

Jahreswerte 2025

Ergebnisse für Stickstoffdioxid, Ozon und Feinstaub PM₁₀/PM_{2,5}-Auswertungen

	Stickstoffdioxid		Staub/PM ₁₀	Staub/PM ₁₀	Staub/PM _{2,5}	Ozon				
Messort	JMW [µg/m ³]	Az1h>200	JMW [µg/m ³]	AzT>50	JMW [µg/m ³]	Max1h [µg/m ³]	AzT1h>180	AnzT8h>120	AOT40 [(µg/m ³)h]	Landkreis/ kreisfreie Stadt
Städtisch:										
Altenburg Theaterplatz	12	0	15	5	10	187	2	16	13.881	Altenburger Land
Eisenach Werneburgstr.	9	0	13	2	9	148	0	9	11.101	Wartburgkreis
Erfurt Krämpferstr.	13	0	15	3	9	154	0	9	11.846	Stadt Erfurt
Gera Friedericistr.	13	0	16	7	10	209	3	14	12.610	Stadt Gera
Greiz Mollbergstr.	11	0	14	2	10	190	4	14	14.367	Greiz
Jena Dammstr.	12	0	14	3	9	164	0	13	12.623	Stadt Jena
Mühlhausen Bastmarkt	11	0	15	3	11	145	0	10	11.468	Unstrut-Hainich-Kreis
Nordhausen Arnoldstr.	12	0	15	4	10	153	0	10	10.839	Nordhausen
Weimar Schwanseestr.	12	0	14	3	10	151	0	18	1)	Stadt Weimar
Verkehr:										
Erfurt Bergstr.	20	0	16	5	10					Stadt Erfurt
Erfurt Heinrichstr.	18	0	16	7	10					Stadt Erfurt
Gera Str. des Friedens	22									Stadt Gera
Gera Theaterstr.	24									Stadt Gera
Jena Westbahnhofstr.	21									Stadt Jena
Mühlhausen Petristeinweg	25									Unstrut-Hainich-Kreis
Mühlhausen Wanfrieder Str.	15		20	8	11					Unstrut-Hainich-Kreis
Saalfeld Friedensstr.	16									Saalfeld-Rudolstadt
Suhl Dr. Th.-Neubauer-Str.	19									Stadt Suhl
Suhl F.-König-Str./Verk.	15	0	13	0	9					Stadt Suhl
Weimar Jenaer Str.	21									Stadt Weimar
Weimar Steubenstr.	17	0	14	3	9					Stadt Weimar
Immissionsgrenzwert/Zielwert	40	18 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	40	35 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	25	-	-	25 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	18.000	

	Stickstoffdioxid		Staub/PM ₁₀	Staub/PM ₁₀	Staub/PM _{2,5}	Ozon				
Messort	JMW [µg/m³]	Az1h>200	JMW [µg/m³]	AzT>50	JMW [µg/m³]	Max1h [µg/m³]	AzT1h>180	AnzT8h>120	AOT40 [(µg/m³)h]	Landkreis/ kreisfreie Stadt
Vorstädtisch:										
Erfurt Bautzener Weg	10	0	14	4	9	170	0	17	13.978	Stadt Erfurt
Ländlich/Wald:										
Dreißigacker Herpfer Str.	5	0	11	0	8	162	0	18	14.797	Schmalkalden-Meiningen
Hummelshain (Wald)	3	0	11	3	7	160	0	15	12.942	Saale-Holzland-Kreis
Neuhaus Bornhügel	4	0	9	0	6	173	0	23	16.004	Sonneberg
Possen (Wald)	3	0	10	0	7	170	0	15	11.450	Kyffhäuserkreis
Immissionsgrenzwert/Zielwert	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 2021 bis 2025) [(µg/m³)h]: Der Zielwert zum Schutz der Vegetation vor Ozon liegt bei 18.000 [(µg/m³)h], gemittelt über fünf Jahre, gültige Daten für drei Jahre.
Az1h>180	Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 180 µg/m³: Die Informationsschwelle für Ozon liegt bei 180 µg/m³ als Einstundenmittelwert.
Az1h>200	Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 200 µg/m³: Der Immissionsgrenzwert für NO ₂ liegt bei 200 µg/m³ als Einstundenmittelwert, bei 18 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr.
AzT>50	Anzahl Tagesmittelwerte > 50 µg/m³: Der Immissionsgrenzwert für PM ₁₀ liegt bei 50 µg/m³ als Tagesmittelwert, bei 35 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr.
AzT8h>120	Anzahl Tage > 120 µg/m³ (Mittelwert 2023 bis 2025): Der Zielwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit vor Ozon liegt bei 120 µg/m³, bezogen auf den höchsten Achtstundenmittelwert eines Tages, gemittelt über drei Jahre.
JMW	Jahresmittelwert: Der Immissionsgrenzwert für NO ₂ liegt bei 40 µg/m³, für PM ₁₀ bei 40 µg/m³ und für PM _{2,5} bei 25 µg/m³.
Max1h	höchster 1-Stundenmittelwert
1)	wegen Messbeginn 04/2023 der Ozonmessungen liegt noch kein gültiger Mittelwert über 5 Jahre vor