

## Jahreswerte 2022

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>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	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
<b>Verkehr:</b>										
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	<sup>1)</sup>									Nordhausen
Saalfeld Friedensstr.	26									Saalfeld-Rudolstadt
Suhl Dr. Th.-Neubauer-Str.	<b>24<sup>2)</sup></b>									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
<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	11	0	15	2	9	152	0	10	14.639	Stadt Erfurt
<b>Ländlich/Wald:</b>										
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
<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 2018 bis 2022) [(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
- 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.