

## Jahreswerte 2023

Ergebnisse für Stickstoffdioxid, Ozon und Feinstaub PM<sub>10</sub>/PM<sub>2,5</sub>-Auswertungen

Messort	Stickstoffdioxid		Staub/PM <sub>10</sub>	Staub/PM <sub>10</sub>	Staub/PM <sub>2,5</sub>	Ozon				Landkreis/ kreisfreie Stadt
	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	Az1h>200	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	AzT>50	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	Max1h [µg/m <sup>3</sup> ]	AzT1h>180	AnzT8h>120	AOT40 [(µg/m <sup>3</sup> )h]	
<b>Städtisch:</b>										
Altenburg Theaterplatz	11	0	12	0	8	156	0	14	13.905	Altenburger Land
Eisenach Werneburgstr.	8	0	12	0	7	145	0	9	11.179	Wartburgkreis
Erfurt Krämpferstr.	12	0	13	0	7	145	0	12	11.788	Stadt Erfurt
Gera Friedericistr.	12	0	13	1		147	0	11	12.048	Stadt Gera
Greiz Mollbergstr.	9	0	12	1	9	145	0	10	14.049	Greiz
Jena Dammstr.	10	0	14	0	8	153	0	11	13.174	Stadt Jena
Mühlhausen Bastmarkt	9	0	13	0		142	0	9	11.013	Unstrut-Hainich-Kreis
Nordhausen Arnoldstr.	11	0	13	0	8	146	0	8	10.151	Nordhausen
Saalfeld Pößnecker Str.	10	0	15	0	8	147	0	11	13.823	Saalfeld-Rudolstadt
Weimar Schwanseestr.	11	0	13	0	8					Stadt Weimar
<b>Verkehr:</b>										
Erfurt Bergstr.	20	0	14	0	8					Stadt Erfurt
Erfurt Heinrichstr.	19	0	15	0	8					Stadt Erfurt
Erfurt Schillerstr. II	21									Stadt Erfurt
Gera Str. des Friedens	26									Stadt Gera
Gera Theaterstr.	26									Stadt Gera
Jena Westbahnhofstr.	23									Stadt Jena
Mühlhausen Petristeinweg	29									Unstrut-Hainich-Kreis
Mühlhausen Wanfrieder Str.	15	0	18	3	9					Unstrut-Hainich-Kreis
Nordhausen Grimmelallee	23									Nordhausen
Saalfeld Friedensstr.	23									Saalfeld-Rudolstadt
Suhl Dr. Th.-Neubauer-Str.	21									Stadt Suhl
Suhl F.-König-Str./Verk.	14	0	12	0	7					Stadt Suhl
Weimar Jenaer Str.	22									Stadt Weimar
Weimar Steubenstr.	14	0	12	0	8					Stadt Weimar
<b>Immissionsgrenzwert/Zielwert</b>	40	18 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	40	35 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	25	-	-	25 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	18.000	

Messort	Stickstoffdioxid		Staub/PM <sub>10</sub>	Staub/PM <sub>10</sub>	Staub/PM <sub>2,5</sub>	Ozon				Landkreis/ kreisfreie Stadt
	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	Az1h>200	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	AzT>50	JMW [µg/m <sup>3</sup> ]	Max1h [µg/m <sup>3</sup> ]	AzT1h>180	AnzT8h>120	AOT40 [(µg/m <sup>3</sup> )h]	
<b>Vorstädtisch:</b>										
Erfurt Bautzener Weg	9	0	12	2	7	148	0	13	14.044	Stadt Erfurt
<b>Ländlich/Wald:</b>										
Dreißigacker Herpfer Str.	5	0	10	0	6	143	0	12	14.244	Schmalkalden-Meiningen
Hummelshain (Wald)	3	0	10	0	6	161	0	13	14.410	Saale-Holzland-Kreis
Neuhaus Bornhügel	4	0	8	0	5	142	0	14	14.369	Sonneberg
Possen (Wald)	4	0	9	0	6	157	0	12	11.632	Kyffhäuserkreis
<b>Immissionsgrenzwert/Zielwert</b>	40	18 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	40	35 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	25	-	-	25 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	18.000	

### Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte/ Zielwerte sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2019 bis 2023) [(µg/m<sup>3</sup>)h]: Der Zielwert zum Schutz der Vegetation vor Ozon liegt bei 18.000 [(µg/m<sup>3</sup>)h], gemittelt über fünf Jahre, gültige Daten für drei Jahre.
- Az1h>180 Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 180 µg/m<sup>3</sup>: Die Informationsschwelle für Ozon liegt bei 180 µg/m<sup>3</sup> als Einstundenmittelwert.
- Az1h>200 Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 200 µg/m<sup>3</sup>: Der Immissionsgrenzwert für NO<sub>2</sub> liegt bei 200 µg/m<sup>3</sup> als Einstundenmittelwert, bei 18 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr.
- AzT>50 Anzahl Tagesmittelwerte > 50 µg/m<sup>3</sup>: Der Immissionsgrenzwert für PM<sub>10</sub> liegt bei 50 µg/m<sup>3</sup> als Tagesmittelwert, bei 35 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr.
- AzT8h>120 Anzahl Tage > 120 µg/m<sup>3</sup> (Mittelwert 2020 bis 2022): Der Zielwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit vor Ozon liegt bei 120 µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf den höchsten Achtstundenmittelwert eines Tages, gemittelt über drei Jahre.
- JMW Jahresmittelwert: Der Immissionsgrenzwert für NO<sub>2</sub> liegt bei 40 µg/m<sup>3</sup>, für PM<sub>10</sub> bei 40 µg/m<sup>3</sup> und für PM<sub>2,5</sub> bei 25 µg/m<sup>3</sup>.
- Max1h höchster 1-Stundenmittelwert