Anlage

Vorläufige Auswertung der Messwerte der LÜB-Stationen Mittelfranken 2021

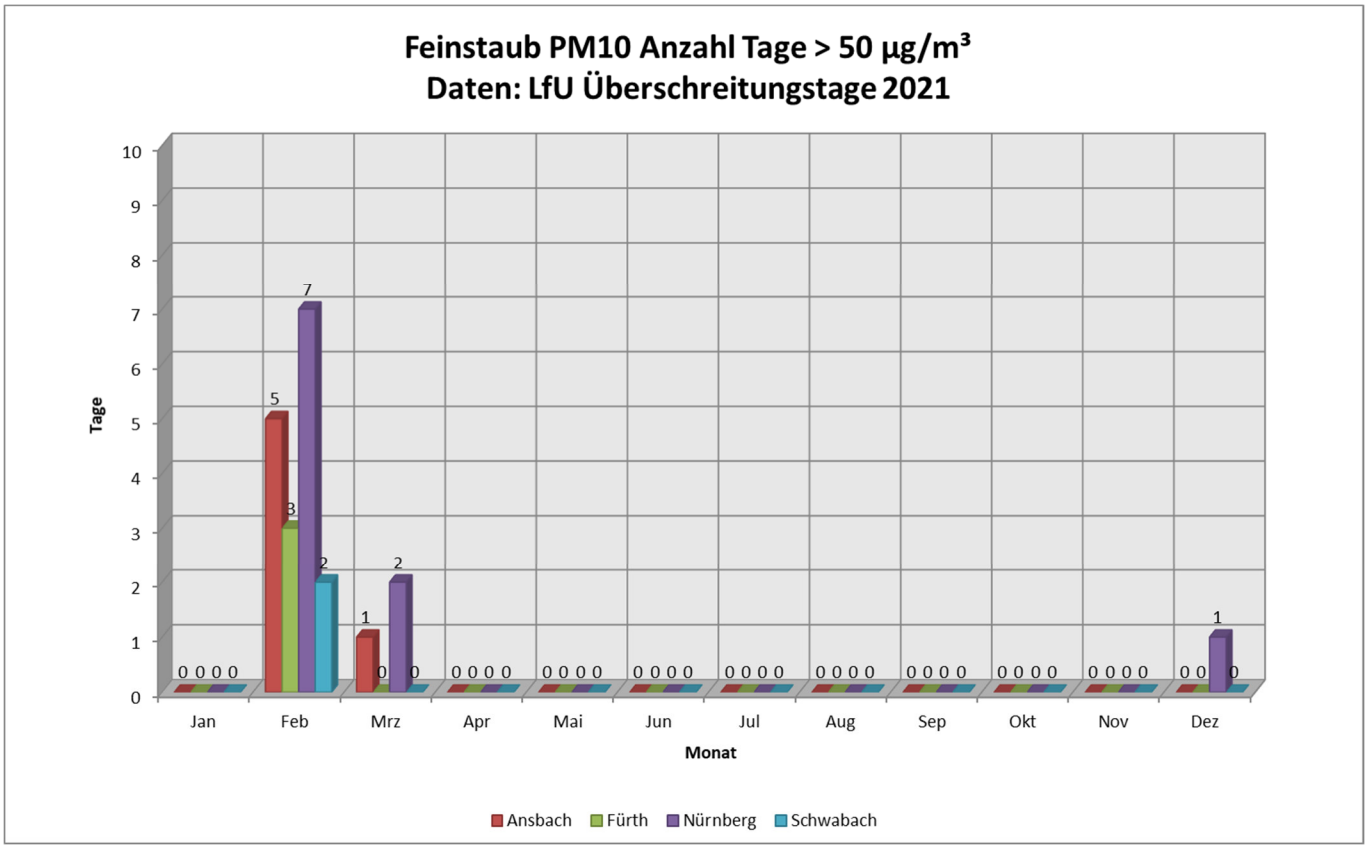
(Quelle LfU Vorläufige Jahreskurzauswertung 2021 für Stickstoffdioxid und Feinstaub)

1. Feinstaub PM_{10}

Feinstaub PM_{10} / Tage >50 µg/m³ (Überschreitungstage)

(Daten: Vorläufige Jahresauswertung des LfU)

	Monat												
LÜB Station	**Jan**	**Feb**	**Mrz**	**Apr**	**Mai**	**Jun**	**Jul**	**Aug**	**Sep**	**Okt**	**Nov**	**Dez**	**Summe-2021**
Ansbach	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**6**
Fürth	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**
Nürnberg	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**10**
Schwabach	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**



An den vier mittelfränkischen LÜB-Messstellen wurde im Jahr 2021 die maximal zulässige Zahl von 35 Tagen mit einem Tagesmittel > 50 µg/m³ nicht erreicht. Damit liegen in Mittelfranken keine Grenzwertüberschreitungen für Feinstaub PM_{10} vor. Die relativ hohen Messwerte insbesondere im Februar 2021 sind auf austauscharme Wetterlagen (Inversionswetterlagen) zurückzuführen.

Im Einzelnen wurden gemessen:

Ansbach	6 Überschreitungstage
Fürth	3 Überschreitungstage
Nürnberg	10 Überschreitungstage
Schwabach	2 Überschreitungstag

2. PM_{10} Jahresmittelwerte – Einheit µg/m³

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

Erwartungsgemäß gab es auch im Jahr 2021 keine Überschreitung des Jahresmittelwertes für Feinstaub PM_{10} von 40 µg/m³ in Mittelfranken. Gegenüber den Vorjahren zeigt sich eine leicht rückläufige Tendenz.

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

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

Auch bei der besonders kritisch eingestuften Feinstaubfraktion $PM_{2,5}$ ergab sich 2021 wiederum keine Überschreitung des ab 2015 einzuhaltenden Jahresmittelwertes von 25 µg/m³. Gegenüber den Vorjahren ergaben sich keine relevanten Änderungen.

4. NO_2 Jahresmittelwerte – Einheit µg/m³

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

Im Jahr 2021 wurde auch an der LÜB Messstelle Nürnberg Von-der-Tann-Straße der Grenzwert von 40 µg/m³ weiter unterschritten. Dort wurden im Jahresmittel 33 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 NO_2 wurde an keiner der LÜB-Stationen in Mittelfranken überschritten.

In einer Pressemitteilung des LfU (Nürnberger Nachrichten vom 10.01.2022) hieß es, dass sich die Luftqualität in Bayern im abgelaufenen Jahr weiter verbessert hat. Insbesondere die Konzentrationen von Stickstoffdioxid (NO_2) waren auch 2021 rückläufig. Für Feinstaub setzte sich das niedrige Niveau des Jahres 2020 fort.