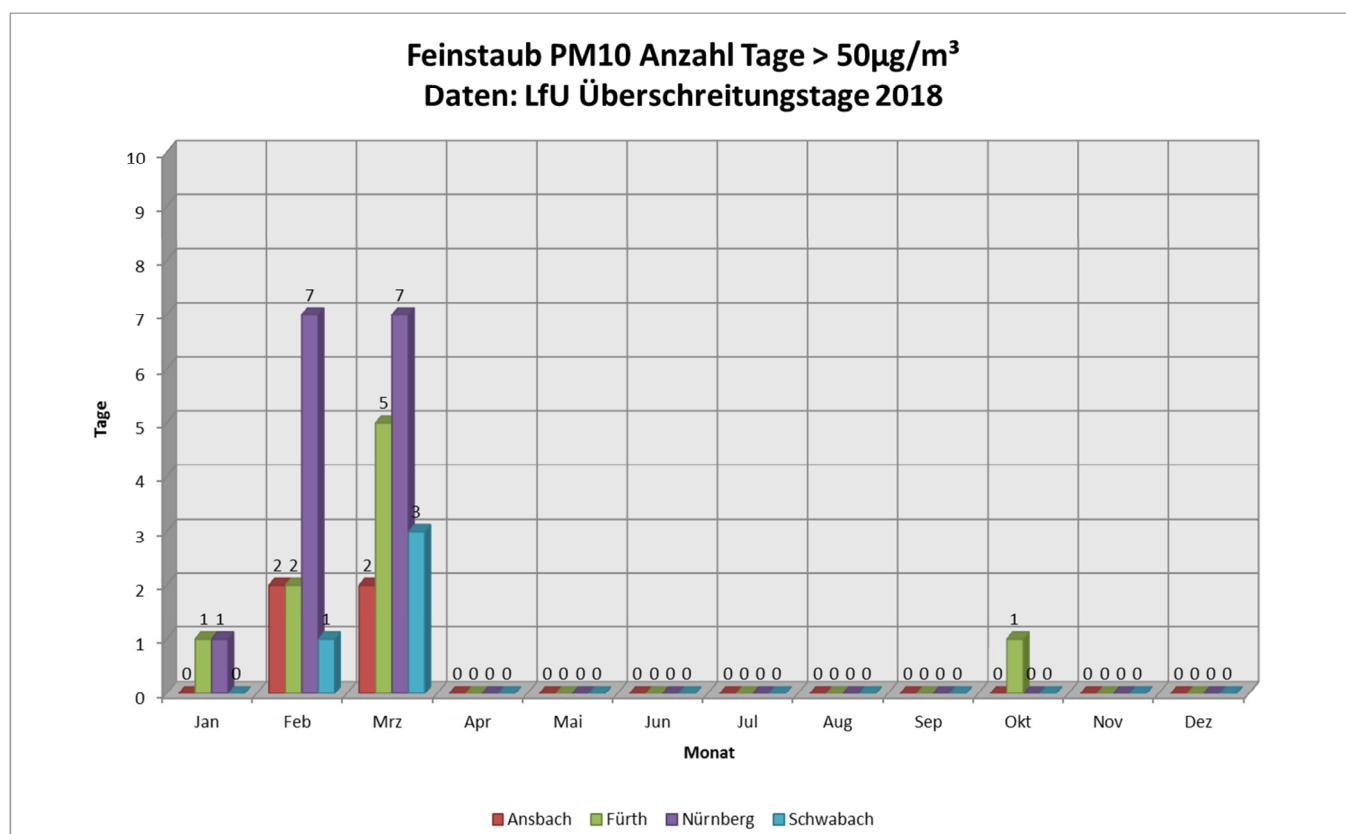


Vorläufige Auswertung der Messwerte der LÜB-Stationen Mittelfranken 2018 (Quelle LfU LÜB Messwerte 01.01.2018 – 31.12.2018)

1. Feinstaub PM₁₀

Feinstaub PM₁₀ / 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-2018
Ansbach	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Fürth	1	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Nürnberg	1	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Schwabach	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4



An den vier mittelfränkischen LÜB-Messstellen wurde im Jahr 2018 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 Februar und März 2018 sind auf austauscharme Wetterlagen (Inversionswetterlagen) zurückzuführen.

Im Einzelnen wurden gemessen:

Ansbach	4 Überschreitungstage
Fürth	9 Überschreitungstage
Nürnberg	15 Überschreitungstage
Schwabach	4 Überschreitungstage

2. PM₁₀ Jahresmittelwerte

LÜB Station	MW-2013	MW-2014	MW-2015	MW-2016	MW-2017	MW-2018
Ansbach	23	25	20	18	20	19
Fürth	24	22	20	17	19	22
Nürnberg	28	27	26	24	23	#
Schwabach	20	19	18	17	17	18

#: Im Vergleich zu anderen LÜB-Stationen Jahresverlauf unplausibel, derzeit keine Werte angebbbar.

Erwartungsgemäß gab es auch im Jahr 2018 keine Überschreitung des Jahresmittelwertes für Feinstaub PM₁₀ von 40 µg/m³ in Mittelfranken. Gegenüber den Vorjahren ergaben sich keine relevanten Änderungen.

3. PM_{2,5} Jahresmittelwerte

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

Auch bei der besonders kritisch eingestuften Feinstaubfraktion PM_{2,5} ergab sich 2018 wiederum keine Überschreitung des ab 2015 einzuhaltenden Jahresmittelwertes von 25 µg/m³. Gegenüber den Vorjahren ergaben sich keine relevanten Änderungen.

4. NO₂ Jahresmittelwerte

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

Wie auch in den Vorjahren kam es nur an der LÜB Messstelle Nürnberg Von-der-Tann-Straße beim Jahresmittelwert für Stickstoffdioxid zu einer Überschreitung des zulässigen Grenzwertes von 40 µg/m³. Dort wurden im Jahresmittel 46 µg/m³ gemessen; damit ergibt sich keine signifikante Änderung zu den Vorjahreswerten von 43 µg/m³ bzw. 46 µg/m³. An allen anderen mittelfränkischen Messstellen wurde der Grenzwert eingehalten.

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