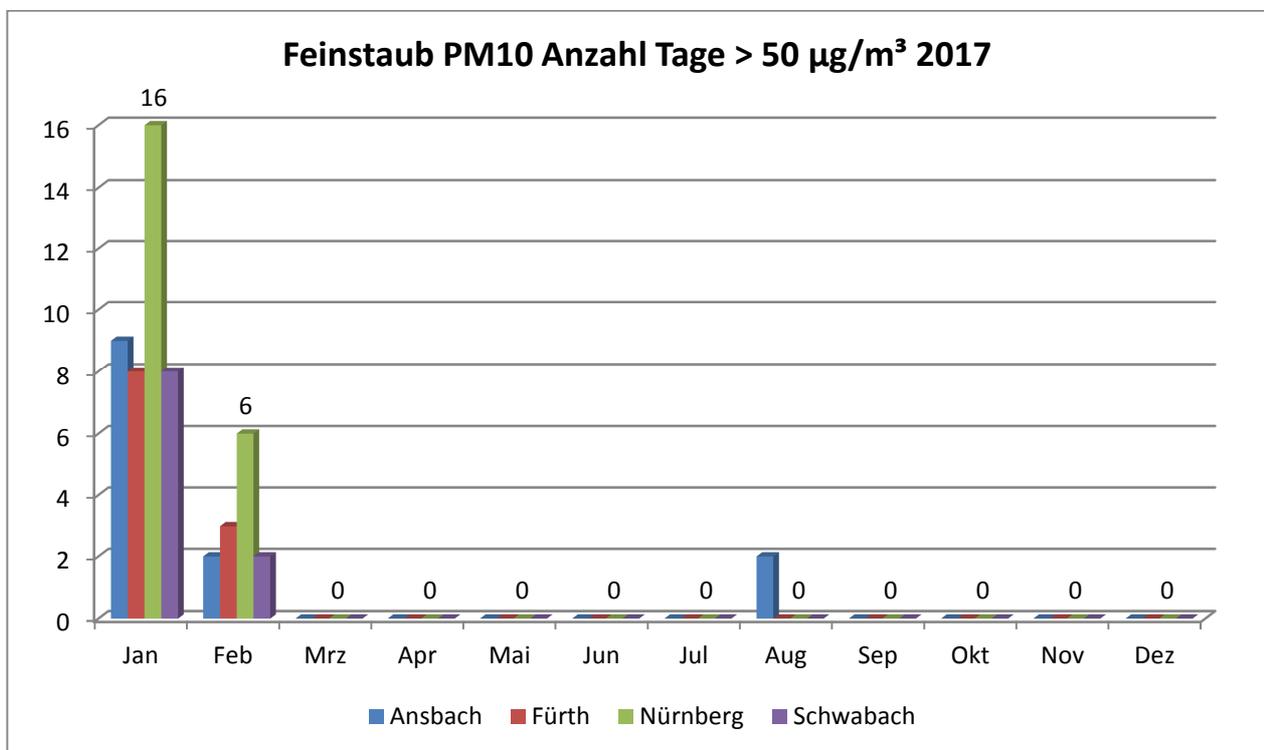


## Vorläufige Auswertung der Messwerte der LÜB-Stationen Mittelfranken 2017 (Quelle LfU LÜB Messwerte 01.01.2017 – 31.12.2017)

### 1. Feinstaub PM<sub>10</sub>

#### Feinstaub PM<sub>10</sub> / Tage >50 µg/m<sup>3</sup> (Überschreitungstage) (Daten: Vorläufige Jahresauswertung des LfU)

LÜB Station	Monat												Summe-2017
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Ansbach	9	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	13
Fürth	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Nürnberg	16	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	22
Schwabach	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10



An den vier mittelfränkischen LÜB-Messstellen wurde im Jahr 2017 die maximal zulässige Zahl von 35 Tagen mit einem Tagesmittel > 50 µg/m<sup>3</sup> nicht erreicht. Damit liegen in Mittelfranken keine Grenzwertüberschreitungen für Feinstaub PM<sub>10</sub> vor. Die relativ hohen Messwerte insbesondere im Januar und Februar 2017 sind auf austauscharme Wetterlagen (Inversionswetterlagen) zurückzuführen.

Die Überschreitungen an zwei Tagen im August in Ansbach wurden durch Straßenbauarbeiten in der Nähe der LÜB-Station verursacht; es kam dadurch zu keinen erhöhten Feinstaubwerten im übrigen Stadtgebiet.

Im Einzelnen wurden gemessen:

Ansbach	13 Überschreitungstage
Fürth	11 Überschreitungstage
Nürnberg	22 Überschreitungstage
Schwabach	10 Überschreitungstage

## 2. PM<sub>10</sub> Jahresmittelwerte

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

Erwartungsgemäß gab es auch im Jahr 2017 keine Überschreitung des Jahresmittelwertes für Feinstaub PM<sub>10</sub> von 40 µg/m<sup>3</sup> in Mittelfranken. Gegenüber den Vorjahren ergaben sich keine relevanten Änderungen.

## 3. PM<sub>2,5</sub> Jahresmittelwerte

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

Auch bei der besonders kritisch eingestuften Feinstaubfraktion PM<sub>2,5</sub> ergab sich 2017 wiederum keine Überschreitung des ab 2015 einzuhaltenden Jahresmittelwertes von 25 µg/m<sup>3</sup>. Gegenüber den Vorjahren ergaben sich keine relevanten Änderungen.

## 4. NO<sub>2</sub> Jahresmittelwerte

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

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/m<sup>3</sup>. Dort wurden im Jahresmittel 43 µg/m<sup>3</sup> gemessen; damit ergibt sich keine signifikante Änderung zu den Vorjahreswerten von 46 µg/m<sup>3</sup> bzw. 48 µg/m<sup>3</sup>. An allen anderen mittelfränkischen Messstellen wurde der Grenzwert eingehalten.

Der Grenzwert für die maximal zulässige Kurzzeitbelastung (= Stundenmittelwert) von 200 µg/m<sup>3</sup> für NO<sub>2</sub> wurde an keiner der LÜB-Stationen in Mittelfranken überschritten.