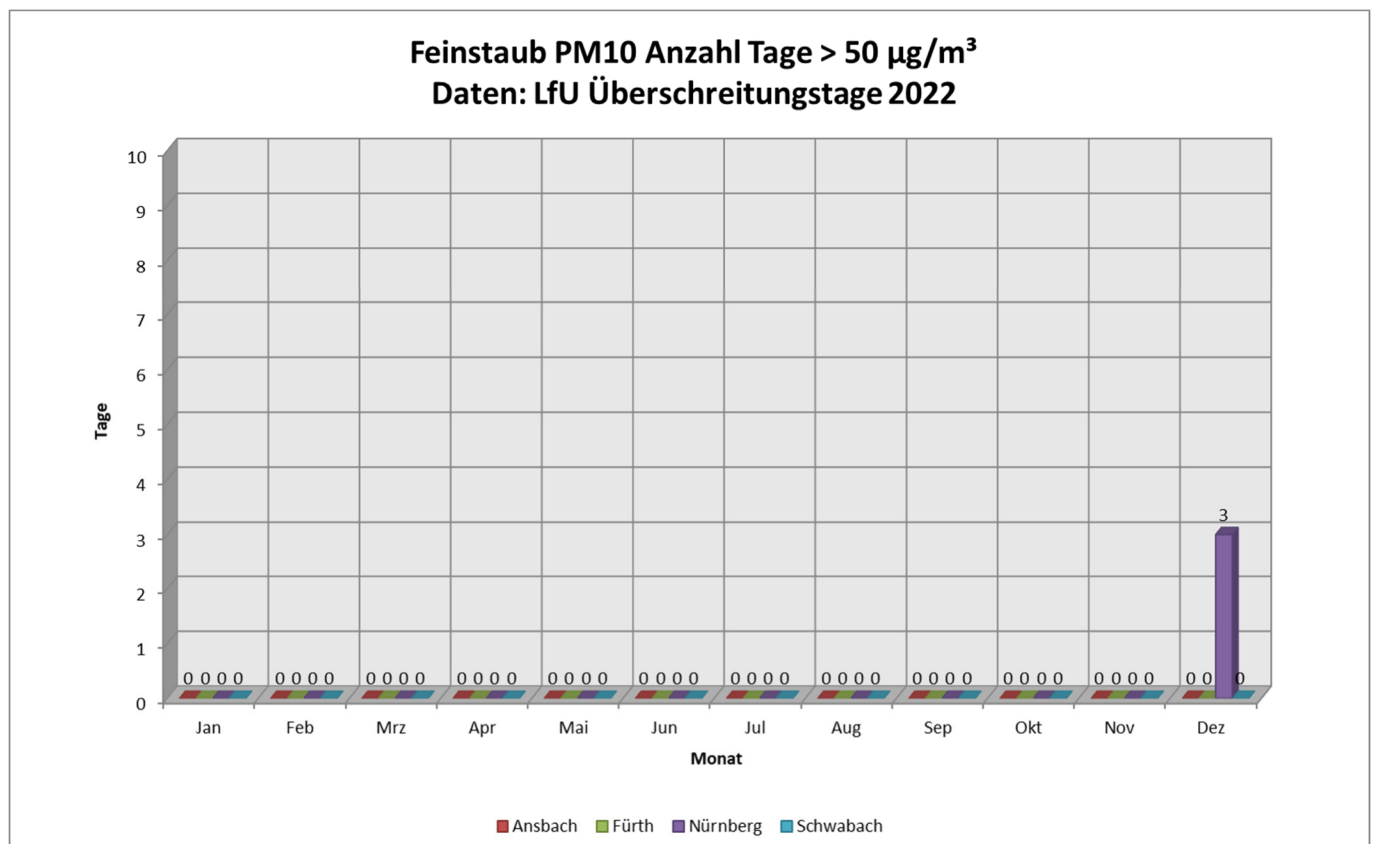


Vorläufige Auswertung der Messwerte der LÜB-Stationen Mittelfranken 2022 (Quelle LfU Vorläufige Jahreskurzauswertung 2022 für Stickstoffdioxid und Feinstaub)

1. Feinstaub PM₁₀

Feinstaub PM₁₀ / Tage >50 µg/m³ (Überschreitungstage) (Daten: Vorläufige Jahresauswertung des LfU)

LÜB Station	Monat												Summe-2022	
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Ansbach	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fürth	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nürnberg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Schwabach	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



An den vier mittelfränkischen LÜB-Messstellen wurde im Jahr 2022 die maximal zulässige Zahl von 35 Tagen mit einem Tagesmittel > 50 µg/m³ nicht erreicht. Damit liegen in Mittelfranken keine Grenzwertüberschreitungen für Feinstaub PM₁₀ vor. Die drei Überschreitungstage in Nürnberg im Dezember 2022 sind auf austauscharme Wetterlagen (Inversionswetterlagen) zurückzuführen.

Die auffallend geringe Anzahl von Überschreitungen der Tage mit einem Tagesmittel von Feinstaub PM₁₀ > 50 µg/m³ ist (trotz des trockenen und damit verbundenen staubigen Sommers) das beste Ergebnis in der Städteachse seit Beginn der Berichterstattung im Ausschuss für das Jahr 2013.

2. PM₁₀ Jahresmittelwerte – Einheit µg/m³

LÜB Station	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ansbach	23	25	20	18	20	19	18	17	16	16
Fürth	24	22	20	17	19	22	17	16	15	16
Nürnberg	28	27	26	24	23	26	22	21	21	20
Schwabach	20	19	18	17	17	18	15	14	14	15

Erwartungsgemäß gab es auch im Jahr 2022 keine Überschreitung des Jahresmittelwertes für Feinstaub PM₁₀ von 40 µg/m³ in Mittelfranken. Gegenüber den Vorjahr blieben die Messwerte auf gleichbleibendem Niveau.

3. PM_{2,5} Jahresmittelwerte – Einheit µg/m³

LÜB Station	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
N-Muggenhof	15	14	14	13	13	14	12	11	12	12
Burgbernheim	13	12	11	10	12	11	9	9	9	9
Ansbach	---	---	13	12	13	13	11	10	10	11

Auch bei der besonders kritisch eingestuft Feinstaubfraktion PM_{2,5} ergab sich 2022 wiederum keine Überschreitung des ab 2015 einzuhaltenden Jahresmittelwertes von 25 µg/m³. Gegenüber den Vorjahren ergaben sich keine relevanten Änderungen.

4. NO₂ Jahresmittelwerte – Einheit µg/m³

LÜB Station	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ansbach	33	32	33	33	32	31	28	25	22	22
Erlangen	20	17	18	19	18	18	16	14	13	12
Burgbernheim	14	13	12	11	12	12	11	10	9	9
N-Bahnhof	35	35	36	35	34	35	32	27	26	24
N-Von der Tann	47	49	48	46	43	46	40	36	33	33
N-Muggenhof	27	28	29	28	29	27	25	23	23	21
Schwabach	27	24	26	23	22	24	21	18	17	17

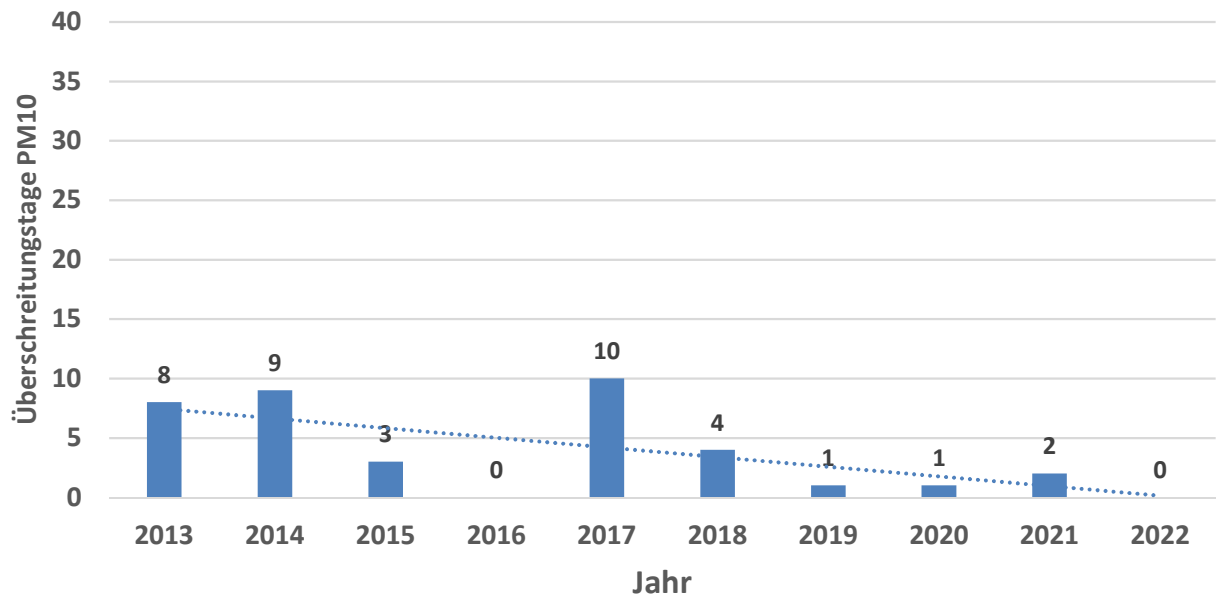
Im Jahr 2022 wurde auch an der LÜB Messstelle Nürnberg Von-der-Tann-Straße der Grenzwert von 40 µg/m³ weiter unterschritten. Dort wurden im Jahresmittel wie im Vorjahr 33 µg/m³ gemessen. Insgesamt ist in den letzten drei Jahren beim Jahresmittelwert für Stickstoffdioxid nur noch eine minimal rückläufige Tendenz festzustellen.

Der Grenzwert für die maximal zulässige Kurzzeitbelastung (= Stundenmittelwert) von 200 µg/m³ für NO₂ wurde an keiner der LÜB-Stationen in Mittelfranken überschritten.

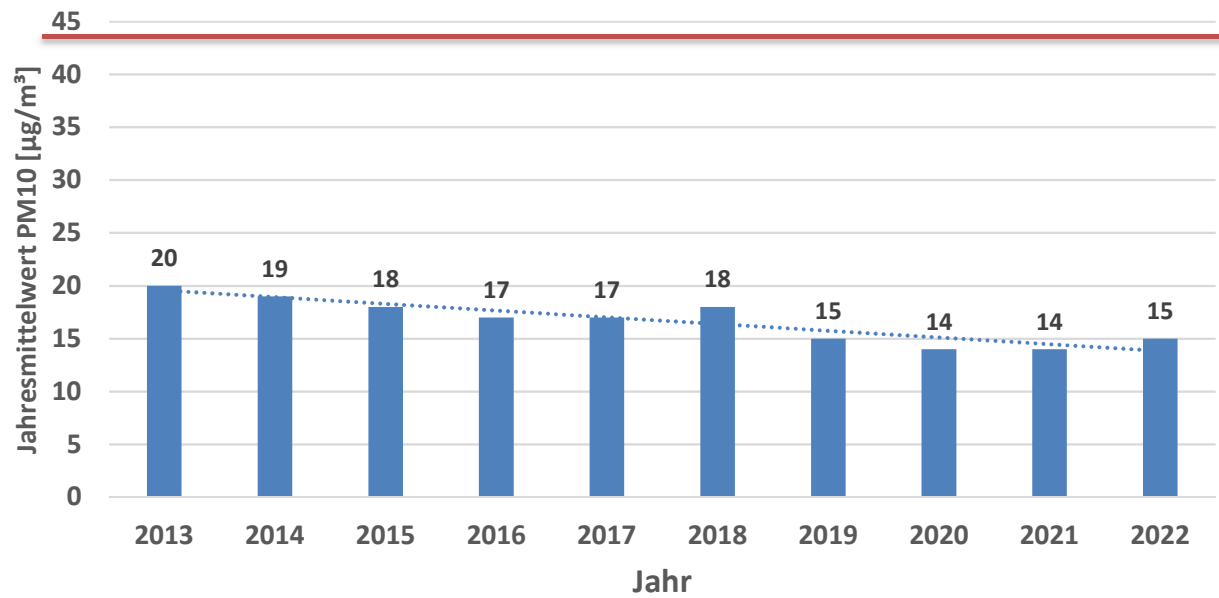
In einer Pressemitteilung des LfU vom 04.01.2023 hieß es, dass sich die Luftqualität in Bayern im letzten Jahr für Stickstoffdioxid (NO₂) weiter verbessert habe. Für Feinstaub PM₁₀ und PM_{2,5} habe sich das niedrige Niveau der beiden vorangegangenen Jahre fortgesetzt. Das zeige die Auswertung vorläufiger Messergebnisse des Lufthygienischen Landesüberwachungssystems Bayern (LÜB). Das Silvesterfeuerwerk habe wie vor den Pandemie Jahren zu vorübergehend hohen Feinstaubwerten geführt.

Die rückläufige Tendenz der Messwerte ist aus den grafischen Darstellungen der Messwerte der Schwabacher Messtation auf den folgenden Seiten gut erkennbar.

Anzahl der Überschreitungstage für Feinstaub PM₁₀



Jahresmittelwert PM₁₀ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Jahresmittelwert NO₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

