

Stellungnahme der Stadtverwaltung Erfurt zur Drucksache 0338/17

Titel

Luftreinhalte- Ergänzende Maßnahmen zur Umweltzone

Öffentlichkeitsstatus

öffentlich

Stellungnahme

1. *Wie stellt sich die Erfurter Luftbelastung im Bereich Feinstaub, Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid dar? Bitte listen Sie die Jahresmittelwerte und -höchstwerte seit 2010 sowie die Messergebnisse für den Monat Januar 2017 auf. Bitte benennen Sie die jeweilige Anzahl von Tagen mit Grenzwertüberschreitung.*

Feinstaub

| Jahr | Krämpferstraße | | | | Bergstraße | | | |
|-------------|----------------------|--------|--------------------------------|------------|----------------------|--------|--------------------------------|------------|
| | max. Tagesmittelwert | Datum | Anzahl der Überschreitungstage | Mittelwert | max. Tagesmittelwert | Datum | Anzahl der Überschreitungstage | Mittelwert |
| 2010 | 138 | 26.01. | 22 | 23 | 151 | 26.01. | 41 | 30 |
| 2011 | 106 | 16.03. | 21 | 23 | 119 | 16.03. | 40 | 29 |
| 2012 | 117 | 29.01. | 13 | 19 | 126 | 29.01. | 22 | 26 |
| 2013 | 65 | 22.01. | 11 | 19 | 101 | 31.12. | 23 | 25 |
| 2014 | 103 | 01.01. | 13 | 18 | 115 | 01.01. | 31 | 26 |
| 2015 | 61 | 16.02. | 3 | 17 | 69 | 19.03. | 10 | 22 |
| 2016 | 120 | 07.01. | 5 | 16 | 121 | 07.01. | 5 | 19 |
| Januar 2017 | | | | 23 | | | | 26 |

Stickstoffdioxid

| Jahr | Krämpferstraße | | | Bergstraße | | | Magdeburger Allee | Schillerstraße | Walkmühlstraße |
|-------------|----------------|--------|------------|--------------|--------|------------|-------------------|----------------|----------------|
| | max. 1h-Wert | Datum | Mittelwert | max. 1h-Wert | Datum | Mittelwert | Mittelwert | Mittelwert | Mittelwert |
| 2010 | 139 | 26.01. | 25 | 143 | 26.01. | 41 | 37 | 39 | 43 |
| 2011 | 113 | 16.03. | 26 | 196 | 16.03. | 43 | 35 | 38 | 42 |
| 2012 | 100 | 29.01. | 22 | 159 | 29.01. | 38 | 35 | 38 | 41 |
| 2013 | 140 | 22.01. | 22 | 162 | 31.12. | 39 | 31 | 38 | 31 |
| 2014 | 111 | 01.01. | 21 | 147 | 01.01. | 38 | | 37 | |
| 2015 | 106 | 16.02. | 23 | 150 | 19.03. | 37 | 29 | 35 | 25 |
| 2016 | 91 | 07.01. | 21 | 137 | 07.01. | 36 | | | |
| Januar 2017 | | | 34 | | | 45 | | | |

alle Werte im µg/m³

Stickstoffmonoxid wird nicht ausgewertet. Es gibt auch keinen Grenzwert. In der Magdeburger Allee, der Schillerstraße und der Walkmühlstraße wird Stickstoffdioxid mit Passivsammlern gemessen. Für 2016 liegen die Jahresmittelwerte noch nicht vor. Für die Magdeburger Allee wurde im Jahr 2014 wegen Bauarbeiten die Jahresmessung nicht vollständig durchgeführt.

2. Welche Maßnahmen wären notwendig, um die Luftbelastung in diesem Bereich auf ein Niveau unter den WHO-Grenzwerten zu senken?

Für Feinstaub empfiehlt die WHO einen Jahresmittelwert von $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und 3 Tage mit größeren $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Nach Bundesimmissionsschutzrecht sind $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als Jahresmittel zulässig und 35 Tage mit Überschreitung von $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Seit dem Jahr 2012 werden die rechtlich zulässigen Grenzwerte nach Bundesimmissionsschutzgesetz eingehalten. Letztes Jahr wurde sogar der von der WHO vorgegebene Jahresmittelwert eingehalten. Die Einhaltung von 3 Tagen pro Jahr mit größeren Werten als $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wird in Erfurt voraussichtlich nie sicher einhaltbar sein, da in Erfurt an bis zu 120 Tage Inversionen auftreten und damit für diese Tage immer die Gefahr höherer Immissionswerte besteht. Die letzten Jahre waren gekennzeichnet von nur wenigen Inversionswetterlagen.

Für Stickstoffdioxid soll der Jahresmittelwert von $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und das Stundenmittel von $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gemäß WHO nicht überschritten werden. Das Bundesimmissionsschutzgesetz setzt den gleichen Jahresmittelwert fest, erlaubt jedoch in 18 Stunden im Jahr eine Überschreitung von $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Beide WHO - Werte werden in Erfurt eingehalten.

3. Inwiefern sind Beschränkungen für den motorisierten Individualverkehr bei hoher Luftbelastung rechtlich umsetzbar?

Die zuständige Straßenverkehrsbehörde kann den Kraftfahrzeugverkehr beschränken oder verbieten gemäß § 40 Bundesimmissionsschutzgesetz nach Maßgabe der straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften, soweit ein Luftreinhalteplan oder ein Luftaktionsplan dies vorsieht. Das Thüringer Landesverwaltungsamt ist für die Fortschreibung des Luftreinhalteplanes zuständig. Derzeit ist eine Fortschreibung des Luftreinhalteplans für Erfurt auf Grund der Grenzwerteinhalten nicht erforderlich.

Anlagen

gez. Lummitsch
Unterschrift Amtsleiter

15.02.2017
Datum