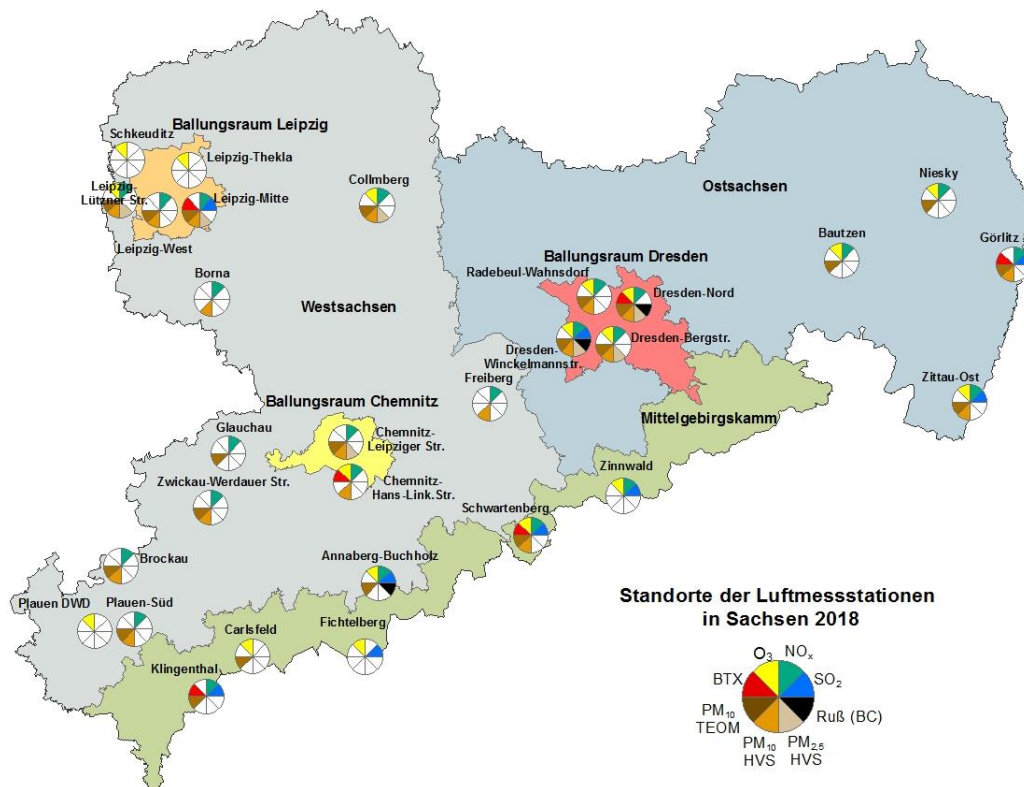


Daten zur Luftqualität 2018



Messnetz zur Überwachung der Luftqualität (Quelle Geobasisdaten: GeoSN)

Bearbeiter: Annette Pausch
Abteilung/Referat: Klima, Luft, Lärm Strahlung/Klima, Luftqualität
E-Mail: Annette.Pausch@smul.sachsen.de
Telefon: 0351 2612-5103
Redaktionsschluss: 12.03.2019
Internet: www.smul.sachsen.de/lfulg

Tabelle 1: Immissionsmessnetz in Sachsen 2018

Messstelle	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}	EC	OC	PM ₁₀ -I	ST-NS	
Annaberg-Buchholz	Talstr./ Str. 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		•			•	•	•	•		•		•
Collmberg	Gipfelplateau	313	ländlicher Hintergrund		•	•		•	•	•	•	•			•
Dresden-Nord	Schlesischer Platz	112	städtisch/ Verkehr		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dresden-Winckelmannstr.	Winckelmannstr./ Schnorrstr.	116	städtischer Hintergrund	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•
Dresden-Bergstr.	Bergstr. 78-80	150	städtisch/ Verkehr		•	•		•	•	•	•	•	•		•
Fichtelberg	Gipfelplateau	1214	Höhenstation	•		•									•
Freiberg	Helmertplatz	393	städtischer Hintergrund		•				•				•	•	•
Glauchau	Güterbahnhofstr. 25	233	städtischer Hintergrund		•			•						•	•
Görlitz	Zeppelinstr. 10	210	städtisch/ Verkehr	•	•		•	•	•		•		•	•	•
Klingenthal	Graslitzer Straße	540	städtischer Hintergrund	•	•		•	•							•
Leipzig-Lützner Str.	Lützner Str. 36	110	städtisch/ Verkehr		•			•	•		•	•	•		•
Leipzig-Mitte	Willy-Brandt-Platz Am Hallischen Tor	110	städtisch/ Verkehr	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leipzig-West	Nikolai-Rumjanzew-Str. 100	115	städtischer Hintergrund		•	•		•	•	•	•	•		•	•
Leipzig-Thekla	Kiebitzstr.	110	vorstädtisches Gebiet			•									•
Niesky	Sproitz, An der Aue	148	ländlich		•	•		•	•		•				•
Plauen DWD	Nach den Drei Bergen 2a	385	vorstädtisches Gebiet			•									•
Plauen-Süd	Hofer Landstr./ Oelsnitzer Str.	343	städtisch/ Verkehr		•			•	•						•
Radebeul-Wahnsdorf	Altwahnsdorf 12	246	ländlich, stadtnah		•	•		•	•		•	•	•	•	•
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		•			•	•					•	•

PM₁₀ TEOM = Feinstaub Fraktion < 10 µm, kontinuierliches Messverfahren (Messgerät TEOM, osz. Mikrowaage);

PM₁₀ = Feinstaub Fraktion < 10 µm, gravimetrisches Messverfahren (Messgerät Digitel DH 80 - HVS);

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

EC/OC = elementarer und organischer Kohlenstoff in PM₁₀-Fraktion

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

PM₁₀-I = PM₁₀-Inhaltsstoffe;

ST-NS = Staubbiederschlag;

Met. = Meteorologie;

Stationen zur Beurteilung der regionalen Vorbelastung	Stationen zur Beurteilung der allgemeinen städtischen Belastung	Stationen zur Beurteilung verkehrsnaher Belastungen
---	---	---

Tabelle 2: Jahresmittelwerte der Luftschadstoffe 2018 im Freistaat Sachsen

Luftschadstoff [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	SO ₂	O ₃	NO ₂	NO	Benzol	Toluol	Xylol	PM ₁₀	PM _{2,5}
Station									
Annaberg-Buchholz	3 (2)	51 (48)	20 (19)	10 (11)	- -	- -	- -	17 (15)	- -
Bautzen	- -	59 (52)	16 (14)	5 (5)	- -	- -	- -	19 (17)	- -
Borna	- -	- -	19 (19)	11 (14)	- -	- -	- -	19 (17)	- -
Brockau	- -	- -	9 (9)	2 (1)	- -	- -	- -	16 (12)	- -
Carlsfeld	- -	72 (66)	- -	- -	- -	- -	- -	13 (9)	- -
Chemnitz-Leipziger Str.	- -	-- --	35 (38)	26 (33)	- -	- -	- -	21 (19)	14 (12)
Chemnitz-H.-Link Str.	- -	57 (51)	13 (14)	2 (3)	- -	- -	- -	15 (13)	- -
Collmberg	- -	67 (58)	9 (9)	1 (1)	- -	- -	- -	16 (13)	11 (9)
Dresden-Bergstr.	- -	44 (41)	40 (40)	42 (48)	- -	- -	- -	23 (21)	15 (14)
Dresden-Nord	- -	48 (44)	29 (30)	15 (18)	1.0 (1.0)	1.8 (1.7)	1.6 (1.7)	22 (20)	15 (14)
Dresd.-Winckelmannstr.	3 (3)	53 (49)	19 (18)	4 (4)	- -	- -	- -	18 (17)	13 (12)
Fichtelberg	2 (1)	83 (77)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Freiberg	- -	- -	23 (23)	12 (13)	- -	- -	- -	18 (15)	- -
Glauchau	- -	- -	21 (20)	11 (12)	- -	- -	- -	19 (17)	- -
Görlitz	3 (2)	- -	22 (22)	18 (25)	1.1 (1.2)	2.0 (2.3)	3.2 (4.3)	22 (20)	- -
Klingenthal	2 (2)	- -	12 (12)	5 (5)	0.8 (0.9)	1.0 (1.)	0.9 (1.1)	14 (13)	- -
Leipzig-Lützner Str.	- -	- -	42 (37)	35 (31)	- -	- -	- -	28 (24)	- -
Leipzig-Mitte	2 (2)	- -	38 (40)	38 (47)	1.2 (1.3)	2.4 (2.6)	1.9 (2.4)	25 (24)	15 (14)
Leipzig-Thekla	- -	48 (41)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Leipzig-West	- -	55 (49)	16 (15)	3 (3)	- -	- -	- -	18 (16)	12 (11)
Niesky	- -	61 (55)	9 (8)	1 (1)	- -	- -	- -	18 (15)	- -
Plauen-DWD	- -	54 (49)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Plauen-Süd	- -	- -	24 (22)	23 (23)	- -	- -	- -	19 (17)	- -
Radebeul-Wahnsdorf	- -	61 (55)	14 (12)	2 (2)	- -	- -	- -	18 (16)	- -
Schkeuditz	- -	55 (49)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Schwartenberg	5 (5)	74 (69)	8 (8)	1 (1)	0.6 (0.5)	0.4 (0.4)	0.3 (0.3)	13 (10)	- -
Zinnwald	4 (4)	77 (71)	7 (7)	1 (1)	- -	- -	- -	- -	- -
Zittau-Ost	3 (3)	55 (50)	13 (13)	2 (3)	- -	- -	- -	22 (20)	- -
Zwickau-Werdauer Str.	- -	- -	26 (25)	15 (16)	- -	- -	- -	20 (17)	- -

() = Vorjahreswerte; - = keine Messung,

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

Tabelle 3: SO₂-Monatsmittelwerte [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Annaberg-Buchholz	3	4	5	3	3	2	2	2	1	3	4	1	3
Dresd.-Winckelmannstr.	3	4	4	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3
Fichtelberg	2	2	3	2	4	2	2	2	1	2	3	2	2
Görlitz	3	3	4	2	2	2	2	2	2	3	4	2	3
Klingenthal	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2
Leipzig-Mitte	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2
Schwartenberg	4	5	9	6	3	3	3	5	5	10	9	4	5
Zinnwald	4	5	4	4	2	1	1	3	4	6	6	3	4
Zittau-Ost	4	5	5	3	2	2	2	1	1	2	2	3	3

Tabelle 4: O₃-Monatsmittelwerte [µg/m³]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Annaberg	41	41	53	62	63	60	71	65	50	42	23	39	51
Bautzen	40	41	58	76	77	73	79	80	62	57	30	37	59
Carlsfeld	54	62	73	88	94	79	94	91	75	61	45	53	72
Chemnitz-H.-Link Str.	42	45	58	71	76	67	81	76	58	47	26	39	57
Collmberg	45	52	62	86	90	82	95	91	74	55	29	41	67
Dresden-Bergstraße	32	30	47	56	64	55	66	54	38	38	18	30	44
Dresden-Nord	30	30	46	59	74	63	74	66	44	40	19	27	48
Dresden-Winckelmannstr.	36	38	54	65	75	68	80	72	50	45	20	33	53
Fichtelberg	61	69	79	101	105	92	106	102	89	72	60	58	83
Leipzig-Thekla	34	35	46	54	70	68	73	65	47	32	15	30	48
Leipzig-West	38	40	52	67	82	75	84	76	56	38	16	35	55
Niesky	43	46	60	74	84	77	79	75	65	57	33	39	61
Plauen-DWD	44	41	55	67	65	64	73	75	57	44	23	39	54
Radebeul-Wahnsdorf	40	46	58	76	81	75	84	80	65	55	27	38	61
Schkeuditz	39	40	52	66	81	74	82	75	57	41	19	36	55
Schwartenberg	53	61	70	92	98	84	99	96	80	63	39	49	74
Zinnwald	53	62	72	95	103	90	105	100	84	66	41	51	77
Zittau-Ost	39	44	55	69	72	66	73	71	52	52	30	36	55

Tabelle 5: NO-Monatsmittelwerte [µg/m³]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Annaberg-Buchholz	14	13	9	9	6	5	5	7	9	11	18	13	10
Bautzen	6	8	5	4	4	3	4	3	4	4	9	4	5
Borna	17	18	14	12	7	5	5	5	7	10	20	9	11
Brockau	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2
Chemnitz-Leipziger Str.	35	32	27	26	12	17	14	20	30	33	38	30	26
Chemnitz-H.-Link Str.	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2
Collmberg	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dresden-Bergstr.	50	56	36	31	31	32	32	37	50	45	58	45	42
Dresden-Nord	22	21	18	13	8	10	8	10	15	16	22	19	15
Dresden.-Winckelmannstr.	7	6	3	2	2	1	2	2	3	4	9	5	4
Freiberg	17	18	14	11	7	5	5	6	10	12	22	15	12
Glauchau	15	16	10	8	4	4	3	5	9	16	29	10	11
Görlitz	23	22	18	17	8	16	13	16	21	26	21	18	18
Klingenthal	7	7	4	4	2	2	2	3	5	7	7	7	5
Leipzig-Lützner Str.	33	45	42	28	35	24	22	25	38	44	55	25	35
Leipzig-Mitte	50	44	43	35	21	29	24	31	40	44	51	41	38
Leipzig-West	6	3	3	3	2	1	1	1	2	5	8	2	3
Niesky	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Plauen-Süd	24	33	25	23	19	16	16	16	23	27	37	21	23
Radebeul-Wahnsdorf	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	4	3	2
Schwartenberg	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Zinnwald	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	1
Zittau-Ost	3	3	2	2	2	1	1	2	3	3	5	3	2
Zwickau-Werdauer Str.	23	26	19	12	7	6	7	8	12	18	36	13	15

Tabelle 6: NO₂-Monatsmittelwerte [µg/m³]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Annaberg-Buchholz	19	27	24	19	19	15	15	18	19	21	25	18	20
Bautzen	15	24	19	15	15	13	15	14	15	14	18	15	16
Borna	20	26	25	21	17	13	15	16	18	20	25	18	19
Brockau	10	15	13	8	8	6	6	7	8	9	14	10	9
Chemnitz-Leipziger Str.	34	38	38	39	25	29	29	36	42	38	36	30	35
Chemnitz-H.-Link Str.	14	18	17	11	9	9	9	10	12	14	17	15	13
Collmberg	9	11	11	6	5	4	5	6	8	10	15	11	9
Dresden-Bergstr.	35	46	38	37	38	36	40	48	50	40	38	32	40
Dresden-Nord	28	35	33	29	21	24	24	29	35	30	29	29	29
Dresden.-Winckelmannstr.	19	26	21	17	14	13	15	17	23	21	25	20	19
Freiberg	22	30	27	23	20	16	17	21	24	23	27	21	23
Glauchau	19	28	25	20	17	15	16	19	24	24	26	19	21
Görlitz	20	23	24	22	15	20	21	25	26	25	21	18	22
Klingenthal	13	21	14	9	8	7	8	9	11	13	14	14	12
Leipzig-Lützner Str.	32	45	45	43	50	39	43	46	49	44	41	30	42
Leipzig-Mitte	37	41	42	40	32	34	35	42	45	42	38	33	38
Leipzig-West	16	21	18	15	12	10	12	13	17	20	24	15	16
Niesky	10	13	11	8	7	6	7	8	8	9	12	10	9
Plauen-Süd	22	31	27	22	22	20	22	24	25	24	24	21	24
Radebeul-Wahnsdorf	16	19	18	12	10	7	8	10	13	14	21	15	14
Schwartenberg	8	10	12	8	6	6	5	6	7	11	14	8	8
Zinnwald	8	9	10	6	5	4	4	5	6	8	11	6	7
Zittau-Ost	13	17	17	12	11	9	10	12	14	14	15	14	13
Zwickau-Werdauer Str.	25	35	32	27	24	21	21	22	26	29	32	22	26

Tabelle 7: Benzol-Monatsmittelwerte [µg/m³]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Dresden-Nord	1.5	1.8	1.6	0.9	0.6	0.5	0.4	0.5	0.8	0.9	1.7	1.3	1.0
Görlitz	1.6	2.2	2.0	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	1.0	1.8	1.2	1.1
Klingenthal	1.3	1.7	1.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.9	1.5	1.2	0.8
Leipzig-Mitte	1.6	1.5	1.6	1.0	0.5	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	1.9	1.3	1.2
Schwartenberg	0.8	1.1	1.1	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	1.1	0.7	0.6

Tabelle 8: Toluol-Monatsmittelwerte [µg/m³]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Dresden-Nord	1.7	1.8	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	1.9	2.4	2.0	2.2	1.5	1.8
Görlitz	2.1	2.7	2.2	1.9	1.5	1.6	1.7	2.0	2.4	2.4	2.5	1.7	2.0
Klingenthal	1.2	1.2	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	1.1	1.4	1.5	1.2	1.0
Leipzig-Mitte	2.4	2.0	2.1	2.4	1.7	2.1	2.2	2.4	3.1	3.2	2.7	1.9	2.4
Schwartenberg	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.5	0.4

Tabelle 9: Xylol-Monatsmittelwerte [µg/m³]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Dresden-Nord	1.7	1.8	1.4	1.9	1.3	1.3	1.4	1.5	2.0	1.9	2.1	1.3	1.6
Görlitz	2.2	2.5	2.4	3.5	3.1	3.7	4.9	3.3	4.6	3.2	2.4	2.1	3.2
Klingenthal	1.2	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.3	1.4	1.1	0.9
Leipzig-Mitte	2.2	1.8	1.8	2.2	1.6	1.6	1.5	1.8	2.3	2.5	2.1	1.4	1.9
Schwartenberg	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6	0.3

Tabelle 10: PM₁₀-Monatsmittelwerte [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Annaberg-Buchholz**	13	29	26	20	18	15	15	13	12	18	19	9	17
Bautzen**	16	31	27	20	20	15	16	16	15	21	26	13	19
Borna*	15	28	27	23	20	17	17	17	16	20	24	12	19
Brockau*	9	24	21	16	16	13	16	20	12	17	19	8	16
Carlsfeld**	8	18	19	15	15	12	12	12	10	15	12	7	13
Chemnitz-Leipz. Str.*	17	29	29	29	22	18	18	17	18	23	24	12	21
Chemnitz-H.-Link Str.*	10	23	21	18	17	14	14	13	12	17	18	8	15
Collmberg*	11	22	22	19	16	13	13	14	12	17	20	9	16
Dresden-Bergstr.*	24	34	29	24	22	19	19	18	20	24	29	16	23
Dresden-Nord*	20	32	28	24	21	18	18	18	19	24	29	16	22
Dresden-Winckelmannstr.*	16	27	24	19	18	15	15	14	15	20	26	13	18
Freiberg*	12	29	25	21	20	16	16	15	15	20	23	10	18
Glauchau**	14	30	26	20	18	15	18	14	16	21	26	11	19
Görlitz*	20	39	32	23	20	16	18	19	18	23	28	14	22
Klingenthal**	10	22	20	13	14	11	11	11	11	15	16	10	14
Leipzig-Lützner Str.*	22	40	40	34	29	22	22	22	25	29	32	16	28
Leipzig-Mitte*	21	33	32	31	24	20	21	20	22	28	32	16	25
Leipzig-West*	14	25	25	22	18	14	16	14	15	20	24	11	18
Niesky*	16	28	25	17	17	14	13	14	13	18	23	12	18
Plauen-Süd*	12	33	26	20	19	15	15	15	16	21	24	11	19
Radebeul-Wahnsdorf*	15	26	25	19	19	15	15	14	15	20	25	12	18
Schwartenberg*	7	18	19	16	16	13	13	13	11	18	13	5	13
Zittau-Ost*	19	34	31	20	21	16	17	21	17	22	28	16	22
Zwickau-Werdauer Str.*	15	30	26	23	21	16	16	16	16	22	26	11	20

* = High-Volume-Sampler-Werte

** = kontinuierliche Messung (TEOM)

Tabelle 11: PM_{2,5}-Monatsmittelwerte und Kenngrößen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Station	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr	Max. TMW* des Jahres
Chemnitz-Leipziger Str.	12	22	21	16	13	11	10	10	11	14	18	8	14	01^1^1
Collmberg	8	18	18	14	11	8	8	7	7	11	15	6	11	54
Dresden-Bergstr.	17	24	22	14	13	11	10	10	11	14	22	11	15	112
Dresden-Nord	14	24	22	14	13	10	10	10	11	14	23	11	15	60
Dresden-Winckelmannstr.	13	22	21	12	11	9	9	8	9	13	22	11	13	53
Leipzig-Mitte	13	23	24	17	15	10	12	9	11	15	22	11	15	60
Leipzig-West	10	20	21		11	9	9	8	8	12	19	9	12	54

* TMW: Tagesmittelwert

Tabelle 12: Jahresmittelwerte der PM₁₀-Inhaltsstoffe

Station	[ng/m³]														
	Pb	As	Cd	Ni	Cr	BaP	BaA	BeP	BbF	BjF	BkF	Cor	Flu	DbA	InP
Borna		0.7	0.2	1.0	2.8	0.4	0.3	0.5	0.7	0.4	0.3	0.2	0.6	0.08	0.5
Chemnitz-Leipziger Str.						0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	0.7	0.07	0.5
Chemnitz-H.-Link Str.	5	0.7	0.1	1.0	1.5	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.06	0.4
Dresden-Bergstr.						0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.2	0.9	0.09	0.6
Dresden-Nord	6	1.3	0.3	1.2	5.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.2	0.8	0.09	0.5
Freiberg	14	1.3	0.3	1.0	2.7	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.6	0.07	0.4
Görlitz		2.2	0.3	1.1	3.9	1.1	1.2	0.9	1.4	0.9	0.7	0.4	1.7	0.18	1.0
Leipzig-Lützner Straße		0.8	0.2	1.2	8.2	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.3	0.2	0.7	0.08	0.5
Leipzig-Mitte	6	0.8	0.2	1.3	6.9	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	0.6	0.07	0.4
Radebeul-Wahnsdorf	6	1.0	0.2	1.0	2.0	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.2	0.8	0.08	0.5
Schwartenberg	3	0.7	0.1	1.0	1.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.5	0.05	0.3
Zittau-Ost		2.3	0.2	1.0	1.6	1.1	1.2	1.0	1.6	1.0	0.8	0.4	1.6	0.20	1.2

Tabelle 13: Maximale Tagesmittelwerte der PM₁₀-Inhaltsstoffe

Station	[ng/m³]														
	Pb	As	Cd	Ni	Cr	BaP	BaA	BeP	BbF	BjF	BkF	Cor	Flu	DbA	InP
Borna		2	3.3	1.0	8	3	3	2.8	6	3	3	1.8	11	0.6	3.3
Chemnitz-Leipziger Str.						5	5	4.8	8	4	4	1.2	12	0.7	4.6
Chemnitz-H.-Link Str.	21	4	0.4	2.4	4	3	3	2.4	4	3	2	1.0	11	0.5	3.1
Dresden-Bergstr.						4	5	3.1	6	3	3	1.6	12	0.6	4.0
Dresden-Nord	16	7	6.2	7.6	24	4	5	3.4	6	3	3	1.7	12	0.7	4.3
Freiberg	148	7	1.4	1.0	6	3	3	2.9	5	3	3	1.4	11	0.5	3.5
Görlitz		19	2.0	4.0	15	12	13	8.5	14	8	7	2.8	20	1.7	9.1
Leipzig-Lützner Straße		4	0.5	3.1	16	3	4	3.0	5	3	2	1.4	10	0.5	3.2
Leipzig-Mitte	34	4	0.5	3.9	17	3	5	2.8	5	3	2	1.5	11	0.5	3.4
Radebeul-Wahnsdorf	45	6	0.6	1.0	10	4	5	3.3	6	3	3	1.9	11	0.6	3.6
Schwartenberg	16	3	0.3	1.0	1	3	3	2.4	5	3	2	0.9	11	0.5	3.0
Zittau-Ost		16	0.8	1.0	4	9	14	6.7	12	7	6	4.5	22	1.7	7.4

Tabelle 14: Schwermetalle und Arsen im PM₁₀ (Jahresvergleich Pb, Cd, As, Cr, Ni)

Station	Jahresmittelwert [ng/m ³]														
	Pb					Cd					As				
	Grenzwert: 500 ng/m ³					Zielwert: 5 ng/m ³					Zielwert: 6 ng/m ³				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Borna	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	1.5	0.5	0.7	0.7	0.7
Chemnitz-H.-Link Str.*	9	5	7	4	5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	1.7	0.5	1.8	0.7	0.7
Dresden-Nord	10	7	7	6	6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	2.2	0.7	1.3	1.2	1.3
Freiberg	18	11	11	12	14	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	2.0	0.8	1.3	1.0	1.3
Görlitz	-	-	-	-	-	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	2.8	0.9	2.2	1.7	2.2
Leipzig-Lützner Str.	-	-	-	-	-	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	1.6	0.6	0.9	0.8	0.8
Leipzig-Mitte	10	6	6	6	6	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	1.6	0.5	0.9	0.8	0.8
Radebeul-Wahnsdorf	9	5	6	5	6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	1.7	0.6	1.1	1.0	1.0
Schwartenberg	6	3	3	3	3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.4	0.5	0.8	0.8	0.7
Zittau-Ost	-	-	-	-	-	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	2.8	1.2	1.6	2.0	2.3

Station	Jahresmittelwert [ng/m ³]									
	Cr					Ni				
						Zielwert: 20 ng/m ³				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Borna	3.5	2.6	3.2	3.2	2.8	0.9	1.2	1.2	0.9	1.0
Chemnitz-H.-Link Str.	2.0	2.6	2.8	1.2	1.5	0.9	1.2	1.3	0.8	1.0
Dresden-Nord	4.7	3.2	4.5	5.2	5.6	1.8	1.3	1.4	1.2	1.2
Freiberg	2.2	2.6	2.6	2.0	2.7	0.9	1.2	1.3	0.8	1.0
Görlitz	2.8	2.6	3.6	3.8	3.9	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1
Leipzig-Lützner Straße	5.5	3.9	7.0	6.9	8.2	1.6	1.3	1.8	1.5	1.2
Leipzig-Mitte	6.0	3.7	6.5	7.4	6.9	2.0	1.3	1.9	1.9	1.3
Radebeul-Wahnsdorf	1.3	2.6	2.6	1.5	2.0	0.9	1.2	1.2	0.8	1.0
Schwartenberg	0.8	2.5	2.5	1.1	1.2	0.6	1.2	1.2	0.8	1.0
Zittau-Ost	1.1	2.5	2.5	1.3	1.6	0.9	1.3	1.3	1.0	1.0

Tabelle 15: BaP im PM₁₀ (Jahresvergleich)

Station	BaP-Jahresmittelwert [ng/m³] Zielwert: 1 ng/m³									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Borna	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4
Chemnitz-Leipziger Str.	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	--	--	0.4	0.4
Chemnitz-H.-Link Str.*	-	-	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3
Dresden-Bergstr.	0.6	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.6	0.5	0.5
Dresden-Nord	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.3	0.5	0.5	0.5
Freiberg	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4
Görlitz	0.8	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	0.8	1.2	1.0	1.1
Leipzig-Lützner Straße	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.3	0.6	0.5	0.5
Leipzig-Mitte	-	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.2	0.4	0.4	0.4
Radebeul-Wahnsdorf	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5
Schwartenberg	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
Zittau-Ost	-	-	1.2	1.4	1.3	1.2	0.9	1.2	1.4	1.1

- = keine Messung, -- = Verfügbarkeit 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.

Tabelle 16: Kenngrößen für elementaren und organischen Kohlenstoff im PM₁₀

Station	EC-Jahresmittelwerte			OC-Jahresmittelwerte			max. EC-Tagesmittelwerte			max. OC-Tagesmittelwerte		
	[µg/m³]											
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Brockau	0.2	0.2	0.3	-	-	-	0.7	1.2	0.9	-	-	-
Chemnitz-Leipziger Str.	--	1.0	0.9	-	-	-	3.8	3.9	2.8	-	-	-
Collmberg	0.2	0.2	0.3	3.0	2.6	3.5	1.1	1.3	0.8	11	10	8
Dresden-Bergstr.	1.4	1.2	1.2	4.8	4.0	5.0	2.6	2.8	3.5	13	13	11
Dresden-Nord	0.7	0.7	0.8	4.6	4.0	5.1	2.1	2.2	2.5	11	12	10
Dresden-Winckelmannstr.	0.3	0.4	0.5	3.9	3.4	4.5	1.2	1.4	2.5	10	12	10
Görlitz	0.9	0.9	0.9	-	-	-	2.7	2.8	2.2	-	-	-
Leipzig-Lützner Straße	1.2	1.0	1.1	5.2	4.5	5.5	3.2	2.9	2.9	15	19	11
Leipzig-Mitte	1.0	1.0	0.9	4.7	4.1	4.9	2.7	2.3	2.5	12	19	9
Leipzig-West	0.4	0.4	0.4	3.6	3.1	4.0	1.6	2.0	1.5	11	15	9
Niesky	0.3	0.4	0.4	-	-	-	2.2	2.6	1.4	-	-	-
Radebeul-Wahnsdorf	0.3	0.4	0.4	3.6	3.3	4.2	1.0	1.4	1.0	10	12	9
Schwartenberg	0.1	0.2	0.2	-	-	-	0.6	1.0	0.9	-	-	-

Messung nach EUSAAR-2-Protokoll Transmission

- = keine Messung, --= Verfügbarkeit zu gering zur Bildung eines Jahresmittelwertes

Tabelle 17: Kenngrößen für Staubbiederschlag [g/m²·d]

Station	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	MW-Jahr	Max-Monat	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	0.12	0.16	0.13	0.27	0.11	0.14	0.07	0.10	0.07	0.14	0.11	0.26	0.08	0.17
Chemnitz-H.-Link Str.*	0.06	0.10	0.08	0.26	0.06	0.20	0.04	0.07	0.08	0.14	0.05	0.07	0.05	0.15
Dresden-Nord	0.07	0.09	0.07	0.11	0.07	0.12	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.07	0.12
Dr.-Winckelmannstr.	0.08	0.34	0.05	0.14	0.05	0.10	0.03	0.06	0.05	0.09	0.06	0.17	0.07	0.16
Freiberg	0.06	0.09	0.07	0.12	0.06	0.11	0.05	0.12	0.06	0.10	0.06	0.13	0.06	0.14
Glauchau	0.07	0.14	0.05	0.11	0.05	0.09	0.03	0.06	0.07	0.14	0.06	0.10	0.07	0.19
Görlitz	0.07	0.14	0.06	0.09	0.07	0.13	0.05	0.08	0.08	0.13	0.08	0.13	0.08	0.17
Leipzig-Mitte	0.16	0.26	0.14	0.21	0.10	0.14	0.07	0.09	0.10	0.13	0.10	0.14	0.10	0.18
Leipzig-West	0.06	0.16	0.08	0.29	0.13	0.49	0.08	0.31	0.10	0.25	0.12	0.33	0.10	0.28
Radebeul-Wahnsdorf	0.04	0.07	0.03	0.10	0.03	0.05	0.03	0.19	0.03	0.05	0.03	0.06	0.04	0.09
Zinnwald	0.04	0.07	0.04	0.10	0.03	0.06	0.02	0.04	0.04	0.08	0.04	0.06	0.04	0.08
Zittau-Ost	0.07	0.21	0.07	0.21	0.05	0.10	0.06	0.24	0.06	0.15	0.12	0.34	0.07	0.14
Zwickau-Werdau. Str.	0.16	0.44	0.08	0.14	0.09	0.16	0.06	0.13	0.10	0.27	0.12	0.25	0.10	0.26

Tabelle 18: Pb und Cd im Staubniederschlag [$\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{d}$]

Station	2015				2016				2017				2018			
	Jahres-mittelwert		max. Monats-mittelwert		Jahres-mittelwert		max. Monats-mittelwert		Jahres-mittelwert		max. Monats-mittelwert		Jahres-mittelwert		max. Monats-mittelwert	
	Pb	Cd	Pb	Cd	Pb	Cd	Pb	Cd	Pb	Cd	Pb	Cd	Pb	Cd	Pb	Cd
Borna	4	0.09	6	0.19	5	0.09	9	0.12	6	0.11	8	0.21	5	0.08	8	0.18
Chemnitz-H.-Link Str.*	3	0.11	9	0.28	5	0.17	12	0.53	4	0.11	7	0.49	3	0.06	5	0.09
Dresden-Nord	4	0.08	8	0.14	6	0.09	10	0.13	6	0.13	8	0.56	8	0.09	19	0.16
Dr.-Winckelmannstr.	4	0.06	9	0.13	4	0.08	8	0.21	4	0.07	6	0.11	6	0.11	13	0.55
Freiberg	17	0.22	37	0.48	22	0.3	34	0.69	22	0.87	37	7.49	20	0.28	44	0.68
Glauchau	3	0.07	6	0.14	4	0.1	6	0.13	4	0.09	7	0.15	4	0.08	6	0.16
Görlitz	3	0.07	6	0.19	6	0.08	12	0.18	5	0.08	7	0.11	7	0.07	13	0.10
Leipzig-Mitte	5	0.07	8	0.10	6	0.09	9	0.12	7	0.11	8	0.29	7	0.08	11	0.11
Leipzig-West	2	0.05	4	0.22	2	0.05	5	0.11	3	0.08	6	0.16	3	0.05	6	0.08
Radebeul-Wahnsdorf	2	0.06	5	0.14	4	0.08	6	0.11	4	0.08	6	0.12	4	0.07	8	0.12
Zinnwald	4	0.09	12	0.17	7	0.12	20	0.30	7	0.11	11	0.16	5	0.10	11	0.22
Zittau-Ost	3	0.06	5	0.16	4	0.09	6	0.16	9	0.09	46	0.17	5	0.06	8	0.10
Zwickau-Werdauer Str.	4	0.11	7	0.22	5	0.15	8	0.31	6	0.15	8	0.24	8	0.18	27	0.32

* Die Chemnitzer Station im städtischen Hintergrund wurde zum Jahreswechsel 2016/2017 aus städtebaulichen Gründen verlegt:

Daten bis 2016 Chemnitz-Mitte, ab 2017 Chemnitz-Hans-Link-Str.

Tabelle 19: As und Ni im Staubniederschlag [$\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{d}$]

Station	2015				2016				2017				2018			
	Jahres-mittelwert		max. Monats-mittelwert		Jahres-mittelwert		max. Monats-mittelwert		Jahres-mittelwert		max. Monats-mittelwert		Jahres-mittelwert		max. Monats-mittelwert	
	As	Ni	As	Ni	As	Ni	As	Ni	As	Ni	As	Ni	As	Ni	As	Ni
Chemnitz-H.-Link Str.*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	1.4	0.7	2.6
Dr.-Winckelmannstr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	1.9	1.9	4.6
Glauchau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	2.2	1.2	4.0
Leipzig-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	1.6	0.9	4.6
Radebeul-Wahnsdorf	0.3	0.8	0.6	1.5	0.4	1.2	0.6	1.6	0.3	1.1	0.6	1.4	0.5	1.9	1.1	3.7
Zinnwald	0.4	0.9	0.7	2.6	0.7	1.5	1	2.5	0.5	2.2	0.9	5.2	0.6	1.5	1.3	2.9
Zittau-Ost	0.6	1.3	1.8	6.3	0.6	1.7	1.5	3.2	2.7	3.9	19	10	0.9	2.1	2.0	5.9

Tabelle 20: pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit des Niederschlagswassers sowie gewichtete Mittelwerte der Konzentrationen im Niederschlagswasser

Station	[µS/cm]	pH-Wert	[mg/l]										
	elektr. Leitfähigkeit		Na ⁺	K ⁺	Mg ⁺	Ca ²⁺	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	NH ₄ ⁺ -N	NO ₃ ⁺ -N	SO ₄ ⁺ -S
Carlsfeld	10.3	5.3	0.16	0.06	0.07	0.23	0.30	0.34	0.86	0.53	0.27	0.19	0.18
Chemnitz	14.1	6.0	0.28	0.22	0.10	0.45	0.52	1.09	1.57	1.01	0.84	0.35	0.34
Görlitz	15.0	5.2	0.39	0.12	0.12	0.40	0.64	0.76	1.79	1.21	0.59	0.40	0.40
Leipzig	14.5	5.5	0.33	0.11	0.10	0.34	0.27	1.18	1.77	1.02	0.92	0.40	0.34
Marienberg	11.8	5.2	0.28	0.12	0.12	0.37	0.52	0.54	1.34	0.94	0.42	0.30	0.31
Mittelndorf	15.3	5.1	0.29	0.10	0.10	0.35	0.54	0.88	1.93	1.18	0.69	0.44	0.39
Oschatz	13.8	5.4	0.32	0.11	0.11	0.44	0.63	0.86	1.60	1.16	0.67	0.36	0.39
Plauen	13.6	5.3	0.22	0.12	0.10	0.57	0.40	0.88	1.92	1.06	0.68	0.43	0.35
Radebeul	15.3	5.2	0.25	0.20	0.11	0.35	0.50	0.95	1.93	1.17	0.74	0.44	0.39
Zinnwald	12.6	5.1	0.15	0.04	0.06	0.18	0.29	0.34	0.82	0.54	0.26	0.19	0.18

Tabelle 21: Nasse Deposition und Jahresregenmenge

Station	[mm]	[kg/ha*a]											
	Regenmenge	Na	K	Mg	Ca	Cl	NH ₄	NO ₃	SO ₄	NH ₄ -N	NO ₃ -N	N-Gesamt	S-Gesamt
Carlsfeld	923	1.52	0.56	0.62	2.08	2.80	3.15	7.96	4.89	2.45	1.80	4.25	1.63
Chemnitz	389	1.11	0.85	0.37	1.77	2.02	4.22	6.10	3.91	3.28	1.38	4.66	1.31
Görlitz	413	1.62	0.50	0.50	1.66	2.63	3.16	7.39	4.98	2.45	1.67	4.12	1.66
Leipzig	290	0.95	0.33	0.29	1.00	0.79	3.43	5.12	2.96	2.66	1.16	3.82	0.99
Marienberg	358	1.02	0.43	0.43	1.34	1.86	1.94	4.81	3.35	1.50	1.09	2.59	1.12
Mittelndorf	440	1.26	0.44	0.46	1.53	2.35	3.89	8.46	5.17	3.02	1.91	4.93	1.73
Oschatz	378	1.21	0.43	0.42	1.65	2.36	3.27	6.06	4.39	2.54	1.37	3.90	1.47
Plauen	490	1.08	0.60	0.51	2.78	1.97	4.32	9.40	5.21	3.36	2.12	5.48	1.74
Radebeul	446	1.13	0.88	0.49	1.56	2.25	4.23	8.62	5.20	3.28	1.95	5.23	1.74
Zinnwald	695	1.05	0.30	0.39	1.26	1.98	2.36	5.71	3.76	1.84	1.29	3.13	1.25

Tabelle 22: Anzahl Tage mit 8-Stundenmittel der Ozonkonzentration größer 120 µg/m³

Station	Anzahl der Tage 8h > 120 µg/m³									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Annaberg-Buchholz	3	9	6	2	9	7	16	5	4	11
Bautzen	8	18	10	12	11	15	32	9	4	38
Carlsfeld	27	32	27	31	26	18	47	29	12	52
Chemnitz-H.-Link Str.*	8	23	18	12	14	14	35	16	10	41
Collmberg	20	28	18	19	19	27	35	18	11	51
Dresden-Bergstraße	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Dresden-Nord	3	10	5	5	5	8	24	12	3	21
Dresden-Winckelmannstr.	5	23	11	11	16	16	32	18	10	38
Fichtelberg	49	46	40	52	--	37	55	48	22	80
Leipzig-Thekla	0	24	12	9	10	11	19	9	2	28
Leipzig-West	7	26	15	15	15	18	27	19	10	43
Niesky	9	22	25	20	20	16	41	15	10	41
Plauen-DWD	18	21	15	--	17	15	27	13	6	35
Radebeul-Wahnsdorf	8	26	20	21	17	16	33	20	12	28
Schkeuditz	11	22	17	18	17	20	28	25	13	49
Schwartenberg	25	27*	28	27	33	30	43	36	21	60
Zinnwald	22	35	33	33	29	23	42	31	24	75
Zittau-Ost	8	19	10	17	12	9	21	6	8	33

Station	3-Jahresmittelwert									
	07-09	08-10	09-11	10-12	11-13	12-14	13-15	14-16	15-17	16-18
Annaberg-Buchholz	5	6	6	6	6	6	11	9	8	7
Bautzen	11	12	12	13	11	13	19	19	15	17
Carlsfeld	29	29	29	30	28	25	30	31	29	31
Chemnitz-Mitte/H.-Link Str.*	14	16	16	18	15	13	21	22	10	26
Collmberg	24	25	22	22	19	22	27	27	21	27
Dresden-Bergstraße	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dresden-Nord	5	6	6	7	5	6	12	15	13	12
Dresden-Winckelmannstr.	5	14	13	15	13	14	21	22	20	22
Fichtelberg	51	49	45	46	46	45	46	47	42	50
Leipzig-Thekla	10	12	12	15	10	10	13	13	10	13
Leipzig-West	15	16	16	19	15	16	20	21	19	24
Niesky	20	18	19	22	22	19	26	24	22	22
Plauen-DWD	17	18	18	18	16	16	20	18	15	18
Radebeul-Wahnsdorf	19	18	18	22	19	18	22	23	22	20
Schkeuditz	19	17	17	19	17	18	22	24	22	29
Schwartenberg	31	26	27*	27*	29	30	35	36	33	39
Zinnwald	29	28	30	34	32	28	31	32	32	43
Zittau-Ost	11	12	12	15	13	13	14	12	12	16

- = keine Messung bzw. -- = Verfügbarkeit der Messdaten 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.

Tabelle 23: Entwicklung des AOT 40

Messstelle	AOT40 [(µg/m³)h] Mai bis Juli									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Carlsfeld	13.323	22.238	18.414	18.277	16.199	17.804	22.955	16.424	15.554	25.044
Collmborg	9.711	18.344	13.422	13.667	8.327	15.233	15.931	11.082	10.648	24.334
Fichtelberg	16.723	28.522	21.600	27.034	17.608	22.671	26.054	20.600	18.142	28.883
Leipzig-Thekla	6.365	19.186	11.559	9.292	8.601	12.795	11.429	7.034	7.504	18.891
Niesky	9.703	17.064	18.904	16.619	--	16.106	21.010	14.155	13.184	25.119
Plauen-DWD	12.649	17.559	13.595	9.824	9.765	14.812	16.442	11.390	11.663	20.170
Radebeul-Wahnsd.	10.089	20.036	15.551	14.016	11.099	15.918	18.061	13.139	14.159	19.771
Schkeuditz	8.692	18.516	15.455	14.283	11.323	15.163	17.767	15.538	12.275	26.015
Schwartenberg	11.526	20.450	16.743	16.460	16.720	20.632	25.049	15.630	16.492	25.304
Zinnwald	12.099	24.350	18.478	20.611	18.590	20.370	21.490	15.971	19.870	29.864
Zittau-Ost	8.358	14.812	12.983	16.494	9.929	12.312	14.565	11.020	12.593	22.284

Messstelle	AOT40 [(µg/m³)*h] Mai bis Juli 5-Jahresmittel									
	2005-09	2006-10	2007-11	2008-12	2009-13	2010-14	2011-15	2012-16	2013-17	2014-18
Carlsfeld	22.470	22.122	19.322	19.006	17.690	18.586	18.730	18.332	17.787	19.556
Collmborg	17.631	18.255	15.182	14.931	12.694	13.799	13.316	12.848	12.244	15.446
Fichtelberg	27.970	27.909	24.641	25.111	22.297	23.487	22.993	22.793	21.015	23.270
Leipzig-Thekla	11.127	13.252	12.913	12.251	11.001	12.287	10.735	9.830	9.473	11.531
Niesky	19.981	19.450	17.014	16.603	15.573	17.173	18.160	16.481	15.794	17.915
Plauen-DWD	18.864	18.436	14.526	14.080	12.678	13.111	12.888	12.447	13.171	15.772
Radebeul-Wahnsd.	19.147	19.152	16.220	15.473	14.158	15.324	14.929	14.447	14.475	16.210
Schkeuditz	17.271	17.877	15.376	15.084	13.654	14.948	14.798	14.815	14.413	17.352
Schwartenberg	22.599	21.959	18.439	17.293	16.380	18.201	19.121	18.898	18.905	20.621
Zinnwald	23.611	23.657	19.665	19.540	18.826	20.480	19.908	19.406	19.258	21.513
Zittau-Ost	14.358	12.717	12.770	13.348	12.515	13.306	13.257	12.864	12.084	14.555

- = Verfügbarkeit der Messdaten zu gering

Tabelle 24: Ozon-Beurteilungswert zum Schutz der Wälder nach 39. BImSchV

Messstelle	AOT40 [(µg/m³)h] April bis September									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Carlsfeld	33.870	33.083	31.369	33.108	30.557	25.226	41.739	31.615	21.073	46.315
Collmborg	23.065	26.173	23.216	23.841	19.407	22.070	30.629	21.983	15.148	44.062
Fichtelberg	39.698	42.659	37.374	44.108	35.963	35.926	50.488	39.233	27.026	53.048
Leipzig-Thekla	13.666	23.575	18.987	16.099	16.886	16.353	21.348	13.718	9.746	33.945
Niesky	24.014	25.854	28.621	27.559	26.426	21.611	40.133	23.244	18.018	42.229
Plauen-DWD	26.619	23.862	22.473	19.329	18.937	19.277	30.387	21.535	15.614	41.231
Radebeul-Wahnsdorf	22.424	28.158	25.176	23.848	20.355	21.839	33.653	23.542	19.664	37.574
Schkeuditz	18.315	24.015	23.728	23.847	20.779	20.881	32.527	25.772	16.794	42.044
Schwartenberg	29.947	29.080	30.339	28.784	33.066	30.623	46.506	31.406	23.789	46.506
Zinnwald	29.617	33.923	32.475	34.069	34.143	29.324	42.431	31.341	28.347	54.747
Zittau-Ost	20.074	22.310	20.365	26.226	20.366	17.826	28.163	18.521	17.371	39.154

Tabelle 25: Überschreitung der Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit für SO₂, NO₂ und PM₁₀ nach 39. BImSchV

Station	SO ₂								NO ₂				PM ₁₀			
	Anzahl der Stunden 1-h-Mittel > 350µg/m³ (zulässig 24 Stunden)				Anzahl der Tage 24-h-Mittel > 125µg/m³ (zulässig 3 Tage)				Anzahl der Stunden 1-h-Mittel > 200µg/m³ (zulässig 18 Stunden)				Anzahl der Tage 24-h-Mittel > 50µg/m³ (zulässig: 35 Tage)			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Annaberg-Buchholz	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	5	6
Bautzen	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	10	6	13	10
Borna	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	8	5	18	5
Brockau	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	2	2	2	5
Carlsfeld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Chemn.-Leipziger Str.*	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0*	0	0	11	3*	7	10
Chemn.-H.-Link Str.**	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	3	2	3	2
Collmberg	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	4	4	5	6
Dresden-Bergstr.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0	0	21	10	19	12
Dresden-Nord	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	17	6	18	8
Dr-Winckelmannstr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	16	7
Fichtelberg	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Freiberg	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	7	5	3	6
Glauchau	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	5	7	13	8
Görlitz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	14	21	13
Klingenthal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
Leipzig-Lützner Str.	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	26	21	21	23
Leipzig-Mitte	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	17	10	22	12
Leipzig-West	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	8	4	11	4
Niesky	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	5	6	8	9
Plauen-Süd	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	7	3	12	9
Radebeul-Wahnsdo	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	10	3	10	7
Schwartenberg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Zinnwald	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Zittau-Ost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	26	13
Zwickau-Werd.-Str.	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	7	6	10	6

- keine Messung

* 2015 und 2016 keine durchgehende Messung auf Grund eines Unfalles am 20.09.2015, Wiederaufnahme der Messung am 1.4.16

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

Tabelle 26: Jahresmittelwerte der Benzolkonzentration

Station	Benzol -Jahresmittelwerte [µg/m³] Grenzwert: 5 µg/m³									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dresden-Nord	1.7	1.7	1.8	1.3	1.1	1.6	1.2	0.9	1.0	1.0
Görlitz	2.1	2.3	1.6	1.5	1.9	1.8	1.2	1.4	1.2	1.1
Klingenthal	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8
Leipzig-Mitte	-	1.9	2.1	1.9	1.9	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2
Schwartenberg	0.9	1.0	0.7	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6

Tabelle 27: Maximalwerte und Perzentile für SO₂, NO₂ und PM₁₀

Station	SO ₂ [µg/m ³]				NO ₂ [µg/m ³]			PM ₁₀ [µg/m ³]	
	99,18-Perzentil ¹	max Tagesmittelwert	99,73-Perzentil ²	max 1h-Wert	max. Tagesmittelwert	99,79-Perzentil ³	max 1h-Wert	90,41-Perzentil ⁴	max. Tagesmittelwert
Annaberg-Buchholz	13	21	26	46	44	74	90	28	71
Bautzen	-	-	-	-	39	67	90	31	79
Borna	-	-	-	-	45	62	80	30	66
Brockau	-	-	-	-	29	36	47	26	177
Carlsfeld	-	-	-	-	-	-	-	19	48
Chemnitz-Leipziger Str.	-	-	-	-	75	103	148	33	65
Chemnitz-H.-Link Str.	-	-	-	-	36	49	73	25	55
Collmberg	-	-	-	-	25	34	49	25	61
Dresden-Bergstr.	-	-	-	-	80	127	168	35	150
Dresden-Nord	-	-	-	-	55	86	117	34	73
Dresden-Winckelmannstr.	8	14	15	32	46	76	104	31	60
Fichtelberg	12	15	30	60	-	-	-	-	-
Freiberg	-	-	-	-	45	81	104	30	63
Glauchau	-	-	-	-	52	74	95	31	68
Görlitz	9	14	18	47	47	77	111	36	91
Klingenthal	7	9	12	22	34	50	63	22	57
Leipzig-Lützner Str.	-	-	-	-	81	124	150	46	87
Leipzig-Mitte	7	8	12	95	74	116	153	39	75
Leipzig-West	-	-	-	-	38	66	102	30	65
Niesky	-	-	-	-	23	30	37	30	82
Plauen-Süd	-	-	-	-	43	75	101	32	86
Radebeul-Wahnsdorf	-	-	-	-	43	56	83	32	59
Schwartenberg	30	44	68	167	27	42	80	23	61
Zinnwald	16	19	40	83	22	34	50	-	-
Zittau-Ost	10	12	18	52	33	49	58	36	86
Zwickau-Werdauer Str.	-	-	-	-	60	83	98	32	76

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

- = keine Messung

Tabelle 28: Vergleich der Mittelwerte mit den Grenzwerten zum Schutz von Ökosystemen und zum Schutz der Vegetation für SO₂ und NO_x

Station	SO ₂ [µg/m ³] (Grenzwert: 20 µg/m ³)												
	Jahr 2012	Jahr 2013	Jahr 2014	Jahr 2015	Jahr 2016	Jahr 2017	Jahr 2018	Halbjahr 2012/13	Halbjahr 2013/14	Halbjahr 2014/15	Halbjahr 2015/16	Halbjahr 2016/17	Halbjahr 2017/18
Fichtelberg	3	5	3	2	2	1	2	4	5	3	2	2	2
Schwartenberg	7	8	9	6	6	5	5	9	13	10	6	7	5

Station	NO _x [µg/m ³] (Grenzwert: 30 µg/m ³)							
	Jahr 2011	Jahr 2012	Jahr 2013	Jahr 2014	Jahr 2015	Jahr 2016	Jahr 2017	Jahr 2018
Schwartenberg	13	10	11	10	10	9	10	10
Niesky	13	11	9	10	10	11	10	11
Collmberg	14	12	11	11	10	11	10	10

Tabelle 29: Vergleich der Jahresmittelwerte mit den Grenzwerten zum Schutz der menschlichen Gesundheit für NO₂ und PM₁₀ nach der 39. BImSchV

Station	NO ₂ [µg/m ³] (Grenzwert: 40 µg/m ³)										PM ₁₀ [µg/m ³] (Grenzwert: 40 µg/m ³)									
	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Annaberg-Buchholz	25	26	25	20	20	20	20	20	19	20	-	-	-	19	20	19	-	-	15	17
Bautzen	20	22	22	19	18	18	16	17	14	16	28	26	24	20	22	21	21	18	17	19
Borna	29	29	28	25	23	23	22	20	19	19	25	26	26	23	23	24	21	19	17	19
Brockau	-	-	13	11	11	10	10	10	9	9	-	-	18	16	18	17	15	14	12	16
Carlsfeld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12	12	11	12	11	10	9	9	13
Chemnitz-Leipziger Str.	47	45	46	45	43	43	..***	..***	38	35	29	29	29	28	28	28	..***	..***	19	21
Chemnitz-H.-Link Str.**	27	27	27	24	23	22	22	22	14	13	21	21	22	19	20	20	17	16	13	15
Collmburg	12	13	12	10	9	9	8	9	9	9	17	18	19	16	16	18	15	14	13	16
Dresden-Bergstraße	54	50	50	48	47	53	49	45	40	40	31	31	31	28	29	30	26	24	21	23
Dresden-Nord	39	39	39	36	34	32	32	31	30	29	30	30	29	26	27	27	24	22	20	22
Dresd.-Winckelmannstr.	24	23	24	20	20	19	18	19	18	19	26	22	22	20	20	21	18	17	17	18
Freiberg	28	27	29	25	25	25	19	21	23	23	25	24	24	21	21	22	19	17	15	18
Glauchau	24	26	25	23	23	21	20	20	20	21	28	25	22	21	21	21	19	21	17	19
Görlitz	28	29	27	23	22	22	23	24	22	22	29	33	30	26	26	26	24	23	20	22
Klingenthal	15	15	15	13	12	11	11	12	12	12	19	19	17	16	16	15	16	14	13	14
Leipzig-Lützner Straße	46	45	40	34	36	37	40	42	37	42	33	33	34	29	29	30	28	27	24	28
Leipzig-Mitte	43*	48	48	46	45	40	43	42	40	38	26*	32	35	30	28	28	25	24	24	25
Leipzig-West	20	21	20	19	16	17	16	17	15	16	23	21	22	19	19	21	17	17	16	18
Niesky	-	13	11	8	7	7	8	9	8	9	22	22	19	18	19	19	17	16	15	18
Plauen-Süd	28	30	29	23	25	24	23	24	22	24	22	24	23	19	21	21	19	19	17	19
Radebeul-Wahnsdorf	16	17	17	15	14	13	13	13	12	14	22	21	22	19	20	20	17	16	16	18
Schwartenberg	11	12	11	7	8	8	8	7	8	8	14	15	15	14	14	14	13	10	10	13
Zinnwald	11	11	11	8	8	8	8	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zittau-Ost	15	16	16	14	12	12	13	13	13	13	25	29	25	23	24	24	20	19	20	22
Zwickau-Werdauer Str.	35	33	32	31	27	27	26	25	25	26	27	28	32	22	23	23	20	19	17	20

- = keine Messung, -- = Verfügbarkeit der Daten zu gering für die Bildung eines Jahresmittelwertes

* zeitweise Änderung der Messbedingungen infolge eines Verkehrsunfalls an der Messstation

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

*** 2015 und 2016 keine durchgehende Messung auf Grund eines Unfalles am 20.09.2015, Wiederaufnahme der Messung am 1.4.16

Tabelle 30: Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der O₃-Konzentration in Sachsen

Gebiet	O ₃ [µg/m³]																Relation 2018/17	Relation 2018/04	Anzahl* Messstellen
	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	[%]	[%]		
städt. Hintergrund	50	51	52	47	47	46	49	47	49	49	45	52	46	50	67	135	135	6	
ländliche Gebiete	65	66	68	63	61	61	64	64	63	63	60	66	62	63	82	131	126	8	

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

Tabelle 31: Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der NO₂-Konzentration in Sachsen

Gebiet	NO ₂ [µg/m³]																Relation 2018/17 [%]	Relation 2018/04 [%]	Anzahl* Messstellen
	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Verkehr / Hot Spots**		55	57	49	49	49	47	45	42	42	45	45	44	38	39	102	70**	3	
städt./Verkehr	37	37	39	34	34	34	35	34	31	30	28	28	28	26	26	100	71	6	
städt. Hintergrund	23	23	24	21	21	22	23	22	20	19	18	17	18	16	17	103	74	8	
ländliche Gebiete	13	14	14	12	12	12	13	12	10	10	10	9	9	9	10	106	72	4	

Grundlage: Messstellen, an denen im betrachteten Zeitraum in der Regel durchgängig NO₂ gemessen wurde (Ausfall der Station

Chemnitz Leipziger Straße durch Unfall in 2015 und 2016)

** Verkehr / Hot Spots Bezug auf 2005 statt 2004

Tabelle 32: Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der PM₁₀-Konzentration in Sachsen

Gebiet	PM ₁₀ [µg/m³]																Relation 2018/17 [%]	Relation 2018/04 [%]	Anzahl* Mess- stellen
	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Verkehr / Hot Spots**		35	37	30	30	31	31	31	28	29	29	27	26	23	26	113	74*	3	
städt./Verkehr	28	32	33	27	28	28	29	30	25	25	25	22	21	19	21	110	79	6	
städt. Hintergrund	25	27	27	22	21	25	24	23	21	21	21	19	18	16	18	112	74	7	
ländliche Gebiete	16	19	19	17	16	18	18	17	16	16	16	14	13	13	16	124	99	5	

*Grundlage: Messstellen, an denen im betrachteten Zeitraum in der Regel durchgängig PM₁₀ gemessen wurde (Ausfall der Station

Chemnitz Leipziger Straße durch Unfall in 2015 und 2016)

** Verkehr / Hot Spots Bezug auf 2005 statt 2004

Tabelle 33: Anzahl der Tage mit Überschreitungen der Ozon-Informationsschwelle von 180 µg/m³ im Jahr 2018 mit Angabe der maximalen Ozonkonzentrationen

Station	Datum				Anzahl Tage
	5.7.	2.8.	8.8.	9.8.	
Annaberg-Buchholz					0
Bautzen		191			1
Carlsfeld					0
Chemnitz-H.-Link-Str.					0
Collmberg	199				1
Dresden-Bergstraße					0
Dresden-Nord					0
Dresden-Winckelmannstr.	187				1
Fichtelberg					0
Leipzig-West	191				1
Leipzig-Thekla					0
Niesky					0
Plauen DWD					0
Radebeul-Wahnsdorf	183				1
Schkeuditz	183				1
Schwartenberg					0
Zinnwald	190		182	181	3
Zittau-Ost					0
Anzahl Stationen	6	1	1	1	

Tabelle 34: Anzahl der Stunden mit Überschreitungen der Ozon-Informationsschwelle von 180 µg/m³ im Jahr 2018

Station	Datum				Anzahl Stunden
	5.7.	2.8.	8.8.	9.8.	
Annaberg-Buchholz					0
Bautzen		1			1
Carlsfeld					0
Chemnitz-H.-Link-Str.					0
Collmberg	4				4
Dresden-Bergstraße					0
Dresden-Nord					0
Dresden-Winckelmannstr.	1				1
Fichtelberg					0
Leipzig-West	5				5
Leipzig-Thekla					0
Niesky					0
Plauen DWD					0
Radebeul-Wahnsdorf	1				1
Schkeuditz	3				3
Schwartenberg					0
Zinnwald	3		1	1	5
Zittau-Ost					0

Tabelle 35: Anzahl von Ozon-Episodentagen und Ozonepisoden (2002 bis 2018)

Jahr	Anzahl Episodentage	Anzahl Ozonepisoden	maximaler Stundenmittelwert [µg/m³]
2002	1	0	196
2003	9	3	240
2004	1	0	212
2005	2	0	217
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

Episodentag: 1-h-Mittelwerte von mehr als 180 µg/m³ an mehr als 25 Prozent der Ozonmessstellen
Ozonepisode: mindestens zwei aufeinanderfolgenden Episodentage

Tabelle 36: Ozon-Episodentage seit 2002 (2007, 2008, 2009, 2011 bis 2014, 2016 und 2017: keine)

Datum	Anzahl der Messstellen >180 µg/m³	Anzahl der Messstellen >200 µg/m³	maximaler Stundenmittelwert [µg/m³]
10.07.2002	4	0	196
21.07.2003	4	0	195
03.08.2003	4	0	199
04.08.2003	4	0	188
12.08.2003	6	2	205
13.08.2003	19	17	240
22.08.2003	5	0	194
19.09.2003	10	1	201
20.09.2003	13	5	218
21.09.2003	7	1	201
12.08.2004	5	1	212
15.07.2005	7	0	195
29.07.2005	8	2	217
06.05.2006	12	0	194
19.07.2006	11	8	230
20.07.2006	17	7	217
21.07.2006	6	0	193
27.07.2006	8	1	204
28.07.2006	7	2	212
09.07.2010	5	1	208
10.07.2010	7	2	207
22.07.2010	7	0	190
03.07.2015	7	2	210
04.07.2015	5	2	204
07.08.2015	8	5	230
08.08.2015	9	1	206
11.08.2015	8	2	206
14.08.2015	7	4	208
05.07.2018	6	0	199

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Immissionsmessnetz in Sachsen 2018	2
Tabelle 2:	Jahresmittelwerte der Luftschadstoffe 2018 im Freistaat Sachsen	3
Tabelle 3:	SO ₂ -Monatsmittelwerte [µg/m ³]	3
Tabelle 4:	O ₃ -Monatsmittelwerte [µg/m ³]	4
Tabelle 5:	NO-Monatsmittelwerte [µg/m ³]	4
Tabelle 6:	NO ₂ -Monatsmittelwerte [µg/m ³]	5
Tabelle 7:	Benzol-Monatsmittelwerte [µg/m ³]	5
Tabelle 8:	Toluol-Monatsmittelwerte [µg/m ³]	5
Tabelle 9:	Xylol-Monatsmittelwerte [µg/m ³]	5
Tabelle 10:	PM ₁₀ -Monatsmittelwerte [µg/m ³]	6
Tabelle 11:	PM _{2.5} -Monatsmittelwerte und Kenngrößen [µg/m ³]	6
Tabelle 12:	Jahresmittelwerte der PM ₁₀ -Inhaltsstoffe	7
Tabelle 13:	Maximale Tagesmittelwerte der PM ₁₀ -Inhaltsstoffe	7
Tabelle 14:	Schwermetalle und Arsen im PM ₁₀ (Jahresvergleich Pb, Cd, As, Cr, Ni)	8
Tabelle 15:	BaP im PM ₁₀ (Jahresvergleich)	8
Tabelle 16:	Kenngrößen für elementaren und organischen Kohlenstoff im PM ₁₀	9
Tabelle 17:	Kenngrößen für Staubbiederschlag [g/m ² ·d]	9
Tabelle 18:	Pb und Cd im Staubbiederschlag [µg/m ² ·d]	10
Tabelle 19:	As und Ni im Staubbiederschlag [µg/m ² ·d]	10
Tabelle 20:	pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit des Niederschlagswassers sowie gewichtete Mittelwerte der Konzentrationen im Niederschlagswasser	11
Tabelle 21:	Nasse Deposition und Jahresregenmenge	11
Tabelle 22:	Anzahl Tage mit 8-Stundenmittel der Ozonkonzentration größer 120 µg/m ³	12
Tabelle 23:	Entwicklung des AOT 40	13
Tabelle 24:	Ozon-Beurteilungswert zum Schutz der Wälder nach 39. BImSchV	13
Tabelle 25:	Überschreitung der Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit für SO ₂ , NO ₂ und PM ₁₀ nach 39. BImSchV	14
Tabelle 26:	Jahresmittelwerte der Benzolkonzentration	14
Tabelle 27:	Maximalwerte und Perzentile für SO ₂ , NO ₂ und PM ₁₀	15
Tabelle 28:	Vergleich der Mittelwerte mit den Grenzwerten zum Schutz von Ökosystemen und zum Schutz der Vegetation für SO ₂ und NO _x	15
Tabelle 29:	Vergleich der Jahresmittelwerte mit den Grenzwerten zum Schutz der menschlichen Gesundheit für NO ₂ und PM ₁₀ nach der 39. BImSchV	16
Tabelle 30:	Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der O ₃ -Konzentration in Sachsen	16
Tabelle 31:	Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der NO ₂ -Konzentration in Sachsen	17
Tabelle 32:	Gebietsbezogene Jahresmittelwerte der PM ₁₀ -Konzentration in Sachsen	17
Tabelle 33:	Anzahl der Tage mit Überschreitungen der Ozon-Informationsschwelle von 180 µg/m ³	17
Tabelle 34:	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen der Ozon-Informationsschwelle von 180 µg/m ³	18
Tabelle 35:	Anzahl von Ozon-Episodentagen und Ozonepisoden (2002 bis 2018)	18
Tabelle 36:	Ozon-Episodentage seit 2002	19