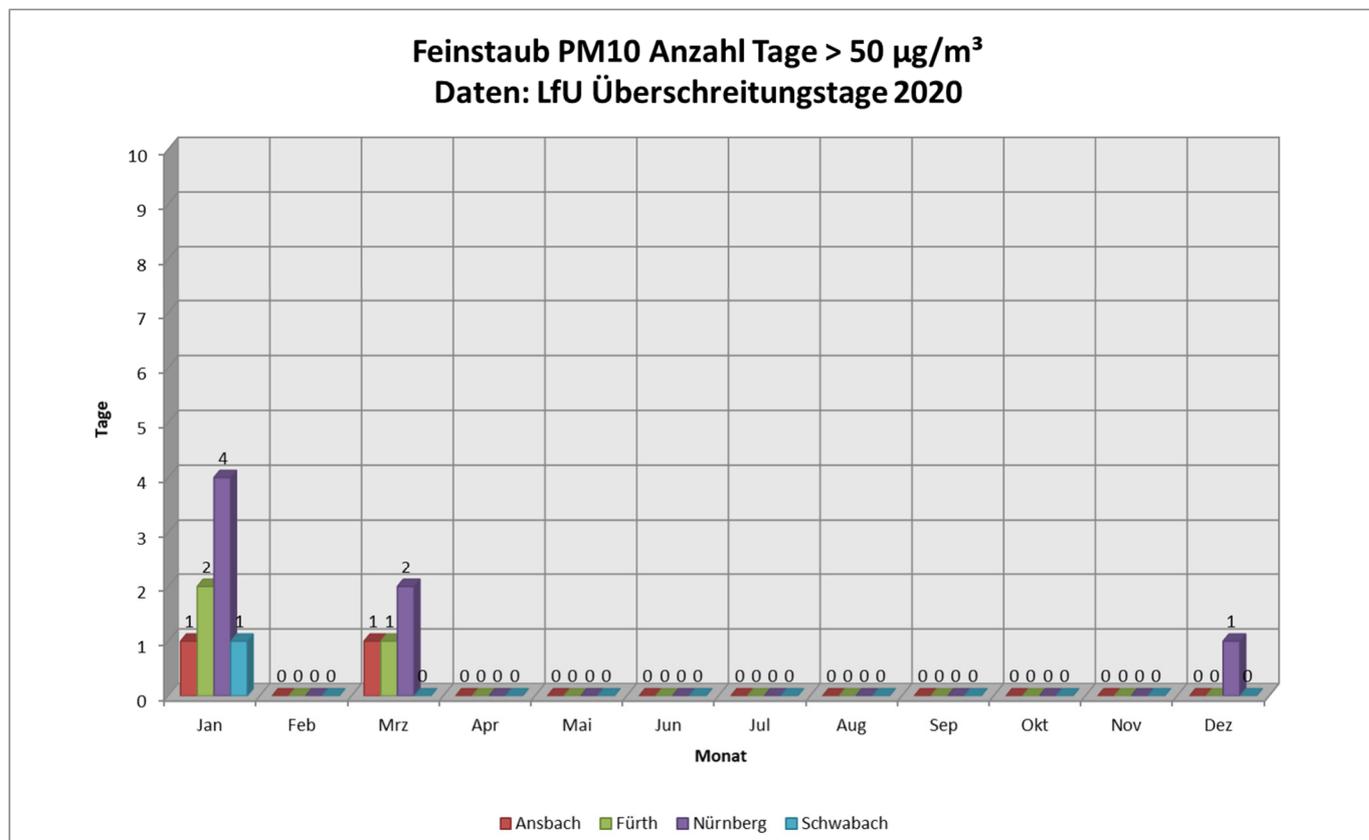


Vorläufige Auswertung der Messwerte der LÜB-Stationen Mittelfranken 2020 (Quelle LfU Vorläufige Jahreskurzauswertung 2020 für Stickstoffdioxid und Feinstaub)

1. Feinstaub PM₁₀

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

LÜB Station	Monat												Summe-2020
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Ansbach	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Fürth	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Nürnberg	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
Schwabach	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



An den vier mittelfränkischen LÜB-Messstellen wurde im Jahr 2020 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 relativ hohen Messwerte insbesondere im Januar 2020 sind auf austauscharme Wetterlagen (Inversionswetterlagen) zurückzuführen.

Im Einzelnen wurden gemessen:

- Ansbach 2 Überschreitungstage
- Fürth 3 Überschreitungstage
- Nürnberg 7 Überschreitungstage
- Schwabach 1 Überschreitungstag

2. PM₁₀ Jahresmittelwerte

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

Erwartungsgemäß gab es auch im Jahr 2020 keine Überschreitung des Jahresmittelwertes für Feinstaub PM₁₀ von 40 µg/m³ in Mittelfranken. Gegenüber den Vorjahren zeigt sich eine rückläufige Tendenz.

3. PM_{2,5} Jahresmittelwerte

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

Auch bei der besonders kritisch eingestuften Feinstaubfraktion PM_{2,5} ergab sich 2020 wiederum keine Überschreitung des ab 2015 einzuhaltenden Jahresmittelwertes von 25 µg/m³. Gegenüber den Vorjahren ergaben sich keine relevanten Änderungen; die Tendenz ist in geringem Maß weiter rückläufig.

4. NO₂ Jahresmittelwerte

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

Im Jahr 2020 wurde auch an der LÜB Messstelle Nürnberg Von-der-Tann-Straße der Grenzwert von 40 µg/m³ unterschritten. Dort wurden im Jahresmittel 36 µg/m³ gemessen. Insgesamt ist gegenüber den Vorjahren beim Jahresmittelwert für Stickstoffdioxid eine 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 (Nürnberger Nachrichten vom 13.01.2021) heißt es, dass die Konzentration von Stickstoffdioxid und Feinstaub im Jahr 2020 auf dem niedrigsten Stand der vergangenen 10 Jahre war. Insbesondere an verkehrsnahen Messstationen sei die Stickstoffdioxidbelastung stark zurückgegangen. Der allgemein rückläufige Trend sei durch Corona-Maßnahmen verstärkt worden.