

Jahreswerte 2022

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

Messort	Stickstoffdioxid		Staub/PM ₁₀		Staub/PM _{2,5}		Ozon			Landkreis/ kreisfreie Stadt
	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]	
Städtisch:										
Altenburg Theaterplatz	13	0	13	0	9	144	0	11	14.765	Altenburger Land
Eisenach Werneburgstr.	11	0	14	0	8	149	0	7	11.322	Wartburgkreis
Erfurt Krämpferstr.	15	0	15	1	9	164	0	12	12.310	Stadt Erfurt
Gera Friedericistr.	14	0	16	1		147	0	9	12.901	Stadt Gera
Greiz Mollbergstr.	10	0	15	0	10	162	0	10	15.712	Greiz
Jena Dammstr.	13	0	16	1	9	155	0	9	13.535	Stadt Jena
Mühlhausen Bastmarkt	11	0	16	0		148	0	9	11.955	Unstrut-Hainich-Kreis
Nordhausen Arnoldstr.	13	0	15	0	9	154	0	10	12.075	Nordhausen
Saalfeld Pößnecker Str.	12	0	17	2	10	156	0	10	13.886	Saalfeld-Rudolstadt
Weimar Schwanseestr.	13	0	15	2	9					Stadt Weimar
Verkehr:										
Erfurt Bergstr.	23	0	17	2	10					Stadt Erfurt
Erfurt Heinrichstr.	21	0	17	2	9					Stadt Erfurt
Erfurt Schillerstr. II	22									Stadt Erfurt
Gera Str. des Friedens	26									Stadt Gera
Gera Theaterstr.	27									Stadt Gera
Jena Westbahnhofstr.	24									Stadt Jena
Mühlhausen Petristeinweg	29									Unstrut-Hainich-Kreis
Mühlhausen Wanfrieder Str.	17	1	20	4	11					Unstrut-Hainich-Kreis
Nordhausen Grimmelallee - PS33	¹⁾									Nordhausen
Saalfeld Friedensstr.	26									Saalfeld-Rudolstadt
Suhl Dr. Th.-Neubauer-Str.	24²⁾									Stadt Suhl
Suhl F.-König-Str./Verk.	16	0	13	0						Stadt Suhl
Weimar Jenaer Str.	24									Stadt Weimar
Weimar Steubenstr.	17	0	15	1	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	

Messort	Stickstoffdioxid		Staub/PM ₁₀	Staub/PM ₁₀	Staub/PM _{2,5}	Ozon				Landkreis/ kreisfreie Stadt
	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]	
Vorstädtisch:										
Erfurt Bautzener Weg	11	0	15	2	9	152	0	10	14.639	Stadt Erfurt
Ländlich/Wald:										
Dreißigacker Herpfer Str.	6	0	11	0		150	0	14	15.789	Schmalkalden-Meiningen
Hummelshain (Wald)	4	0	11	0	7	157	0	13	15.563	Saale-Holzland-Kreis
Neuhaus Bornhügel	5	0	9	0		147	0	13	15.498	Sonneberg
Possen (Wald)	4	0	10	0		153	0	13	13.712	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 2018 bis 2022) [(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 NO₂ liegt bei 200 µg/m³ als Einstundenmittelwert, bei 18 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr.
- AzT>50 Anzahl Tagesmittelwerte > 50 µg/m³: Der Immissionsgrenzwert für PM₁₀ liegt bei 50 µg/m³ als Tagesmittelwert, bei 35 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr.
- AzT8h>120 Anzahl Tage > 120 µg/m³ (Mittelwert 2020 bis 2022): 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 NO₂ liegt bei 40 µg/m³, für PM₁₀ bei 40 µg/m³ und für PM_{2,5} bei 25 µg/m³.
- Max1h höchster 1-Stundenmittelwert
- 1) Für Nordhausen Grimmelallee keine Angabe, da wegen Straßenbauarbeiten an der Probenahmestelle von Mai bis November 2022 Messwerte fehlen.
- 2) Die Qualitätsanforderungen der 39. BImSchV an die Messung werden nicht erfüllt, da im November und Dezember plausible Messwerte fehlen.