

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2023

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	14	55
2	Domäne Bobbe	0	0	14	57
3	Goldene Aue (Roßla)	0	0	7	53
4	Halberstadt	0	0	7	56
5	Halle/Nord	0	0	2	50
6	Magdeburg/West	0	0	9	55
7	Stendal Stadtsee	0	0	12	57
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	3	60
9	Wittenberg/Bahnstrasse	0	0	9	55
10	Zeitz	0	0	6	52
Verkehrsstation					
11	Halle/ Riebeckplatz	0	0	3	52
Industriestationen					
12	Bitterfeld/Wolfen	0	0	9	55
13	Leuna	0	0	10	55
Waldstationen					
14	Brocken	0	0	13	81*
15	Unterharz / Friedrichsbrunn	0	0	7	58
16	Zartau/Waldstation	0	0	3	51

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

- Daten nicht verfügbar
- * Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 30.07.2024)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2022

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	18	55
2	Domäne Bobbe	0	0	15	57
3	Goldene Aue (Roßla)	0	0	14	50
4	Halberstadt	0	0	10	55
5	Halle/Nord	0	0	6	48
6	Magdeburg/West	0	0	15	53
7	Stendal Stadtsee	0	0	15	56
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	11	60
9	Wittenberg/Bahnstrasse	0	0	20	55
10	Zeitz	0	0	14	50
Verkehrsstation					
11	Halle/ Riebeckplatz	•	•	4	51
Industriestationen					
12	Bitterfeld/Wolfen	0	0	17	54
13	Leuna	0	0	12	54
Waldstationen					
14	Brocken	0	0	23	78
15	Unterharz / Friedrichsbrunn	0	0	15	57
16	Zartau/Waldstation	0	0	7	52

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt

Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

• Daten nicht verfügbar

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 31.01.2023)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2021

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	8	50
2	Domäne Bobbe	0	0	10	51
3	Goldene Aue (Roßla)	0	0	5	45
4	Halberstadt	0	0	7	52
5	Halle/Nord	0	0	4	47
6	Magdeburg/West	0	0	8	49
7	Stendal Stadtsee	0	0	9	51
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	5	55
9	Wittenberg/Bahnstrasse	0	0	6	49
10	Zeitz	0	0	4	45
Verkehrsstation					
11	Halle/ Riebeckplatz	0	0	2	46
Industriestationen					
12	Bitterfeld/Wolfen	0	0	6	49
13	Leuna	0	0	5	49
Waldstationen					
14	Brocken	0	0	17	75
15	Unterharz / Friedrichsbrunn	0	0	7	53
16	Zartau/Waldstation	0	0	8	49

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 31.01.2022)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2020

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	18	53
2	Domäne Bobbe	0	0	19	55
3	Goldene Aue (Roßla)	0	0	15	49
4	Halberstadt	0	0	3	50
5	Halle/Nord	0	0	7	49
6	Magdeburg/West	0	0	11	50
7	Stendal Stadtsee	0	0	15	53
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	13	57
9	Wittenberg/Bahnstrasse	0	0	15	52
10	Zeitz	0	0	15	49
Verkehrsstation					
11	Halle/ Riebeckplatz ¹	0	0	4	50
Industriestationen					
12	Bitterfeld/Wolfen	0	0	13	51
13	Leuna	0	0	12	51
Waldstationen					
14	Brocken	0	0	31	77
15	Unterharz / Friedrichsbrunn	0	0	19	55
16	Zartau/Waldstation	1		6	48*

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 06.09.2021)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

¹ Messungen seit 02/2020

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2019

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	3	0	27	55
2	Domäne Bobbe	0	0	31	57
3	Goldene Aue (Roßla)	0	0	25	51
4	Halberstadt	4	0	22	53
5	Halle/Nord	1	0	22	52
6	Magdeburg/West	3	0	23	52
7	Stendal Stadtsee	2	0	25	56
8	Wernigerode/ Bahnhof	4	0	19	58
9	Wittenberg/Bahnstrasse	5	0	26	55
10	Zeitz	0	0	21	50
Industriestationen					
11	Bitterfeld/Wolfen	4	0	28	53
12	Leuna	0	0	23	54
Waldstationen					
13	Brocken	5	0	44	79
14	Unterharz / Friedrichsbrunn	6	0	33	60
15	Zartau/Waldstation	1	0	22	50

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 19.01.2021)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2018

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	44	56
2	Domäne Bobbe	0	0	44	58
3	Goldene Aue (Roßla)	1	0	43	53
4	Halberstadt	2	0	38	54
5	Halle/Nord	1	0	38	52
6	Magdeburg/West	1	0	40	51
7	Stendal Stadtsee	0	0	34	57
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	38	59
9	Wittenberg/Bahnstrasse	4	0	48	58
10	Zeitz	0	0	40	51
Industriestationen					
11	Bitterfeld/Wolfen	1	0	45	56
12	Leuna	4	0	49	56
Waldstationen					
13	Brocken	7	0	66	83
14	Unterharz / Friedrichsbrunn	1	0	51	61
15	Zartau/Waldstation	0	0	22	48

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 22.05.2019)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2017

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	6	49
2	Domäne Bobbe	0	0	10	51
3	Goldene Aue (Roßla)	0	0		45
4	Halberstadt	0	0	7	50
5	Halle/Nord	0	0	6	46
6	Magdeburg/West	0	0	4	46
7	Stendal Stadtsee	0	0	3	50
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	5	52
9	Wittenberg/Bahnstrasse	0	0	11	49
10	Zeitz	0	0	8	47
Industriestationen					
11	Bitterfeld/Wolfen	0	0	12	48
12	Leuna	0	0	11	49
Waldstationen					
13	Brocken	0	0	18	75
14	Unterharz / Friedrichsbrunn	0	0	8	52
15	Zartau/Waldstation	0	0	0	42

Datenquelle/Copyright:

Bundes- und Landesumweltamt

Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 22.05.2019)

www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2016

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	20	48
2	Domäne Bobbe	1	0	24	51
3	Goldene Aue (Roßla)	0	0	16	44
4	Halberstadt	0	0	16	47
5	Halle/Nord	1	0	19	46
6	Magdeburg/West	0	0	19	45
7	Stendal Stadtsee	0	0	20	51
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	14	51
9	Wittenberg/Bahnstrasse	2	0	20	48
10	Zeitz		0	19	45
Industriestationen					
11	Bitterfeld/Wolfen	0	0	18	48
12	Leuna	1	0	23	48
Waldstationen					
13	Brocken	0	0	34	75
14	Unterharz / Friedrichsbrunn	0	0	11	49
15	Zartau/Waldstation	0	0	17	47

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 22.05.2019)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2015

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	4	0	29	52
2	Domäne Bobbe	4	0	22	52
3	Goldene Aue (Roßla)	2	0	24	48
4	Halberstadt	1	0	20	51
5	Halle/Nord	4	0	21	48
6	Magdeburg/West	3	0	20	48
7	Stendal Stadtsee	3	0	22	54
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	21	55
9	Wittenberg/Bahnstrasse	7	0	31	53
10	Zeitz	4	0	21	48
Verkehrsstation					
11	Magdeburg/ Damaschkeplatz ¹				
Industriestationen					
12	Bitterfeld/Wolfen	4	0	27	50
13	Leuna	4	0	29	51
Waldstationen					
14	Brocken	5	0	34	77
15	Unterharz / Friedrichsbrunn	2	0	22	55
16	Zartau/Waldstation		0		51

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 22.05.2019)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

¹ Messungen am 31.12.2014 eingestellt

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2014

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	19	47
2	Domäne Bobbe	1	0	17	48
3	Goldene Aue (Roßla)	0	0	17	44
4	Halberstadt	0	0	13	47
5	Halle/Nord	0	0	15	44
6	Magdeburg/West	1	0	17	44
7	Stendal Stadtsee	0	0	14	49
8	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	10	49
9	Wittenberg/Bahnstrasse	0	0	18	48
10	Zeitz	0	0	16	44
Verkehrsstation					
11	Magdeburg/ Damaschkeplatz	0	0	2	27
Industriestationen					
12	Bitterfeld/Wolfen	0	0	14	44
13	Leuna	0	0	17	45
Waldstationen					
14	Brocken	0	0	28	78
15	Unterharz / Friedrichsbrunn	0	0		48
16	Zartau/Waldstation	0	0	15	47

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 22.05.2019)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

**Indikator (L)
5.4**

Ozon in der Außenluft, Sachsen-Anhalt nach Messstationen, 2013

Lfd. Nr.	Messstation	Ozon (O ₃) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen			Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
		der Schwellenwerte (Einstundenwerte)		des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)	
		>180 µg/m ³	>240 µg/m ³	>120 µg/m ³	
		Stunden	Stunden	an Tagen	
Hintergrundstationen					
1	Burg	0	0	18	51
2	Dessau ¹	0	0		
3	Domäne Bobbe	1	0	12	52
4	Goldene Aue (Roßla)	0	0	11	48
5	Halberstadt	0	0	16	52
6	Halle/Nord	0	0	11	47
7	Magdeburg/West	0	0	16	47
8	Stendal Stadtsee	1	0	18	54
9	Wernigerode/ Bahnhof	0	0	11	54
10	Wittenberg/Bahnstrasse	2	0	23	53
11	Zeitz	0	0	12	47
Verkehrsstation					
12	Magdeburg/ Damaschkeplatz	0	0	1	31
Industriestationen					
13	Bitterfeld/Wolfen	0	0	11	48
14	Leuna	1	0	16	50
Waldstationen					
15	Brocken	0	0	28	76
16	Unterharz / Friedrichsbrunn	0	0	14	56*
17	Zartau/Waldstation	0	0	11	52

Datenquelle/Copyright:
Bundes- und Landesumweltamt
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessungen

* Anzahl der Einzelwerte kleiner als 90 % der möglichen Messwerte

Quelle: www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/jahresbilanzen (Stand: 22.05.2019)
www.luesa.sachsen-anhalt.de (Jahresmittelwert)

¹ Messungen am 14.03.2013 eingestellt