | • | • | | • | • | • | • |
| Leipzig-West | Nikolai-Rumjanzew-Str. 100 | 115 | städtischer Hintergrund | | • | • | | • | • | | • | • | | | • | • | • |
| Liebschützberg | Flurstück 197/2 | 198 | ländlicher Hintergrund | | • | • | | • | • | | • | • | | | | • | • |
| Niesky | Sproitz, An der Aue | 148 | ländlicher Hintergrund | | • | • | | • | • | | • | • | | | | | • |
| Plauen-Süd | Hofer Landstr./ Oelsnitzer Str. | 343 | städtisch/ Verkehr | | • | | | • | • | | | | | | | | • |

| Station | Standort | Höhe über NN [m] | Typisierung nach EU-Richtlinie | Luftschadstoffe | | | | | | | | | | | | | Met. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $SO_2$ | $NO_x$ | $O_3$ | BTX | $PM_{10}$-TEOM | $PM_{10}$ | $PM_{2,5}$ TEOM | $PM_{2,5}$ | EC/OC | BC/UFP | $PM_{10}$-Inhalt | ST-NS | $NH_3$ | |
| Radebeul-Wahnsdorf | Altwahnsdorf 12 | 246 | ländlich, stadtnah | | ● | ● | | ● | ● | | | ● | ● | ●L | ● | ● | ● |
| Schkeuditz | Leipziger Str. 59 | 122 | ländlich, stadtnah | | | ● | | | | | | | | | | | ● |
| Schwartenberg | Gipfel | 785 | Höhenstation | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● |
| Zinnwald | Hochmoorweg 7 | 877 | Höhenstation | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | | ● |
| Zittau-Ost | Brückenstr. 12 | 230 | vorstädtisches Gebiet | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | | ● | ● | | ● |
| Zwickau-Werdauer Str. | Werdauer Str./ Crimmitsch. Str. | 267 | städtisch/ Verkehr | | ● | | | | ● | ● | | | | | ● | | ● |
| **Anzahl der Messstationen pro Messung** | | | | **8** | **22** | **18** | **4** | **15** | **18** | **3** | **8** | **12** | **2** | **11** | **12** | **7** | **25** |

| Stationen zur Beurteilung verkehrsnaher Belastungen | Stationen zur Beurteilung allgemeiner städtischer Belastungen | Stationen zur Beurteilung der regionalen Vorbelastungen |
|---|---|---|

$SO_2$ = Schwefeldioxid

$NO_x$ = Stickoxide

$O_3$ = Ozon

BTX = Benzol / Toluol / Xylole

$PM_{10}$ TEOM = Feinstaub Fraktion < 10 µm, kontinuierliches Messverfahren (Messgerät TEOM)

$PM_{10}$ = Feinstaub Fraktion < 10 µm, gravimetrisches Messverfahren (Messgerät Digitel DH 80 - HVS)

$PM_{2,5}$ TEOM = Feinstaub Fraktion < 2,5 µm, kontinuierliches Messverfahren (Messgerät TEOM)

$PM_{2,5}$ = Feinstaub Fraktion < 2,5 µm, gravimetrisches Messverfahren (Messgerät Digitel DH 80 - HVS)

EC/OC = elementarer und organischer Kohlenstoff in $PM_{10}$-Fraktion

BC/UFP = Ruß (optisches Messverfahren)/Ultrafeine Partikel

$PM_{10}$-Inhalt = $PM_{10}$-Inhaltsstoffe: Schwermetalle und polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

L= Levoglucosan

ST-NS = Staubniederschlag

$NH_3$ = Ammoniak

Met. = Meteorologie

städtischer Hintergrund: Stadtgebiet mit dichter Bebauung im Umfeld der Station, nicht an stark befahrenen Straßen

vorstädtisches Gebiet: Stadtrandlage mit lockerer Bebauung im Umfeld der Station, nicht an stark befahrenen Straßen

**Tabelle 2: Jahresmittelwerte der Luftschadstoffe 2025 im Freistaat Sachsen [µg/m³]**

| Luftschadstoff / Station | $SO_2$ | | $O_3$ | | $NO_2$ | | NO | | Benzol | | Toluol | | Xylol | | $PM_{10}$ | | $PM_{2.5}$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | 0.9 | (0.9) | 47 | (51) | 14 | (12) | 7 | (5) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 12 | (12) | - | - |
| Bautzen | - | - | 55 | (55) | 11 | (11) | 3 | (3) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 15 | (14) | - | - |
| Borna | - | - | 47 | (52) | 13 | (11) | 7 | (7) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 15 | (14) | - | - |
| Brockau | - | - | 58 | (58) | 7 | (7) | 1 | (1) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 11 | (11) | 9 | (8) |
| Carlsfeld | - | - | 67 | (66) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | (7) | - | - |
| Chemnitz-Leipziger Str. | - | - | - | - | 22 | (21) | 14 | (14) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 16 | (15) | 9 | (9) |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | - | - | 53 | (55) | 8 | (8) | 1 | (1) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 11 | (11) | - | - |
| Dresden-Bergstr. | - | - | 41 | (44) | 25 | (25) | 24 | (25) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 18 | (17) | 11 | (10) |
| Dresden-Nord | - | - | 46 | (49) | 19 | (18) | 8 | (10) | 1.0 | (0.8) | 1.2 | -- | 1.0 | -- | 17 | (16) | 10 | (10) |
| Dresden-Winckelmannstr. | 1.2 | (1.4) | 50 | (52) | 13 | (12) | 2 | (2) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | (13) | 9 | (9) |
| Fichtelberg | 0.9 | (0.8) | 78 | (77) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - | - |
| Freiberg | - | - | - | - | 18 | (17) | 9 | (9) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | (13) | - | - |
| Görlitz | 1.1 | (0.9) | - | - | 18 | (17) | 17 | (16) | 0.9 | (0.8) | 1.5 | (1.5) | 1.8 | (1.6) | 16 | (15) | - | - |
| Klingenthal | 0.6 | (0.6) | - | - | 8 | (7) | 3 | (3) | 0.7 | (0.6) | 0.8 | (0.8) | 0.8 | (0.7) | 12 | (10) | - | - |
| Leipzig-Lützner-Str. | - | - | - | - | 19 | (19) | 8 | (8) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 18 | (18) | - | - |
| Leipzig-Mitte | 0.9 | (1.3) | 46 | (48) | 23 | (21) | 16 | (16) | 1.0 | (0.8) | 1.7 | -- | 1.5 | -- | 18 | (17) | 11 | (10) |
| Leipzig-West | - | - | 51 | (53) | 10 | (9) | 2 | (2) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | (12) | 9 | (8) |
| Liebschützberg | - | - | 58 | (60) | 6 | (6) | 1 | (1) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | (12) | 8 | (8) |
| Niesky | - | - | 55 | (58) | 4 | (6) | 1 | (1) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 12 | (12) | 9 | (8) |
| Plauen-Süd | - | - | - | - | 14 | (14) | 11 | (12) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | (13) | - | - |
| Radebeul-Wahnsdorf | - | - | 57 | (59) | 9 | (8) | 1 | (1) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | (13) | - | - |
| Schkeuditz | - | - | 52 | (53) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - | - |
| Schwartenberg | 2.6 | (4.4) | 70 | (71) | 6 | (5) | 1 | (1) | 0.4 | (0.4) | 0 | -- | 0 | -- | 9 | (9) | 6 | - |
| Zinnwald | 1.9 | (3.1) | 67 | (71) | 5 | (5) | 1 | (1) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - | - |
| Zittau-Ost | 1.1 | (1.1) | 47 | (52) | 10 | (9) | 2 | (2) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 15 | (14) | 12 | 11 |
| Zwickau-Werdauer Str. | - | - | -- | -- | 17 | (15) | 8 | (7) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | (14) | 10 | (10) |

() = Vorjahreswerte; - = keine Messung -- = Verfügbarkeit zu gering * = entspricht nicht der 39. BImSchV. Die Datenverfügbarleit liegt zwischen 80 % und 90 %.

Wenn nicht anderes angegeben, beträgt die Verfügbarkeit der Daten zur Ermittlung des Jahresmittelwertes mindestens 90 Prozent

ab 2024: Brockau, DD-Nord, Zittau-Ost, Zwickau-Werdauer Straße wurde TEOM vom $PM_{10}$ auf $PM_{2,5}$ umgestellt

**Tabelle 3: $SO_2$-Monatsmittelwerte [µg/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | 1.0 | 2.6 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 0.9 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 1.7 | 2.8 | 1.5 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.3 | 1.4 | 1.2 |
| Fichtelberg | 0.6 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 |
| Görlitz | 1.6 | 3.0 | 1.5 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 1.1 |
| Klingenthal | 0.6 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| Leipzig-Mitte | 1.2 | 1.6 | 1.4 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.9 |
| Schwartenberg | 3.4 | 7.5 | 4.4 | 1.9 | 0.7 | 1.2 | 1.2 | 1.9 | 2.3 | 1.7 | 3.0 | 2.2 | 2.6 |
| Zinnwald | 2.3 | 4.9 | 3.5 | 1.4 | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 2.0 | 1.1 | 2.2 | 1.8 | 1.9 |
| Zittau-Ost | 1.5 | 3.5 | 2.0 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.1 |

**Tabelle 4: $O_3$-Monatsmittelwerte [µg/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | 49 | 39 | 50 | 55 | 62 | 66 | 56 | 55 | 38 | 39 | 30 | 27 | 47 |
| Bautzen | 49 | 48 | 58 | 62 | 69 | 75 | 68 | 67 | 52 | 45 | 36 | 29 | 55 |
| Borna | 41 | 34 | 44 | 55 | 64 | 69 | 61 | 58 | 45 | 38 | 26 | 24 | 47 |
| Brockau | 52 | 46 | 63 | 69 | 76 | 79 | 69 | 73 | 53 | 47 | 36 | 31 | 58 |
| Carlsfeld | 68 | 63 | 75 | 77 | 80 | 85 | 71 | 76 | 60 | 52 | 50 | 52 | 67 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 50 | 45 | 56 | 61 | 68 | 73 | 63 | 64 | 46 | 42 | 35 | 31 | 53 |
| Dresden-Bergstr. | 37 | 35 | 41 | 50 | 55 | 61 | 53 | 49 | 37 | 35 | 21 | 20 | 41 |
| Dresden-Nord | 38 | 39 | 42 | 55 | 64 | 69 | 61 | 59 | 45 | 36 | 22 | 20 | 46 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 41 | 41 | 48 | 58 | 68 | 74 | 65 | 62 | 47 | 40 | 24 | 23 | 50 |
| Fichtelberg | 74 | 71 | 84 | 87 | 88 | 92 | 82 | 89 | 68 | 60 | 65 | 70 | 78 |
| Leipzig-Mitte | 38 | 32 | 44 | 54 | 62 | 68 | 62 | 59 | 45 | 36 | 25 | 23 | 46 |
| Leipzig-West | 42 | 37 | 52 | 61 | 67 | 73 | 66 | 66 | 49 | 41 | 29 | 27 | 51 |
| Liebschützberg | 49 | 47 | 66 | 68 | 74 | 79 | 71 | 74 | 56 | 47 | 34 | 30 | 58 |
| Niesky | 50 | 48 | 61 | 67 | 71 | 75 | 67 | 64 | 52 | 45 | 36 | 29 | 55 |
| Radebeul-Wahnsdorff | 46 | 47 | 61 | 68 | 74 | 80 | 72 | 72 | 55 | 46 | 32 | 28 | 57 |
| Schkeuditz | 44 | 38 | 54 | 62 | 66 | 72 | 65 | 65 | 51 | 42 | 31 | 29 | 52 |
| Schwartenberg | 62 | 62 | 78 | 82 | 86 | 90 | 81 | 87 | 66 | 53 | 47 | 48 | 70 |
| Zinnwald | 62 | 62 | 77 | 80 | 82 | 84 | 77 | 81 | 60 | 50 | 41 | 47 | 67 |
| Zittau-Ost | 45 | 43 | 48 | 57 | 60 | 64 | 56 | 56 | 41 | 40 | 33 | 26 | 47 |

**Tabelle 5: NO-Monatsmittelwerte [µg/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | 8 | 8 | 5 | 4 | NA | 3 | 3 | 4 | 7 | 7 | 12 | 16 | 7 |
| Bautzen | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Borna | 11 | 10 | 9 | 6 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 11 | 13 | 7 |
| Brockau | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | 19 | 16 | 14 | 10 | 8 | 8 | 8 | 11 | 13 | 17 | 23 | 23 | 14 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Dresden-Bergstr. | 22 | 26 | 27 | 19 | 29 | 15 | 19 | 20 | 26 | 27 | 27 | 31 | 24 |
| Dresden-Nord | 10 | 11 | 10 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 8 | 11 | 13 | 8 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 |
| Freiberg | 13 | 12 | 10 | 7 | 5 | 4 | 4 | 5 | 7 | 7 | 16 | 18 | 9 |
| Görlitz | 18 | 20 | 21 | 14 | 13 | 14 | 14 | 15 | 14 | 21 | 20 | 18 | 17 |
| Klingenthal | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 6 | 5 | 3 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 12 | 11 | 13 | 8 | 5 | 4 | 4 | 6 | 6 | 7 | 9 | 8 | 8 |
| Leipzig-Mitte | 23 | 17 | 20 | 17 | 15 | 11 | 10 | 12 | 12 | 17 | 23 | 20 | 16 |
| Leipzig-West | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Liebschützberg | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Niesky | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Plauen-Süd | 11 | 17 | 14 | 11 | 9 | 8 | 7 | 9 | 11 | 10 | 11 | 14 | 11 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Schwartenberg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zinnwald | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Zittau-Ost | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Zwickau-Werdauer Str. | 12 | 13 | 8 | 6 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 13 | 16 | 8 |

**Tabelle 6: $NO_2$-Monatsmittelwerte [µg/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | 16 | 21 | 17 | 13 | NA | 9 | 9 | 13 | 13 | 11 | 19 | 20 | 14 |
| Bautzen | 11 | 18 | 18 | 14 | 10 | 7 | 7 | 9 | 9 | 8 | 12 | 12 | 11 |
| Borna | 16 | 20 | 19 | 13 | 10 | 10 | 9 | 11 | 11 | 11 | 16 | 16 | 13 |
| Brockau | 9 | 13 | 10 | 7 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 10 | 7 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | 27 | 28 | 30 | 20 | 16 | 17 | 15 | 21 | 19 | 18 | 27 | 24 | 22 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 10 | 12 | 11 | 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 8 | 12 | 12 | 8 |
| Dresden-Bergstr. | 25 | 31 | 33 | 24 | 26 | 21 | 22 | 26 | 24 | 20 | 25 | 23 | 25 |
| Dresden-Nord | 21 | 25 | 27 | 18 | 14 | 14 | 15 | 16 | 15 | 16 | 23 | 21 | 19 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 17 | 21 | 21 | 14 | 9 | 7 | 7 | 10 | 9 | 8 | 16 | 15 | 13 |
| Freiberg | 23 | 25 | 25 | 18 | 13 | 11 | 11 | 14 | 14 | 13 | 24 | 22 | 18 |
| Görlitz | 18 | 24 | 23 | 17 | 16 | 17 | 16 | 19 | 15 | 15 | 17 | 16 | 18 |
| Klingenthal | 14 | 15 | 12 | 7 | 5 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 11 | 10 | 8 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 19 | 26 | 31 | 20 | 16 | 14 | 14 | 18 | 16 | 16 | 20 | 20 | 19 |
| Leipzig-Mitte | 23 | 28 | 32 | 25 | 21 | 18 | 17 | 22 | 20 | 19 | 24 | 22 | 23 |
| Leipzig-West | 13 | 17 | 17 | 10 | 7 | 7 | 6 | 8 | 8 | 8 | 13 | 13 | 10 |
| Liebschützberg | 9 | 11 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 9 | 10 | 6 |
| Niesky | 8 | 8 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 7 | 4 |
| Plauen-Süd | 17 | 22 | 18 | 14 | 11 | 12 | 11 | 14 | 14 | 12 | 16 | 15 | 14 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 13 | 16 | 12 | 8 | 6 | 5 | 4 | 6 | 7 | 7 | 14 | 14 | 9 |
| Schwartenberg | 7 | 11 | 9 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 9 | 6 | 6 |
| Zinnwald | 7 | 10 | 8 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 9 | 7 | 5 |
| Zittau-Ost | 11 | 19 | 16 | 10 | 8 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 10 | 11 | 10 |
| Zwickau-Werdauer Str. | 19 | 27 | 23 | 17 | 13 | 11 | 11 | 14 | 13 | 14 | 21 | 21 | 17 |

**Tabelle 7: Benzol-Monatsmittelwerte [µg/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dresden-Nord | 1.1 | 1.6 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 1.6 | 1.0 |
| Görlitz | 1.2 | 1.7 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 0.9 |
| Klingenthal | 1.3 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | -- | 0.3 | 0.2 | -- | 0.4 | -- | -- | 1.1 | --* |
| Leipzig-Mitte | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 1.3 | 1.0 |
| Schwartenberg | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 0.7 | 0.4 |

-- = Verfügbarkeit zu gering

* = entspricht nicht der 39. BImSchV. Die Datenverfügbarleit liegt zwischen 80 % und 90 %.

**Tabelle 8: Toluol-Monatsmittelwerte [µg/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dresden-Nord | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1.4 | 1.2 |
| Görlitz | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.5 |
| Klingenthal | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | -- | 0.5 | 0.6 | -- | 0.8 | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 0.8 |
| Leipzig-Mitte | 1.6 | 1.6 | 2.1 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 1.6 | 1.7 |
| Schwartenberg | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |

-- = Verfügbarkeit zu gering

**Tabelle 9: Xylol-Monatsmittelwerte [µg/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dresden-Nord | 0.6 | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.0 | 1.0 |
| Görlitz | 1.4 | 1.7 | 2.3 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 1.6 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 1.8 |
| Klingenthal | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | -- | 0.5 | 0.5 | -- | 0.8 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 0.8 |
| Leipzig-Mitte | 1.4 | 1.4 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.7 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 1.5 |
| Schwartenberg | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | -- | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |

-- = Verfügbarkeit zu gering

**Tabelle 10: $PM_{10}$-Monatsmittelwerte [µg/m³]**

| Station | Methode | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | TEOM | 10 | 23 | 20 | 12 | 9 | 8 | 9 | 11 | 8 | 7 | 13 | 12 | 12 |
| Bautzen | TEOM | 10 | 28 | 26 | 16 | 13 | 12 | 12 | 14 | 11 | 10 | 14 | 14 | 15 |
| Borna | HVS | 11 | 28 | 28 | 16 | 12 | 13 | 12 | 14 | 10 | 9 | 14 | 14 | 15 |
| Brockau | HVS | 6 | 21 | 18 | 16 | 10 | 9 | 9 | 11 | 7 | 5 | 9 | 8 | 11 |
| Carlsfeld | TEOM | 3 | 11 | 12 | 8 | 7 | 8 | 7 | 9 | 6 | 4 | 6 | 4 | 7 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | HVS | 14 | 27 | 29 | 16 | 13 | 13 | 12 | 15 | 10 | 10 | 16 | 15 | 16 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | HVS | 10 | 20 | 21 | 12 | 9 | 10 | 10 | 12 | 9 | 7 | 10 | 9 | 11 |
| Dresden-Bergstr. | HVS | 15 | 33 | 28 | 21 | 14 | 13 | 13 | 16 | 12 | 12 | 18 | 17 | 18 |
| Dresden-Nord | HVS | 16 | 30 | 28 | 16 | 13 | 13 | 13 | 15 | 11 | 11 | 19 | 16 | 17 |
| Dresden-Winckelmannstr. | HVS | 12 | 28 | 25 | 14 | 11 | 11 | 10 | 12 | 8 | 9 | 15 | 13 | 14 |
| Freiberg | HVS | 8 | 24 | 24 | 13 | 10 | 11 | 10 | 13 | 9 | 7 | 12 | 11 | 13 |
| Görlitz | HVS | 12 | 33 | 27 | 17 | 14 | 14 | 13 | -- | 11 | 10 | 14 | 15 | 16 |
| Klingenthal | TEOM | 12 | 22 | 18 | 12 | 11 | 12 | 10 | 12 | 10 | 7 | 12 | 7 | 12 |
| Leipzig-Lützner Str. | HVS | 17 | 32 | 34 | 19 | 15 | 14 | 13 | 16 | 12 | 10 | 15 | 16 | 18 |
| Leipzig-Mitte | HVS | 15 | 31 | 34 | 19 | 14 | 14 | 13 | 15 | 12 | 11 | 17 | 16 | 18 |
| Leipzig-West | HVS | 10 | 25 | 25 | 12 | 9 | 10 | 9 | 11 | 9 | 7 | 11 | 12 | 13 |
| Liebschützberg | HVS | 8 | 24 | 23 | 12 | 10 | 11 | 14 | 14 | 9 | 7 | 12 | 10 | 13 |
| Niesky | HVS | 9 | 25 | 21 | 11 | 11 | 10 | 10 | 11 | 8 | 7 | 12 | 13 | 12 |
| Plauen-Süd | HVS | 10 | 29 | 22 | 14 | 12 | 12 | 10 | 13 | 9 | 7 | 12 | 11 | 13 |
| Radebeul-Wahnsdorf | HVS | 10 | 26 | 23 | 12 | 10 | 11 | 10 | 13 | 9 | 8 | 14 | 11 | 13 |
| Schwartenberg | HVS | 4 | 17 | 17 | 9 | 8 | 9 | 8 | 11 | 7 | 4 | 8 | 3 | 9 |
| Zittau-Ost | HVS | 11 | 31 | 25 | 15 | 11 | 11 | 10 | 14 | 11 | 9 | 14 | 14 | 15 |
| Zwickau-Werdauer Str. | HVS | 13 | 28 | 26 | 15 | 12 | 12 | 10 | 13 | 10 | 8 | 13 | 15 | 14 |

HVS = High-Volume-Sampler-Werte

TEOM = kontinuierliche Messung

**Tabelle 11: $PM_{2,5}$-Monatsmittelwerte und Kenngrößen [µg/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr | max. TMW* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brockau | 6 | 20 | 16 | 10 | 8 | 8 | 6 | 7 | 5 | 5 | 9 | 7 | 9 | 53 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | 8 | 19 | 19 | 9 | 7 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 45 |
| Dresden-Bergstr. | 10 | 24 | 19 | 12 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 13 | 11 | 11 | 93 |
| Dresden-Nord | 12 | 24 | 19 | 9 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 13 | 11 | 10 | 76 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 10 | 23 | 18 | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 12 | 10 | 9 | 43 |
| Leipzig-Mitte | 10 | 23 | 22 | 11 | 8 | 10 | 6 | 8 | 6 | 6 | 11 | 11 | 11 | 59 |
| Leipzig-West | 8 | 21 | 20 | 8 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 8 | 9 | 9 | 56 |
| Liebschützberg | 6 | 20 | 18 | 8 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 9 | 7 | 8 | 49 |
| Niesky | 7 | 22 | 17 | 7 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 10 | 11 | 9 | 49 |
| Schwartenberg | 3 | 15 | 13 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 4 | 3 | 5 | -- | 6 | 40 |
| Zittau-Ost | 11 | 26 | 21 | 11 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | 13 | 14 | 12 | 50 |
| Zwickau-Werdauer Str. | 10 | 23 | 19 | 10 | 9 | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 | 10 | 11 | 10 | 63 |

*max. TMW: maximaler Tagesmittelwert des Jahres

ab 2024: Brockau, DD-Nord, Zittau-Ost, Zwickau-Werdauer Straße wurde TEOM vom $PM_{10}$ auf $PM_{2,5}$ umgestellt

-- = Verfügbarkeit zu gering

**Tabelle 12: Jahresmittelwerte der $PM_{10}$-Inhaltsstoffe [ng/m³]**

| Station | Pb | As | Cd | Ni | Cr | BaP | BaA | BeP | BbF | BjF | BkF | Cor | Flu | Dba | InP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Borna | 3.5 | 0.5 | 0.1 | 2.0 | 4.9 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.07 | 0.4 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | | | | | | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.06 | 0.4 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 2.8 | 0.4 | 0.1 | 1.9 | 1.9 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.05 | 0.3 |
| Dresden-Bergstr. | | | | | | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.06 | 0.4 |
| Dresden-Nord | 4.6 | 0.7 | 0.1 | 2.1 | 5.9 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.06 | 0.4 |
| Freiberg | 8.6 | 0.7 | 0.3 | 2.1 | 4.0 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.05 | 0.3 |
| Görlitz | 9.1 | 0.8 | 0.3 | 2.2 | 5.4 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.7 | 0.10 | 0.6 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 4.2 | 0.5 | 0.1 | 2.3 | 6.6 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.06 | 0.4 |
| Leipzig-Mitte | 3.1 | 0.5 | 0.1 | 2.4 | 8.8 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.06 | 0.4 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 3.4 | 0.6 | 0.1 | 1.9 | 1.9 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.05 | 0.3 |
| Schwartenberg | 1.7 | 0.4 | 0.1 | 2.1 | 1.7 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.03 | 0.1 |
| Zittau-Ost | 4.7 | 0.7 | 0.2 | 1.9 | 1.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 0.11 | 0.7 |

- = keine Messung

**Tabelle 13: Maximale Tagesmittel der $PM_{10}$-Inhaltsstoffe [ng/m³]**

| Station | Pb | As | Cd | Ni | Cr | BaP | BaA | BeP | BbF | BjF | BkF | Cor | Flu | Dba | InP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Borna | 14 | 2.1 | 0.5 | 2.4 | 11.4 | 2.5 | 3.5 | 2.3 | 3.6 | 2.1 | 1.7 | 1.0 | 5.0 | 0.58 | 3.7 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | | | | | | 2.7 | 2.3 | 2.4 | 3.4 | 2.3 | 1.8 | 0.9 | 3.1 | 0.34 | 2.4 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 12 | 3.1 | 0.7 | 2.4 | 3.3 | 2.8 | 2.3 | 2.5 | 3.6 | 2.3 | 1.8 | 0.9 | 2.9 | 0.37 | 2.5 |
| Dresden-Bergstr. | | | | | | 1.7 | 2.6 | 1.4 | 2.0 | 1.3 | 1.0 | 0.6 | 2.2 | 0.40 | 2.7 |
| Dresden-Nord | 138 | 4.9 | 1.2 | 6.1 | 43.8 | 1.6 | 1.1 | 1.3 | 2.1 | 1.3 | 1.0 | 0.6 | 2.2 | 0.23 | 1.6 |
| Freiberg | 68 | 3.7 | 6.4 | 11.4 | 34.5 | 2.5 | 1.6 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 1.4 | 0.7 | 2.0 | 0.28 | 2.1 |
| Görlitz | 208 | 9.5 | 19.1 | 8.8 | 13.0 | 7.5 | 7.7 | 6.2 | 9.2 | 5.7 | 4.7 | 2.6 | 12.9 | 1.31 | 6.4 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 17 | 1.9 | 0.5 | 6.9 | 15.4 | 3.3 | 2.9 | 3.2 | 5.1 | 2.9 | 2.4 | 1.3 | 6.8 | 0.60 | 3.5 |
| Leipzig-Mitte | 14 | 2.0 | 0.4 | 5.3 | 24.3 | 3.2 | 2.6 | 3.0 | 4.7 | 2.7 | 2.3 | 1.3 | 5.6 | 0.56 | 3.1 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 10 | 3.1 | 0.7 | 2.4 | 3.9 | 1.3 | 1.1 | 1.3 | 2.1 | 1.3 | 1.0 | 0.6 | 2.1 | 0.22 | 1.6 |
| Schwartenberg | 7 | 1.7 | 0.5 | 7.8 | 12.9 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 1.6 | 0.16 | 1.1 |
| Zittau-Ost | 17 | 2.0 | 1.1 | 2.4 | 3.4 | 5.4 | 6.6 | 6.2 | 10.7 | 4.5 | 4.4 | 1.8 | 1.8 | 0.75 | 5.1 |

- = keine Messung

**Tabelle 14: Schwermetalle und Arsen im $PM_{10}$ (Jahresvergleich Pb, Cd, As, Cr, Ni) [ng/m³]**

| Station | Jahresmittelwert | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pb Grenzwert: 500 ng/m³ | | | | | Cd Zielwert: 5 ng/m³ | | | | | As Zielwert: 6 ng/m³ | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Borna | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.5 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| Dresden-Nord | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.8 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.7 |
| Freiberg | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 |
| Görlitz | 8 | 8 | 5 | 6 | 9 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 1.1 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 0.8 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.5 |
| Leipzig-Mitte | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.5 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.7 | 1.0 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| Schwartenberg | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| Zittau-Ost | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 1.3 | 2.0 | 1.2 | 1.1 | 0.7 |

| Station | Jahresmittelwert | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cr | | | | | Ni Zielwert: 20 ng/m³ | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025* |
| Borna | 3.7 | 4.0 | 3.0 | 3.5 | 4.9 | 1.2 | 0.9 | 1.3 | 1.0 | 2.0 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 2.1 | 2.1 | 1.4 | 1.3 | 1.9 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 0.8 | 1.9 |
| Dresden-Nord | 5.7 | 5.3 | 4.3 | 4.7 | 5.9 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 2.1 |
| Freiberg | 3.1 | 3.0 | 2.4 | 2.8 | 4.0 | 1.0 | 0.9 | 1.3 | 1.0 | 2.1 |
| Görlitz | 4.7 | 4.6 | 4.1 | 4.4 | 5.4 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 1.4 | 2.2 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 7.2 | 6.5 | 4.6 | 4.3 | 6.6 | 1.6 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | 2.3 |
| Leipzig-Mitte | 6.6 | 7.6 | 5.5 | 5.8 | 8.8 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 2.4 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 1.9 | 2.1 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 0.8 | 0.7 | 1.3 | 0.8 | 1.9 |
| Schwartenberg | 1.4 | 1.5 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 1.0 | 2.1 |
| Zittau-Ost | 3.7 | 2.2 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 1.9 |

* Erhöhte Nickel-Jahresmittelwerte 2025 gegenüber Vorjahr aufgrund geänderten Filtermaterials mit höherer Nickelkonzentration

**Tabelle 15: BaP im $PM_{10}$ (Jahresvergleich) [ng/m³]**

| Station | BaP-Jahresmittelwert Zielwert: 1 ng/m³ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Borna | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | - | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Dresden-Bergstr. | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Dresden-Nord | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| Freiberg | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Görlitz | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| Leipzig-Mitte | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Schwartenberg | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Zittau-Ost | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |

- = keine Messung bzw. Verfügbarkeit der Messwerte zu gering

Die Chemnitzer Station im städtischen Hintergrund wurde zum Jahreswechsel 2016/2017 aus städtebaulichen Gründen verlegt:
bis 2016 Chemnitz-Mitte, ab 2017 Chemnitz-Hans-Link Str.

Ausfall der Station Chemnitz-Leipziger Str. in 2015 und 2016 durch Verkehrsunfall

**Tabelle 16: Kenngrößen für elementaren und organischen Kohlenstoff im $PM_{10}$ [µg/m³]**

| Station | EC-Jahresmittelwerte | | | | | OC-Jahresmittelwerte | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Brockau | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 2.9 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.7 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 4.0 | 4.1 | 3.4 | 3.8 | 3.9 |
| Dresden-Bergstr. | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 4.3 | 4.6 | 3.6 | 4.3 | 4.1 |
| Dresden-Nord | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 4.4 | 4.6 | 3.8 | 4.2 | 4.1 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 3.9 | 4.2 | 3.2 | 3.9 | 3.6 |
| Görlitz | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 5.2 | 5.1 | 3.9 | 4.7 | 4.2 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 4.7 | 4.4 | 3.7 | 4.1 | 4.1 |
| Leipzig-Mitte | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 4.0 | 4.3 | 3.7 | 4.2 | 4.2 |
| Leipzig-West | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 3.4 | 3.7 | 2.8 | 3.4 | 3.3 |
| Liebschützberg | - | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | - | 3.6 | 2.8 | 3.4 | 3.2 |
| Niesky | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 4.0 | 4.3 | 3.1 | 3.8 | 3.6 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 3.7 | 4.0 | 2.9 | 3.5 | 3.4 |
| Schwartenberg | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 2.5 | 2.7 | 2.2 | 2.4 | 2.6 |

| Station | max EC-Tagesmittelwerte | | | | | max OC-Tagesmittelwerte | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Brockau | 0.9 | 1.1 | 0.8 | 2.1 | 0.5 | 6.4 | 8.2 | 6.4 | 14.6 | 7.9 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | 7.1 | 9.8 | 8.8 | 11.9 | 9.9 |
| Dresden-Bergstr. | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 2.7 | 1.8 | 10.4 | 17.1 | 8.4 | 14.5 | 9.1 |
| Dresden-Nord | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 2.6 | 1.4 | 10.2 | 14.7 | 8.9 | 13.9 | 9.4 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 2.8 | 1.0 | 9.5 | 16.2 | 9.2 | 13.9 | 8.6 |
| Görlitz | 3.5 | 2.4 | 2.1 | 3.3 | 2.0 | 26.4 | 17.8 | 11.4 | 27.4 | 13.3 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 1.9 | 1.9 | 1.4 | 2.1 | 1.5 | 10.3 | 13.4 | 9.7 | 16.9 | 10.3 |
| Leipzig-Mitte | 1.3 | 2.0 | 1.3 | 2.4 | 2.0 | 9.4 | 13.7 | 8.1 | 16.7 | 9.8 |
| Leipzig-West | 1.0 | 1.7 | 1.0 | 2.3 | 1.1 | 8.9 | 13.6 | 7.8 | 15.3 | 9.2 |
| Liebschützberg | - | 1.3 | 1.2 | 2.4 | 0.7 | - | 13.5 | 8.4 | 15.8 | 8.0 |
| Niesky | 2.1 | 1.7 | 1.1 | 3.1 | 1.4 | 18.0 | 16.9 | 8.1 | 19.1 | 12.1 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 1.4 | 1.5 | 1.2 | 1.8 | 0.9 | 8.1 | 14.8 | 8.2 | 11.6 | 10.0 |
| Schwartenberg | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 5.4 | 5.9 | 7.4 | 7.8 | 10.0 |

Messung nach EUSAAR-2-Protokoll Transmission

- = keine Messung

**Tabelle 17: BC-Jahresmittelwerte [µg/m³]**

| Station | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | - | - | - | - | - |
| Dresden-Nord | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 1.3 | 0.6 | 1.0 | 1.1 | 1.3 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 0.8 |
| Radebeul-Wahnsdorf | - | - | - | - | - | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 0.7 |

- = keine Messung

Bis einschließlich 2020 zur BC-Messung PM1-Einlass, ab 2021 PM10-Einlass

Schließung der BC-Messung an der Station Annaberg-Buchholz (bis 27.08.2020) und Umsetzung der Messung nach Radebeul-Wahnsdorf

**Tabelle 18: Anzahl Tage mit 8-Stundenmittel der Ozonkonzentration größer 120 µg/m³**

| Station | Anzahl der Tage 8h > 120 µg/m³ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Annaberg-Buchholz | 5 | 4 | 11 | 12 | 4 | 3 | 4 | 2 | 0 | 3 |
| Bautzen | 9 | 4 | 38 | 19 | 7 | 5 | 16 | 9 | 9 | 14 |
| Borna | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 7 | 8 |
| Brockau | - | - | - | - | - | 4 | 15 | 8 | 8 | 14 |
| Carlsfeld | 29 | 12 | 52 | 33 | 12 | 7 | 18 | 14 | 5 | 20 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 16 | 10 | 41 | 26 | 8 | 6 | 11 | 10 | 11 | 13 |
| Dresden-Bergstr. | - | 0 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dresden-Nord | 12 | 3 | 21 | 10 | 3 | 2 | 6 | 9 | 4 | 10 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 18 | 10 | 38 | 25 | 10 | 7 | 18 | 15 | 12 | 15 |
| Fichtelberg | 48 | 22 | 80 | - | - | 17 | 26 | 29 | 17 | 28 |
| Leipzig-Mitte | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| Leipzig-West | 19 | 10 | 43 | 21 | 15 | 5 | 14 | 9 | 9 | 10 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | 19 | 17 | 13 | 13 |
| Niesky | 15 | 10 | 41 | 17 | 11 | 5 | 19 | 10 | 14 | 14 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 20 | 12 | 28 | 25 | 18 | 3 | 21 | 17 | 11 | 15 |
| Schkeuditz | 25 | 13 | 49 | 31 | 19 | 4 | 16 | 13 | 10 | 12 |
| Schwartenberg | 36 | 21 | 60 | 41 | 22 | 12 | 27 | 24 | 18 | 31 |
| Zinnwald | 31 | 24 | 75 | 35 | 23 | 15 | 30 | 28 | 17 | 18 |
| Zittau-Ost | 6 | 8 | 33 | 8 | 6 | 1 | 14 | 7 | 7 | 8 |

- = keine Messung bzw. Verfügbarkeit der Messdaten zu gering

| Station | 3-Jahresmittelwert der Anzahl Tage 8h > 120 µg/m³ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14-16 | 15-17 | 16-18 | 17-19 | 18-20 | 19-21 | 20-22 | 21-23 | 22-24 | 23-25 |
| Annaberg-Buchholz | 9 | 8 | 7 | 9 | 9 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| Bautzen | 19 | 15 | 17 | 20 | 21 | 10 | 9 | 10 | 11 | 11 |
| Borna | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| Brockau | - | - | - | - | - | 4 | 10 | 9 | 10 | 10 |
| Carlsfeld | 31 | 29 | 31 | 32 | 32 | 17 | 12 | 13 | 12 | 13 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 22 | 10 | 26 | 26 | 25 | 13 | 8 | 9 | 11 | 11 |
| Dresden-Bergstr. | - | - | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dresden-Nord | 15 | 13 | 12 | 11 | 11 | 5 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 22 | 20 | 22 | 24 | 24 | 14 | 12 | 13 | 15 | 14 |
| Fichtelberg | 47 | 42 | 50 | 51 | - | 17 | 22 | 24 | 24 | 25 |
| Leipzig-Mitte | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Leipzig-West | 21 | 19 | 24 | 25 | 26 | 14 | 11 | 9 | 11 | 9 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 | 16 | 14 |
| Niesky | 24 | 22 | 22 | 23 | 23 | 11 | 12 | 11 | 14 | 13 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 23 | 22 | 20 | 22 | 24 | 15 | 14 | 14 | 17 | 15 |
| Schkeuditz | 24 | 22 | 29 | 31 | 33 | 18 | 13 | 11 | 13 | 12 |
| Schwartenberg | 36 | 33 | 39 | 41 | 41 | 25 | 20 | 21 | 23 | 25 |
| Zinnwald | 32 | 32 | 43 | 45 | 44 | 24 | 23 | 24 | 25 | 21 |
| Zittau-Ost | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 5 | 7 | 7 | 9 | 7 |

- = keine Messung bzw. Verfügbarkeit der Messdaten zu gering

Fichtelberg nur 2021, da 2019 und 2020 Verfügbarkeit der Daten zu gering

*/** Zielwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit: Bei nicht ausreichender Verfügbarkeit der Messwerte können gültige Daten für ein* bzw. zwei** Jahre herangezogen werden.

Die Chemnitzer Station im städtischen Hintergrund wurde zum Jahreswechsel 2016/2017 aus städtebaulichen Gründen verlegt: bis 2016 Chemnitz-Mitte, ab 2017 Chemnitz-Hans-Link Str.

Brockau, Leipzig-Mitte: Beginn der Messung 2021

Liebschützberg: Beginn der Messung 2022

Borna: Beginn der Messung 2023

**Tabelle 19: Entwicklung des AOT40 [(µg/m³ )h]**

| Station | AOT40 Mai bis Juli | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Annaberg-Buchholz | - | - | - | - | - | - | - | - | 7’659 | 6’933 |
| Bautzen | - | - | - | - | - | - | - | - | 10’912 | 10’722 |
| Borna | - | - | - | - | - | - | - | - | 8’683 | 8’920 |
| Brockau | - | - | - | - | - | - | - | - | 9’182 | 12’528 |
| Carlsfeld | 16’424 | 15’554 | 25’044 | 20’465 | 9’827 | 10’557 | 19’520 | 18’715 | 10’852 | 13’965 |
| Fichtelberg | 20’600 | 18’142 | 28’883 | - | - | 13’846 | 20’305 | 18’967 | 12’137 | 13’689 |
| Leipzig-West | - | - | - | - | - | - | - | - | 8’431 | 10’845 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | 16’148 | 15’547 | 11’133 | 11’326 |
| Niesky | 14’155 | 13’184 | 25’119 | 16’169 | 9’088 | 12’321 | 17’926 | 15’244 | 13’447 | 11’477 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 13’139 | 14’159 | 19’771 | 19’614 | 10’367 | 9’394 | 19’511 | 14’390 | 11’721 | 12’491 |
| Schkeuditz | 15’538 | 12’275 | 26’015 | 18’709 | 9’015 | 8’699 | 16’747 | 12’750 | 8’885 | 10’466 |
| Schwartenberg | 15’630 | 16’492 | 25’304 | 22’289 | 8’662 | 12’124 | 19’320 | 17’152 | 13’391 | 14’702 |
| Zinnwald | 15’971 | 19’870 | 29’864 | 22’607 | 10’161 | 15’147 | 21’647 | 19’250 | 10’867 | 11’309 |
| Zittau-Ost | 11’020 | 12’593 | 22’284 | 14’162 | 7’040 | 9’373 | 14’582 | 13’693 | 13’693 | 7’535 |

- = keine Messung bzw. Verfügbarkeit der Messdaten zu gering

Annaberg-Buchholz, Bautzen, Borna, Brockau, Leipzig-West; Beginn der Messung ab 2023

| Station | AOT40 Mai bis Juli 5-Jahresmittel | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2012-16 | 2013-2017 | 2014-2018 | 2015-2019 | 2016-2020 | 2017-2021 | 2018-2022 | 2019-2023 | 2020-2024 | 2021-2025 |
| Annaberg-Buchholz | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8’386 |
| Bautzen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11’189 |
| Borna | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9’372 |
| Brockau | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12’301 |
| Carlsfeld | 18’332 | 17’787 | 19’556 | 20’088 | 17’463 | 16’289 | 17’083 | 15’817 | 13’894 | 14’722 |
| Fichtelberg | 22’793 | 21’015 | 23’270 | 23’420 | 22’542 | 20’290 | 21’011 | 17’706 | 16’314 | 15’789 |
| Leipzig-West | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10’779 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11’816 |
| Niesky | 16’481 | 15’794 | 17’915 | 17’927 | 15’543 | 15’176 | 16’125 | 16’140 | 13’605 | 14’083 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 14’447 | 14’475 | 16’210 | 16’949 | 15’410 | 14’661 | 15’731 | 14’655 | 13’077 | 13’501 |
| Schkeuditz | 14’815 | 14’413 | 17’352 | 18’061 | 16’310 | 14’943 | 15’837 | 13’184 | 11’219 | 11’509 |
| Schwartenberg | 18’898 | 18’905 | 20’621 | 20’953 | 17’675 | 16’974 | 17’540 | 15’909 | 14’130 | 15’338 |
| Zinnwald | 19’406 | 19’258 | 21’513 | 21’960 | 19’695 | 19’530 | 19’885 | 17’762 | 15’887 | 16’116 |
| Zittau-Ost | 12’864 | 12’084 | 14’555 | 14’925 | 13’420 | 13’090 | 13’488 | 11’770 | 11’111 | 11’210 |

- = keine Messung bzw. Verfügbarkeit der Messdaten zu gering

Liebschützberg: Beginn der Messung 2022

**Tabelle 20: Ozon-Beurteilungswert zum Schutz der Wälder nach der 39. BImSchV [(µg/m³)h]**

| Station | AOT40 April bis September | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Annaberg-Buchholz | - | - | - | - | - | - | - | - | 15’023 | 11’398 |
| Bautzen | - | - | - | - | - | - | - | - | 21’542 | 17’481 |
| Borna | - | - | - | - | - | - | - | - | 17’897 | 13’973 |
| Brockau | - | - | - | - | - | - | - | - | 20’451 | 21’185 |
| Carlsfeld | 31’615 | 21’073 | 46’315 | 35’839 | 26’256 | 15’865 | 30’709 | 26’716 | 22’057 | 24’194 |
| Fichtelberg | 39’233 | 27’026 | 53’048 | 27’337 | 22’269 | 20’611 | 31’981 | 30’494 | 26’641 | 24’529 |
| Leipzig-West | - | - | - | - | - | - | - | - | 18’542 | 18’123 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | 24’646 | 24’076 | 22’354 | 17’884 |
| Niesky | 23’244 | 18’018 | 42’229 | 28’705 | 21’702 | 16’683 | 26’925 | 24’320 | 26’376 | 18’941 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 23’542 | 19’664 | 35’616 | 32’237 | 26’027 | 13’727 | 28’348 | 24’312 | 23’648 | 19’721 |
| Schkeuditz | 25’772 | 16’794 | 42’044 | 31’360 | 22’851 | 12’289 | 25’988 | 20’150 | 18’873 | 17’875 |
| Schwartenberg | 31’406 | 23’789 | 46’066 | 38’883 | 27’213 | 17’667 | 28’671 | 30’051 | 29’728 | 25’918 |
| Zinnwald | 31’341 | 28’347 | 54’747 | 38’932 | 27’770 | 21’295 | 32’605 | 31’811 | 28’607 | 19’499 |
| Zittau-Ost | 18’521 | 17’371 | 39’154 | 23’755 | 18’564 | 13’081 | 21’764 | 21’873 | 21’213 | 13’783 |

- = keine Messung

**Tabelle 21: Überschreitung der Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit für $SO_2$, $NO_2$ und $PM_{10}$ nach 39. BImSchV**

| Station | $SO_2$ | | | | | | | | | | $NO_2$ | | | | | $PM_{10}$ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anzahl der Stunden<br>Stundenmittelwert > 350 µg/m³<br>24 Überschreitungen zulässig | | | | | Anzahl der Tage<br>Tagesmittelwert > 125 µg/m³<br>3 Überschreitungen zulässig | | | | | Anzahl der Stunden<br>Stundenmittelwert > 200 µg/m³<br>18 Überschreitungen zulässig | | | | | Anzahl der Tage<br>Tagesmittelwert > 50 µg/m³<br>35 Überschreitungen zulässig | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Annaberg-Buchholz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Bautzen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| Borna | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 3 | 8 |
| Brockau | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 |
| Carlsfeld | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 4 | 5 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Dresden-Bergstr. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| Dresden-Nord | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Fichtelberg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Freiberg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Görlitz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 6 |
| Klingenthal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Leipzig-Lützner-Str. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 1 | 11 | 11 |
| Leipzig-Mitte | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 0 | 4 | 8 |
| Leipzig-West | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 2 | 6 |
| Niesky | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| Plauen-Süd | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Radebeul-Wahnsdorf | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Schwartenberg | 0 | 7 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Zinnwald | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| Zittau-Ost | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 5 | 3 |
| Zwickau-Werdauer Str. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 5 | 3 |
| **Summe der Überschreitungen** | **0** | **7** | **1** | **6** | **0** | **0** | **1** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **44** | **29** | **7** | **72** | **82** |

- = keine Messung

* Schließung der Station Collmberg Ende 2021

** Schließung der Station Glauchau Ende 2020

**Tabelle 22: Jahresmittelwerte der Benzolkonzentration [µg/m³]**

| Station | Benzol-Jahresmittelwerte Grenzwert: 5 µg/m³ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Dresden-Nord | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8* | 1.0 |
| Görlitz | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| Klingenthal | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7* |
| Leipzig-Mitte | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8* | 1.0 |
| Schwartenberg | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4* | 0.4 |

-- = Verfügbarkeit zu gering

* = entspricht nicht der 39. BImSchV. Die Datenverfügbarleit liegt zwischen 80 % und 90 %.

**Tabelle 23: Maximalwerte und Perzentile für $SO_2$, $NO_2$ und $PM_{10}$ [µg/m³]**

| Station | $SO_2$ | | | | $NO_2$ | | | $PM_{10}$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 99,18-Perzentil[1] | maximales Tagesmittel | 99,73-Perzentil[2] | maximaler 1-h-Wert | maximales Tagesmittel | 99,79-Perzentil[3] | maximaler 1-h-Wert | 90,41-Perzentil[4] | maximales Tagesmittel |
| Annaberg-Buchholz | 5 | 8 | 10 | 24 | 41 | 62 | 75 | 21 | 45 |
| Bautzen | - | - | - | - | 38 | 64 | 84 | 26 | 58 |
| Borna | - | - | - | - | 36 | 53 | 75 | 26 | 65 |
| Brockau | - | - | - | - | 24 | 30 | 48 | 19 | 63 |
| Carlsfeld | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 30 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | - | - | - | - | 55 | 76 | 91 | 27 | 64 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | - | - | - | - | 24 | 38 | 46 | 19 | 100 |
| Dresden-Bergstr. | - | - | - | - | 55 | 87 | 106 | 29 | 148 |
| Dresden-Nord | - | - | - | - | 46 | 75 | 103 | 29 | 94 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 5 | 10 | 10 | 15 | 36 | 59 | 79 | 25 | 55 |
| Fichtelberg | 5 | 7 | 13 | 42 | - | - | - | - | - |
| Freiberg | - | - | - | - | 48 | 71 | 99 | 22 | 56 |
| Görlitz | 6 | 17 | 13 | 31 | 43 | 58 | 68 | 29 | 69 |
| Klingenthal | 2 | 3 | 4 | 7 | 27 | 38 | 66 | 20 | 61 |
| Leipzig-Lützner-Str. | - | - | - | - | 51 | 80 | 104 | 31 | 79 |
| Leipzig-Mitte | 3 | 4 | 6 | 26 | 52 | 89 | 114 | 30 | 81 |
| Leipzig-West | - | - | - | - | 32 | 58 | 87 | 22 | 64 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | 31 | 31 | 40 | 23 | 71 |
| Niesky | - | - | - | - | 16 | 22 | 28 | 24 | 55 |
| Plauen-Süd | - | - | - | - | 30 | 51 | 66 | 23 | 68 |
| Radebeul-Wahnsdorf | - | - | - | - | 29 | 40 | 77 | 25 | 49 |
| Schwartenberg | 18 | 27 | 36 | 193 | 29 | 38 | 49 | 17 | 47 |
| Zinnwald | 12 | 19 | 27 | 105 | 23 | 35 | 77 | - | - |
| Zittau-Ost | 5 | 11 | 10 | 22 | 35 | 48 | 56 | 27 | 65 |
| Zwickau-Werdauer Str. | - | - | - | - | 44 | 66 | 96 | 26 | 66 |

- = keine Messung

[1] Das 99,18 Perzentil entspricht dem 4. größten Tagesmittelwert

[2] Das 99,73 Perzentil entspricht dem 25. größten Stundenmittelwert

[3] Das 99,79 Perzentil entspricht dem 19. größten Stundenmittelwert

[4] Das 90,41 Perzentil entspricht dem 36. größten Tagesmittelwert

**Tabelle 24:** **Vergleich der Mittelwerte mit den Grenzwerten zum Schutz von Ökosystemen und zum Schutz der Vegetation für $SO_2$ und $NO_X$ [µg/m³]**

| Station | $SO_2$ (GW: 20 µg/m³) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jahr 2020 | Jahr 2021 | Jahr 2022 | Jahr 2023 | Jahr 2024 | Jahr 2025 | Halbjahr 2020/21 | Halbjahr 2021/22 | Halbjahr 2022/23 | Halbjahr 2023/24 | Halbjahr 2024/25 |
| Fichtelberg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Schwartenberg | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 7 |

| Station | $NO_x$ (GW: 30 µg/m³) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jahr 2016 | Jahr 2017 | Jahr 2018 | Jahr 2019 | Jahr 2020 | Jahr 2021 | Jahr 2022 | Jahr 2023 | Jahr 2024 | Jahr 2025 |
| Schwartenberg | 9 | 10 | 10 | 9 | 7 | 8 | 8 | 6 | 7 | 7 |
| Niesky | 11 | 10 | 11 | 10 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | 9 | 7 | 8 | 8 |

- = keine Messung

**Tabelle 25: Vergleich der Jahresmittelwerte mit den Grenzwerten zum Schutz der menschlichen Gesundheit für $NO_2$ und $PM_{10}$ nach der 39. BImSchV [µg/m3]**

| Station | $NO_2$ (GW: 40 µg/m$^3$) | | | | | | | | | | $PM_{10}$ (GW: 40 µg/m$^3$) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Annaberg-Buchholz | 20 | 19 | 20 | 18 | 16 | 15 | 15 | 12 | 12 | 14 | - | 15 | 17 | 14 | 12 | 13 | 13 | 11 | 12 | 12 |
| Bautzen | 17 | 14 | 16 | 14 | 13 | 13 | 13 | 12 | 11 | 11 | 18 | 17 | 19 | 15 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 15 |
| Borna | 20 | 19 | 19 | 17 | 15 | 14 | 14 | 12 | 11 | 13 | 19 | 17 | 19 | 15 | 14 | 15 | 15 | 12 | 14 | 15 |
| Brockau | 10 | 9 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 7 | 7 | 14 | 12 | 16 | 12 | 11 | 10 | 11 | 9 | 11 | 11 |
| Carlsfeld | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 9 | 13 | 11 | 8* | 8 | 9 | 7 | 7 | 7 |
| Chemnitz-Leipziger-Str. | -- | 38 | 35 | 33 | 28 | 27 | 24 | 22 | 21 | 22 | -- | 19 | 21 | 18 | 16 | 16 | 16 | 13 | 15 | 16 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 22 | 14 | 13 | 12 | 10 | 11 | 9 | 8 | 8 | 8 | 16 | 13 | 15 | 12 | 11 | 12 | 12 | 9 | 11 | 11 |
| Dresden-Bergstr. | 45 | 40 | 40 | 35 | 29 | 28 | 26 | 26 | 25 | 25 | 24 | 21 | 23 | 18 | 17 | 18 | 18 | 14 | 17 | 18 |
| Dresden-Nord | 31 | 30 | 29 | 27 | 22 | 23 | 22 | 20 | 18 | 19 | 22 | 20 | 22 | 18 | 17 | 17 | 18 | 14 | 16 | 17 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 19 | 18 | 19 | 17 | 15 | 14 | 14 | 12 | 12 | 13 | 17 | 17 | 18 | 15 | 14 | 14 | 14 | 11 | 13 | 14 |
| Freiberg | 21 | 23 | 23 | 21 | 19 | 20 | 18 | 17 | 17 | 18 | 17 | 15 | 18 | 14 | 13 | 13 | 13 | 10 | 13 | 13 |
| Görlitz | 24 | 22 | 22 | 21 | 18 | 20 | 19 | 17 | 17 | 18 | 23 | 20 | 22 | 18 | 16 | 18 | 17 | 14 | 15 | 16 |
| Klingenthal | 12 | 12 | 12 | 11 | 9 | 9 | 9 | 8 | 7 | 8 | 14 | 13 | 14 | 13 | 11 | 10 | 11 | 9 | 10 | 12 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 42 | 37 | 42 | 34 | 28 | 31 | 26 | 22 | 19 | 19 | 27 | 24 | 28 | 22 | 19 | 20 | 18 | 15 | 18 | 18 |
| Leipzig-Mitte | 42 | 40 | 38 | 34 | 28 | 25 | 25 | 22 | 21 | 23 | 24 | 24 | 25 | 21 | 19 | 18 | 19 | 16 | 17 | 18 |
| Leipzig-West | 17 | 15 | 16 | 14 | 12 | 12 | 11 | 9 | 9 | 10 | 17 | 16 | 18 | 14 | 13 | 13 | 13 | 11 | 12 | 13 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | 7 | 5 | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - | 13 | 11 | 12 | 13 |
| Niesky | 9 | 8 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 | 6 | 4 | 16 | 15 | 18 | 14 | 13 | 13 | 13 | 11 | 12 | 12 |
| Plauen-Süd | 24 | 22 | 24 | 21 | 17 | 18 | 17 | 16 | 14 | 14 | 19 | 17 | 19 | 14 | 13 | 13 | 14 | 12 | 13 | 13 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 13 | 12 | 14 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 8 | 9 | 16 | 16 | 18 | 14 | 13 | 13 | 14 | 11 | 13 | 13 |
| Schwartenberg | 7 | 8 | 8 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 10 | 10 | 13 | 10 | 9 | 9 | 10 | 8 | 9 | 9 |
| Zinnwald | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zittau-Ost | 13 | 13 | 13 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 10 | 19 | 20 | 22 | 17 | 15 | 15 | 15 | 13 | 14 | 15 |
| Zwickau-Werdauer Str. | 25 | 25 | 26 | 22 | 18 | 19 | 18 | 15 | 15 | 17 | 19 | 17 | 20 | 17 | 14 | 15 | 15 | 12 | 14 | 14 |

- = keine Messung bzw. Verfügbarkeit zu gering für die Bildung eines Jahresmittelwertes

Die Chemnitzer Station im städtischen Hintergrund wurde zum Jahreswechsel 2016/2017 aus städtebaulichen Gründen verlegt: bis 2016 Chemnitz-Mitte, ab 2017 Chemnitz-Hans-Link Str.

**Tabelle 26: Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der $O_3$-Konzentration in Sachsen [µg/m³]**

| Gebiet | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Relation 2025/24 [%] | Relation 2025/2011 [%] | Anzahl Messstellen 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| städt. Hintergrund* | 47 | 49 | 49 | 45 | 51 | 45 | 48 | 53 | 51 | 48 | 47 | 51 | 50 | 51 | 48 | **94** | **103** | 10 |
| ländlicher Hintergrund* | 64 | 63 | 63 | 60 | 66 | 62 | 63 | 69 | 67 | 63 | 60 | 64 | 65 | 64 | 62 | **97** | **97** | 9 |

Grundlage: Messstellen, an denen im betrachteten Zeitraum in der Regel durchgängig Ozon gemessen wurde.

Station Fichtelberg im Datensatz ländliche Gebiete: Jahresmittelwerte für 2019 und 2020 wurden extrapoliert, da aufgrund geringer Datenverfügbarkeit keine Jahresmittelwerte gebildet werden konnten.

*ab 01/2023 Dresdener Stationen aufgenommen; ab 2021 Leipzig-Mitte

**Tabelle 27: Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der $NO_2$-Konzentration in Sachsen [µg/m³]**

| Gebiet | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Relation 2025/24 [%] | Relation 2025/2011 [%] | Anzahl Messstellen 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| städtischer Verkehr | 38 | 35 | 34 | 34 | 32 | 32 | 30 | 30 | 27 | 22 | 23 | 21 | 19 | 17 | 19 | **106** | **52** | 9 |
| städt. Hintergrund | 22 | 19 | 18 | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 | 14 | 13 | 13 | 12 | 11 | 11 | 12 | **105** | **53** | 8 |
| ländlicher Hintergrund | 12 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 5 | 6 | 6 | **104** | **50** | 6 |

Grundlage: Messstellen, an denen im betrachteten Zeitraum in der Regel durchgängig $NO_2$ gemessen wurde (Ausfall der Station Chemnitz-Leipziger Straße durch Unfall in 2015 und 2016)

**Tabelle 28: Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der $PM_{10}$-Konzentration in Sachsen [µg/m³]**

| Gebiet | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Relation 2025/24 [%] | Relation 2025/2011 [%] | Anzahl Messstellen 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| städtischer Verkehr | 30 | 26 | 26 | 26 | 23 | 22 | 20 | 22 | 18 | 16 | 17 | 17 | 13 | 16 | 16 | **107** | **54** | 9 |
| städt. Hintergrund | 23 | 20 | 21 | 21 | 19 | 17 | 16 | 18 | 15 | 13 | 13 | 13 | 11 | 12 | 13 | **104** | **56** | 8 |
| ländlicher Hintergrund | 17 | 16 | 16 | 16 | 14 | 13 | 13 | 16 | 12 | 11 | 11 | 12 | 9 | 11 | 11 | **102** | **64** | 6 |

Grundlage: Messstellen, an denen im betrachteten Zeitraum in der Regel durchgängig $PM_{10}$ gemessen wurde (Ausfall der Station Chemnitz-Leipziger Straße durch Unfall in 2015 und 2016)

**Tabelle 29: Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der $PM_{2.5}$-Konzentration in Sachsen [µg/m³]**

| Gebiet | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Relation 2025/24 [%] | Relation 2025/2011 [%] | Anzahl Messstellen 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| städtischer Verkehr* | 19 | 17 | 18 | 18 | 15 | 14 | 13 | 15 | 11 | 10 | 11 | 10 | 8 | 10 | 10 | **106** | **53** | 5 |
| städt. Hintergrund* | 16 | 14 | 15 | 16 | 13 | 12 | 12 | 13 | 10 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 10 | **114** | **61** | 3 |
| ländlicher Hintergrund* | 13 | 11 | 11 | 13 | 10 | 10 | 9 | 11 | 8 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 8 | **100** | **62** | 4 |

*ab 01/2024 $PM_{2,5}$ TEOM-Messung gemischt mit HVS

**Tabelle 30: Anzahl von Ozon-Episodentagen und Ozonepisoden (2006 bis 2025)**

| Jahr | Anzahl Episodentage | Anzahl Ozonepisoden | maximaler Stundenmittelwert [µg/m³] |
|---|---|---|---|
| 2006 | 6 | 2 | 230 |
| 2007 | 0 | 0 | 282 |
| 2008 | 0 | 0 | 199 |
| 2009 | 0 | 0 | 173 |
| 2010 | 3 | 1 | 208 |
| 2011 | 0 | 0 | 186 |
| 2012 | 0 | 0 | 218 |
| 2013 | 0 | 0 | 187 |
| 2014 | 0 | 0 | 180 |
| 2015 | 6 | 2 | 230 |
| 2016 | 0 | 0 | 183 |
| 2017 | 0 | 0 | 169 |
| 2018 | 1 | 0 | 199 |
| 2019 | 0 | 0 | 185 |
| 2020 | 0 | 0 | 204 |
| 2021 | 0 | 0 | 181 |
| 2022 | 0 | 0 | 186 |
| 2023 | 0 | 0 | 182 |
| 2024 | 0 | 0 | 191 |
| 2025 | 0 | 0 | 176 |

Episodentag: 1-h-Mittelwerte größer als 180 µg/m$^3$ an mehr als 25 Prozent der Ozonmessstellen
Ozonepisode: mindestens zwei aufeinanderfolgenden Episodentage

**Tabelle 31: $PM_{2,5}$-Jahresmittelwerte seit 2016 [µg/m³]**

| Station | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brockau | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 9 |
| Chemnitz-Leipziger Str. | - | 12 | 14 | 11 | 9 | 10 | 9 | 8 | 9 | 9 |
| Dresden-Bergstr. | 14 | 14 | 15 | 12 | 10 | 11 | 11 | 9 | 10 | 11 |
| Dresden-Nord | 13 | 14 | 15 | 11 | 10 | 11 | 10 | 8 | 10 | 10 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 13 | 12 | 13 | 10 | 9 | 10 | 9 | 8 | 9 | 9 |
| Leipzig-Mitte | 15 | 14 | 15 | 12 | 10 | 11 | 10 | 9 | 10 | 11 |
| Leipzig-West | 12 | 11 | 12 | 9 | 8 | 9 | 8 | 7 | 8 | 9 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | 8 | 7 | 8 | 8 |
| Niesky | - | - | - | - | 9 | 9 | 9 | 7 | 8 | 9 |
| Schwartenberg | - | - | - | - | - | - | - | 5 | -- | 6 |
| Zittau-Ost | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 12 |
| Zwickau-Werdauer Str. | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 10 |

- = keine Messung

-- = Verfügbarkeit zu gering

ab 2024: Brockau, DD-Nord, Zittau-Ost, Zwickau-Werdauer Straße wurde TEOM vom $PM_{10}$ auf $PM_{2,5}$ umgestellt

**Tabelle 32: $SO_2$-Jahresmittelwerte seit 2016 [µg/m³]**

| Station | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | - | 2.3 | 2.8 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 2.8 | 3.2 | 3.0 | 2.7 | 2.1 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.2 |
| Fichtelberg | 2.0 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| Görlitz | 3.3 | 2.3 | 2.5 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.0 | 0.9 | 1.1 |
| Klingenthal | 1.5 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| Leipzig-Mitte | 2.2 | 2.3 | 2.0 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 1.3 | 0.9 |
| Schwartenberg | 5.8 | 5.3 | 5.4 | 3.7 | 2.6 | 2.7 | 4.0 | 2.6 | 4.4 | 2.6 |
| Zinnwald | 4.1 | 4.1 | 3.5 | 3.3 | 3.4 | 2.2 | 2.8 | 2.0 | 3.1 | 1.9 |
| Zittau-Ost | 2.3 | 3.0 | 2.8 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |

- = keine Messung

**Tabelle 33: $O_3$-Jahresmittelwerte seit 2016 [µg/m³]**

| Station | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg-Buchholz | 46 | 48 | 51 | 52 | 48 | 47 | 50 | 53 | 51 | 47 |
| Bautzen | 49 | 52 | 59 | 57 | 53 | 54 | 56 | 57 | 57 | 55 |
| Borna | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 52 | 47 |
| Brockau | - | - | - | - | - | 54 | 60 | 61 | 58 | 58 |
| Carlsfeld | 67 | 66 | 72 | 71 | 66 | 63 | 68 | 68 | 66 | 67 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | - | 51 | 57 | 56 | 52 | 49 | 55 | 57 | 55 | 53 |
| Dresden-Bergstr. | - | 41 | 44 | 43 | 40 | 40 | 43 | 45 | 44 | 41 |
| Dresden-Nord | 40 | 44 | 48 | 46 | 44 | 40 | 46 | 49 | 49 | 46 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 44 | 49 | 53 | 52 | 49 | 48 | 52 | 54 | 52 | 50 |
| Fichtelberg | 79 | 77 | 83 | - | 73 | 74 | 78 | 77 | 77 | 78 |
| Leipzig-Mitte | - | - | - | - | - | 41 | 42 | 48 | 48 | 46 |
| Leipzig-West | 47 | 49 | 55 | 52 | 51 | 48 | 53 | 55 | 53 | 51 |
| Liebschützberg | - | - | - | - | - | - | 61 | 62 | 60 | 58 |
| Niesky | 51 | 55 | 61 | 58 | 54 | 54 | 57 | 59 | 58 | 55 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 53 | 55 | 61 | 60 | 57 | 54 | 60 | 61 | 59 | 57 |
| Schkeuditz | 47 | 49 | 55 | 54 | 52 | 47 | 54 | 55 | 53 | 52 |
| Schwartenberg | 69 | 69 | 74 | 73 | 68 | 64 | - | 72 | 71 | 70 |
| Zinnwald | 69 | 71 | 77 | 74 | 69 | 68 | 72 | 73 | 71 | 67 |
| Zittau-Ost | 45 | 50 | 55 | 52 | 48 | 48 | 50 | 53 | 52 | 47 |

- = keine Messung bzw. Verfügbarkeit der Messwerte zu gering

**Tabelle 34: Kenngrößen für Staubniederschlag [g/m²·d]**

| Station | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MW-Jahr | Max-Monat | MW-Jahr | Max-Monat | MW-Jahr | Max-Monat | MW-Jahr | Max-Monat | MW-Jahr | Max-Monat | MW-Jahr | Max-Monat |
| Borna | 0.07 | 0.10 | 0.09 | 0.18 | 0.09 | 0.15 | 0.09 | 0.15 | 0.10 | 0.19 | 0.11 | 0.33 |
| Brockau | - | - | 0.04 | 0.12 | 0.03 | 0.09 | 0.03 | 0.09 | 0.03 | 0.08 | 0.02 | 0.07 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.15 | 0.05 | 0.11 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.15 | 0.09 | 0.70 |
| Dresden-Nord | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.09 | 0.05 | 0.09 | 0.04 | 0.06 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 0.06 | 0.25 | 0.06 | 0.14 | 0.06 | 0.13 | 0.08 | 0.33 | 0.08 | 0.17 | 0.07 | 0.17 |
| Freiberg | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.11 |
| Görlitz | 0.08 | 0.18 | 0.08 | 0.19 | 0.07 | 0.13 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.15 | 0.07 | 0.14 |
| Leipzig-Mitte | 0.09 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.17 | 0.11 | 0.15 | 0.09 | 0.14 |
| Leipzig-West | 0.06 | 0.25 | 0.05 | 0.13 | 0.04 | 0.08 | 0.05 | 0.12 | 0.05 | 0.09 | 0.05 | 0.13 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.09 | 0.03 | 0.07 | 0.03 | 0.10 | 0.03 | 0.06 | 0.05 | 0.19 |
| Zinnwald | 0.04 | 0.08 | 0.03 | 0.08 | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.09 | 0.02 | 0.05 |
| Zittau-Ost | 0.07 | 0.17 | 0.07 | 0.30 | 0.08 | 0.35 | 0.09 | 0.23 | 0.07 | 0.17 | 0.08 | 0.20 |
| Zwickau-Werdauer Str. | 0.08 | 0.14 | 0.08 | 0.17 | 0.09 | 0.15 | 0.08 | 0.14 | 0.09 | 0.17 | 0.07 | 0.12 |

- = keine Messung bzw. Verfügbarkeit der Messwerte zu gering

**Tabelle 35: Pb und Cd im Staubniederschlag [µg/m²·d]**

| Station | 2022 | | | | 2023 | | | | 2024 | | | | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jahresmittelwert | | Max. Monatsmittelwert | | Jahresmittelwert | | Max. Monatsmittelwert | | Jahresmittelwert | | Max. Monatsmittelwert | | Jahresmittelwert | | Max. Monatsmittelwert | |
| | Pb | Cd | Pb | Cd | Pb | Cd | Pb | Cd | Pb | Cd | Pb | Cd | Pb | Cd | Pb | Cd |
| Borna | 1 | 2.73 | 1 | 4.20 | 1 | 2.49 | 1 | 3.27 | 1 | 2.45 | 1 | 4.24 | 1 | 3.26 | 2 | 6.88 |
| Brockau | 0 | 1.22 | 1 | 3.10 | 0 | 0.77 | 1 | 1.81 | 0 | 1.27 | 1 | 4.54 | 0 | 1.25 | 1 | 4.16 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 1 | 1.31 | 6 | 2.00 | 0 | 1.24 | 1 | 1.98 | 1 | 1.18 | 6 | 2.09 | 1 | 1.49 | 7 | 4.92 |
| Dresden-Nord | 1 | 3.12 | 1 | 4.40 | 1 | 2.62 | 1 | 4.18 | 0 | 2.62 | 1 | 4.97 | 0 | 2.13 | 1 | 3.17 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 0 | 1.13 | 1 | 1.60 | 0 | 0.96 | 1 | 1.38 | 0 | 1.74 | 1 | 7.67 | 0 | 1.45 | 1 | 2.38 |
| Freiberg | 4 | 1.93 | 27 | 3.60 | 2 | 1.75 | 5 | 3.34 | 2 | 2.42 | 3 | 5.68 | 2 | 1.89 | 3 | 2.77 |
| Görlitz | 1 | 1.93 | 1 | 2.70 | 1 | 1.86 | 1 | 2.89 | 0 | 2.34 | 1 | 5.34 | 0 | 2.22 | 1 | 2.88 |
| Leipzig-Mitte | 1 | 8.30 | 1 | 12.90 | 1 | 8.39 | 2 | 22.16 | 1 | 7.17 | 1 | 9.06 | 1 | 8.19 | 1 | 13.30 |
| Leipzig-West | 0 | 1.09 | 1 | 1.60 | 0 | 1.23 | 0 | 2.72 | 0 | 1.07 | 0 | 1.86 | 0 | 3.01 | 0 | 21.87 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 0 | 1.02 | 1 | 1.80 | 0 | 1.11 | 1 | 2.81 | 0 | 1.11 | 0 | 3.38 | 0 | 1.08 | 1 | 2.10 |
| Zinnwald | 1 | 1.10 | 1 | 1.50 | 1 | 1.90 | 2 | 4.33 | 0 | 1.45 | 2 | 2.74 | 0 | 1.06 | 0 | 2.69 |
| Zittau-Ost | 1 | 1.94 | 8 | 7.50 | 1 | 1.91 | 1 | 5.76 | 3 | 1.43 | 37 | 3.00 | 1 | 1.68 | 3 | 3.88 |
| Zwickau-Werdauer Str. | 1 | 4.29 | 2 | 6.20 | 1 | 3.59 | 2 | 5.37 | 1 | 4.16 | 1 | 5.90 | 1 | 4.34 | 2 | 6.78 |

**Tabelle 36: As und Ni im Staubniederschlag [µg/m²·d]**

| Station | 2022 | | | | 2023 | | | | 2024 | | | | 2025 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Jahresmittelwert | | Max. Monatsmittelwert | | Jahresmittelwert | | Max. Monatsmittelwert | | Jahresmittelwert | | Max. Monatsmittelwert | | Jahresmittelwert | | Max. Monatsmittelwert | |
| | As | Ni | As | Ni | As | Ni | As | Ni | As | Ni | As | Ni | As | Ni | As | Ni |
| Borna | 1 | 2.73 | 1 | 4.20 | 1 | 2.49 | 1 | 3.27 | 1 | 2.45 | 1 | 4.24 | 1 | 3.26 | 2 | 6.88 |
| Brockau | 0 | 1.22 | 1 | 3.10 | 0 | 0.77 | 1 | 1.81 | 0 | 1.27 | 1 | 4.54 | 0 | 1.25 | 1 | 4.16 |
| Chemnitz-Hans-Link-Str. | 1 | 1.31 | 6 | 2.00 | 0 | 1.24 | 1 | 1.98 | 1 | 1.18 | 6 | 2.09 | 1 | 1.49 | 7 | 4.92 |
| Dresden-Nord | 1 | 3.12 | 1 | 4.40 | 1 | 2.62 | 1 | 4.18 | 0 | 2.62 | 1 | 4.97 | 0 | 2.13 | 1 | 3.17 |
| Dresden-Winckelmannstr. | 0 | 1.13 | 1 | 1.60 | 0 | 0.96 | 1 | 1.38 | 0 | 1.74 | 1 | 7.67 | 0 | 1.45 | 1 | 2.38 |
| Freiberg | 4 | 1.93 | 27 | 3.60 | 2 | 1.75 | 5 | 3.34 | 2 | 2.42 | 3 | 5.68 | 2 | 1.89 | 3 | 2.77 |
| Görlitz | 1 | 1.93 | 1 | 2.70 | 1 | 1.86 | 1 | 2.89 | 0 | 2.34 | 1 | 5.34 | 0 | 2.22 | 1 | 2.88 |
| Leipzig-Mitte | 1 | 8.30 | 1 | 12.90 | 1 | 8.39 | 2 | 22.16 | 1 | 7.17 | 1 | 9.06 | 1 | 8.19 | 1 | 13.30 |
| Leipzig-West | 0 | 1.09 | 1 | 1.60 | 0 | 1.23 | 0 | 2.72 | 0 | 1.07 | 0 | 1.86 | 0 | 3.01 | 0 | 21.87 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 0 | 1.02 | 1 | 1.80 | 0 | 1.11 | 1 | 2.81 | 0 | 1.11 | 0 | 3.38 | 0 | 1.08 | 1 | 2.10 |
| Zinnwald | 1 | 1.10 | 1 | 1.50 | 1 | 1.90 | 2 | 4.33 | 0 | 1.45 | 2 | 2.74 | 0 | 1.06 | 0 | 2.69 |
| Zittau-Ost | 1 | 1.94 | 8 | 7.50 | 1 | 1.91 | 1 | 5.76 | 3 | 1.43 | 37 | 3.00 | 1 | 1.68 | 3 | 3.88 |
| Zwickau-Werdauer Str. | 1 | 4.29 | 2 | 6.20 | 1 | 3.59 | 2 | 5.37 | 1 | 4.16 | 1 | 5.90 | 1 | 4.34 | 2 | 6.78 |

**Tabelle 37: pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit des Niederschlagswassers [µS/cm]**
**sowie gewichtete Mittelwerte der Konzentrationen im Niederschlagswasser [mg/l]**

| Station | elektr. Leitfähig-keit | pH-Wert | $Na^+$ | $K^+$ | $Mg^+$ | $Ca^{2+}$ | $Cl^-$ | $NH_4^+$ | $NO_3^-$ | $SO_4^{2-}$ | $NH_4^+$-N | $NO_3^+$-N | $SO_4^+$-S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carlsfeld | 7.0 | 5.6 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.15 | 0.21 | 0.51 | 0.82 | 0.42 | 0.39 | 0.19 | 0.14 |
| Chemnitz* | 11.1 | 5.6 | 0.27 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.64 | 0.70 | 1.21 | 0.61 | 0.55 | 0.27 | 0.20 |
| Görlitz | 8.2 | 5.5 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.22 | 0.23 | 0.56 | 1.11 | 0.60 | 0.43 | 0.25 | 0.20 |
| Marienberg | 7.9 | 5.5 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.28 | 0.52 | 1.04 | 0.55 | 0.40 | 0.24 | 0.18 |
| Mittelndorf | 10.2 | 5.4 | 0.24 | 0.09 | 0.09 | 0.41 | 0.66 | 0.50 | 1.04 | 0.62 | 0.39 | 0.24 | 0.21 |
| Plauen | 7.6 | 5.7 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.18 | 0.19 | 0.63 | 1.06 | 0.44 | 0.49 | 0.24 | 0.15 |
| Radebeul | 9.8 | 5.5 | 0.20 | 0.10 | 0.08 | 0.21 | 0.37 | 0.67 | 1.36 | 0.67 | 0.52 | 0.31 | 0.22 |
| Zinnwald | 8.9 | 5.6 | 0.21 | 0.11 | 0.08 | 0.19 | 0.34 | 0.62 | 1.05 | 0.70 | 0.48 | 0.24 | 0.23 |

*__ChmtzDWD__ ab 02.04.2025 keine Werte mehr, da Genehmigung v. BfUL, das Messfeld umzuplanen und vorerst kein Fundament und keinen Stromanschluss für den Eigenbrodt-Sammler vorzusehen.

**Tabelle 38: Nasse Deposition [kg/ha*a] und Jahresregenmenge [mm]**

| Station | Regen-menge | Na | K | Mg | Ca | Cl | $NH_4$ | $NO_3$ | $SO_4$ | $NH_4$-N | $NO_3$-N | N-Ges | S-Ges |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carlsfeld | 1077.9 | 1.34 | 1.05 | 0.87 | 2.17 | 2.17 | 4.14 | 8.80 | 4.61 | 3.21 | 1.99 | 5.20 | 1.54 |
| Chemnitz | 458.7 | 0.74 | 0.45 | 0.37 | 0.86 | 1.22 | 2.75 | 5.25 | 2.53 | 2.14 | 1.19 | 3.32 | 0.84 |
| Görlitz | 518.0 | 0.74 | 0.40 | 0.44 | 1.49 | 1.08 | 2.65 | 5.48 | 3.36 | 2.06 | 1.24 | 3.30 | 1.12 |
| Marienberg | 758.1 | 0.87 | 0.52 | 0.62 | 1.59 | 1.40 | 3.02 | 6.83 | 3.90 | 2.34 | 1.54 | 3.88 | 1.30 |
| Mittelndorf | 630.0 | 0.93 | 0.66 | 0.56 | 1.87 | 1.94 | 4.02 | 7.03 | 4.71 | 3.12 | 1.59 | 4.71 | 1.57 |
| Plauen | 615.5 | 0.61 | 0.49 | 0.49 | 1.12 | 1.07 | 3.37 | 6.21 | 2.92 | 2.61 | 1.40 | 4.02 | 0.98 |
| Radebeul | 582.3 | 0.98 | 0.57 | 0.50 | 1.57 | 1.89 | 3.45 | 6.97 | 3.67 | 2.68 | 1.57 | 4.25 | 1.22 |
| Zinnwald | 1048.1 | 1.63 | 1.26 | 0.85 | 2.72 | 2.72 | 4.38 | 8.84 | 6.55 | 3.40 | 2.00 | 5.40 | 2.19 |

*__ChmtzDWD__ ab 02.04.2025 keine Werte mehr, da Genehmigung v. BfUL, das Messfeld umzuplanen und vorerst kein Fundament und keinen Stromanschluss für den Eigenbrodt-Sammler vorzusehen.

**Tabelle 39: Sondermessung $PM_{10}$-Levoglucosan-Monatsmittelwerte [ng/m³]**

| Station | Jan | Feb | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr | max. TMW* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dresden-Nord | 219 | 330 | 274 | 92 | 81 | 30 | 25 | 30 | 45 | 100 | 226 | 201 | 137 | 650 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 230 | 347 | 271 | 93 | 99 | 36 | 13 | 27 | 36 | 103 | 172 | 186 | 134 | 862 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 194 | 301 | 188 | 61 | 69 | 26 | 29 | 24 | 39 | 99 | 196 | 183 | 117 | 476 |

*max. TMW: maximaler Tagesmittelwert des Jahres

**Tabelle 40: Sondermessung $PM_{10}$-Levoglucosan-Jahresmittelwerte [ng/m³]**

| Station | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|
| Dresden-Nord | 184 | 101 | 134 | 137 |
| Leipzig-Lützner-Str. | 154 | 83 | 118 | 134 |
| Radebeul-Wahnsdorf | 158 | 86 | 114 | 117 |

Die Levoglucosan-Messung im Regelbetrieb startete im Januar 2022.