



# Lufthygienischer Monatsbericht für Februar 2024



## Impressum

Herausgeber, © und Vertrieb:

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Rheingaustraße 186

65203 Wiesbaden

Telefon: 0611 6939-0

E-Mail: [luftmessnetz@hlnug.hessen.de](mailto:luftmessnetz@hlnug.hessen.de)

Homepage: <https://www.hlnug.de>


Der Lufthygienische Monatsbericht wurde erstellt vom Dezernat I2 „Luftreinhaltung: Immissionen“.

Version vom: 04.04.2024


© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie – alle Rechte vorbehalten




## Inhaltsverzeichnis



Hinweise und Erklärungen zu den Tabellen.....4



Grafischer Überblick der Monatsmittelwerte für Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) und Feinstaub PM<sub>10</sub> an Hessischen Messstellen.....6



Luftschadstoffkonzentrationen an Hessischen Messstellen.....7

Anzahl der PM<sub>10</sub>-Tagesmittelwerte über 50 µg/m<sup>3</sup>.....12




## Hinweise und Erklärungen zu den Tabellen

Die in diesem Bericht veröffentlichten Messwerte sind plausibilisiert, aber nicht abschließend geprüft. Abschließend geprüfte Messwerte entnehmen Sie bitte dem Lufthygienischen Jahresbericht. (<https://www.hlnug.de/?id=444>)

Aktuelle Messwerte finden Sie in unserem Messdatenportal unter <https://www.hlnug.de/messwerte/datenportal/luftmessnetz>

Die Überschreitungstabelle der Schwellenwerte<sup>1</sup> für Ozon wird nur für die Ozonsaison (1. April bis 30. September) veröffentlicht.

### Abkürzungen und Symbole

|   |   |
|---|---|
| UBA   | Umweltbundesamt   |
| MMW   | Monatsmittelwert  |
| maxTMW  | maximaler Tagesmittelwert im Berichtsmonat  |
| max1hMW   | maximaler 1h-Mittelwert im Berichtsmonat  |
| GJMW  | gleitender Jahresmittelwert   |
| #   | weniger als 75% der möglichen Messwerte vorhanden bzw. weniger als 90% in der Spalte „GJMW“ |
|  | Messstellen im städtischen Hintergrund  |
|  | Messstellen an Verkehrsschwerpunkten  |
|  | Messstellen im ländlichen Hintergrund   |

### Parameter

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| CO                                   | Kohlenstoffmonoxid |
| NO <sub>2</sub>                      | Stickstoffdioxid   |
| O <sub>3</sub>                       | Ozon               |
| PM <sub>10</sub> / PM <sub>2,5</sub> | Feinstaub          |
| SO <sub>2</sub>                      | Schwefeldioxid     |

### Grenzwerte<sup>1</sup>

|                   |   |
|-------------------|---|
| Benzol            | 5 µg/m <sup>3</sup> Jahresmittelwert  |
| CO                | 10 mg/m <sup>3</sup> max. 8h-Mittelwert eines Tages   |
| NO <sub>2</sub>   | Maximal 18 Einstundenmittelwerte über 200 µg/m <sup>3</sup> pro Kalenderjahr<br>40 µg/m <sup>3</sup> Jahresmittelwert |
| PM <sub>10</sub>  | Maximal 35 Tagesmittelwerte über 50 µg/m <sup>3</sup> pro Kalenderjahr<br>40 µg/m <sup>3</sup> Jahresmittelwert       |
| PM <sub>2,5</sub> | 25 µg/m <sup>3</sup> Jahresmittelwert   |
| SO <sub>2</sub>   | 20 µg/m <sup>3</sup> Jahresmittelwert (Ökosystem)   |

<sup>1</sup> Grenz-, Ziel- und Schwellenwerte gemäß der 39. BImSchV (Auszug).

**Schwellenwerte<sup>2</sup>**

|                |  |
|----------------|--|
| O <sub>3</sub> | 180 µg/m <sup>3</sup> (1h-Mittelwert) Informationsschwelle |
|                | 240 µg/m <sup>3</sup> (1h-Mittelwert) Alarmschwelle        |

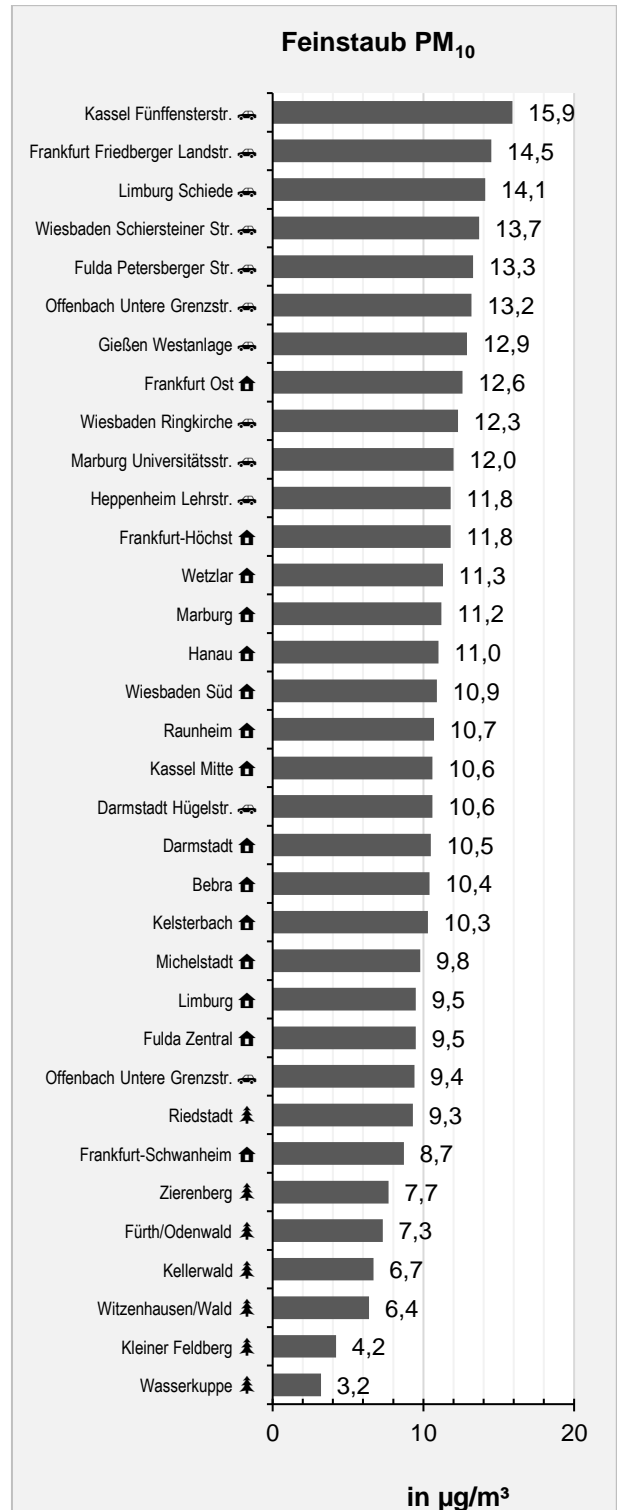
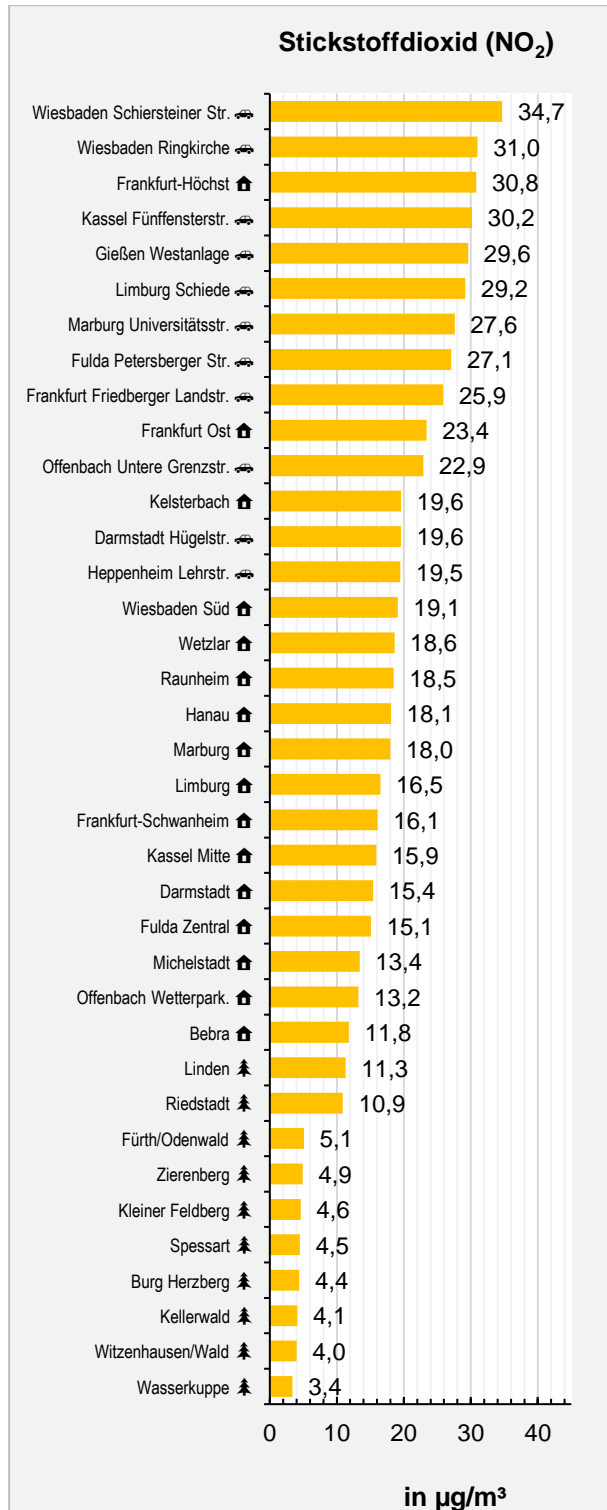
**Temporäre Luftmessstationen**

|                                   |                                       |              |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Kelsterbach <sup>3</sup>          | Messstelle im städtischen Hintergrund | seit 02.2024 |
| Offenbach Wetterpark <sup>3</sup> | Messstelle im städtischen Hintergrund | seit 01.2024 |

<sup>2</sup> Grenz-, Ziel- und Schwellenwerte gemäß der 39. BImSchV (Auszug).

<sup>3</sup> Dieser Messort wird im Hessischen Luftmessnetz mitgeführt. Die Daten werden aber nicht für die Beurteilung der Luftqualität im Rahmen der Luftqualitätsrichtlinie herangezogen. Die Standort- und Probenahmekriterien gemäß 39. BImSchV spielten bei der Standortwahl eine untergeordnete Rolle, werden im Wesentlichen aber dennoch eingehalten.

## Grafischer Überblick der Monatsmittelwerte für Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) und Feinstaub PM<sub>10</sub> an Hessischen Messstellen



## Luftschadstoffkonzentrationen an Hessischen Messstellen


| Kat. | Messort (UBA Stationscode)                    | Param.            | Einheit           | MMW  | max TMW | Max 1hMW | GJMW |
|------|---|-------------------|-------------------|------|---------|----------|------|
| 🏠    | Bebra<br>(DEHE032)                            | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 11,8 | 17,7    | 45,3     | 10,1 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 42,1 | 67,5    | 91,7     | 48,4 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 10,4 | 19,1    | 41,6     | 12,2 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,7  | 16,9    | 36,8     | #    |
| 🌳    | Burg Herzberg<br>(DEHE039)                    | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 4,4  | 8,0     | 14,0     | 4,2  |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 59,4 | 79,7    | 91,9     | 67,3 |
| 🏠    | Darmstadt<br>(DEHE001)                        | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 15,4 | 28,5    | 60,4     | 13,1 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 41,3 | 68,1    | 87,7     | 50,7 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 10,5 | 25,2    | 52,6     | 13,2 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,0  | 20,4    | 33,0     | 7,7  |
| 🚗    | Darmstadt Hugelstrae<br>(DEHE040)           | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 19,6 | 40,0    | 67,3     | 20,4 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 10,6 | 27,8    | 40,1     | 13,4 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,1  | 21,5    | 31,0     | 8,0  |
|      |   | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 0,6  | 1,4     | 3,6      | 0,7  |
|      |   | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,1  | 3,1     | 11,1     | 1,5  |
|      |   | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 0,6  | 1,7     | 6,3      | 1,0  |
| 🚗    | Frankfurt Friedberger Landstrae<br>(DEHE041) | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 25,9 | 45,1    | 77,1     | 25,6 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 14,5 | 34,3    | 57,4     | 17,3 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 8,2  | 22,2    | 32,2     | 9,0  |
|      |   | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 1,6     | 3,4      | 0,8  |
|      |   | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,5  | 3,9     | 14,6     | 2,2  |
|      |   | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 0,9  | 2,4     | 7,8      | 1,1  |
| 🏠    | Frankfurt Ost<br>(DEHE008)                    | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 23,4 | 39,4    | 74,9     | 20,2 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 39,3 | 60,3    | 87,8     | 49,5 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 12,6 | 30,2    | 53,3     | 13,9 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,5  | 20,1    | 28,1     | 8,0  |
| 🏠    | Frankfurt-Hochst<br>(DEHE005)                | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 1,5  | 3,4     | 8,2      | 1,1  |
|      |   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 30,8 | 47,5    | 75,3     | 27,7 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 34,2 | 56,0    | 83,6     | 44,1 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 11,8 | 27,0    | 39,1     | 14,1 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,6  | 20,7    | 30,4     | 8,3  |
| 🏠    | Frankfurt-Schwanheim<br>(DEHE135)             | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 1,1     | 3,2      | 0,9  |
|      |   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 16,1 | 30,9    | 51,9     | 15,0 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 38,4 | 61,2    | 89,5     | 45,2 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 8,7  | 20,1    | 33,2     | 12,4 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 5,8  | 14,9    | 27,8     | 7,0  |

| Kat. | Messort (UBA Stationscode)             | Param.            | Einheit           | MMW  | max TMW | Max 1hMW | GJMW |
|------|--|-------------------|-------------------|------|---------|----------|------|
| 🚗    | Fulda Petersberger Straße<br>(DEHE059) | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 27,1 | 40,8    | 79,9     | 24,7 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 13,3 | 25,7    | 93,6     | 13,9 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,9  | 17,4    | 35,8     | 8,2  |
| 🏠    | Fulda Zentral<br>(DEHE134)             | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 15,1 | 26,6    | 65,7     | 13,0 |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 44,0 | 70,5    | 87,7     | 50,2 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 9,5  | 19,8    | 31,9     | 11,6 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,9  | 16,4    | 26,7     | 7,3  |
| 🌲    | Fürth/Odenwald<br>(DEHE028)            | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 5,1  | 7,8     | 27,3     | 4,5  |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 56,3 | 74,7    | 87,0     | 68,5 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 7,3  | 19,3    | 33,1     | 9,4  |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 5,2  | 17,9    | 22,8     | 5,8  |
| 🚗    | Gießen Westanlage<br>(DEHE061)         | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,4  | 0,6     | 1,2      | 0,4  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 29,6 | 41,2    | 72,9     | 28,4 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 12,9 | 28,1    | 125,7    | 13,8 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,9  | 20,3    | 36,7     | 8,0  |
| 🏠    | Hanau<br>(DEHE011)                     | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 18,1 | 32,1    | 67,3     | 15,4 |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 41,2 | 66,5    | 90,0     | 50,4 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 11,0 | 21,4    | 34,2     | 13,3 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,8  | 17,1    | 24,9     | 8,5  |
| 🚗    | Heppenheim Lehrstraße<br>(DEHE063)     | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,3  | 0,5     | 0,8      | 0,3  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 19,5 | 29,6    | 62,9     | 18,9 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 11,8 | 29,1    | 62,3     | 13,7 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 8,0  | 23,3    | 52,1     | 8,4  |
| 🚗    | Kassel Fünfensterstraße<br>(DEHE049)   | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,3  | 0,5     | 0,9      | 0,3  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 30,2 | 49,0    | 74,1     | 26,9 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 15,9 | 41,5    | 55,5     | 16,8 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 9,7  | 28,7    | 40,7     | 9,3  |
| 🏠    | Kassel Mitte<br>(DEHE013)              | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 1,2     | 4,1      | 0,8  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 15,9 | 32,5    | 65,8     | 13,8 |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 46,4 | 70,9    | 93,0     | 54,2 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 10,6 | 28,1    | 35,9     | 13,0 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,9  | 24,9    | 33,1     | 8,4  |
| 🌲    | Kellerwald<br>(DEHE060)                | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 4,1  | 7,1     | 13,8     | 3,6  |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 55,0 | 74,2    | 90,7     | 64,8 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 6,7  | 16,6    | 24,9     | 9,3  |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 4,9  | 13,6    | 18,5     | #    |
| 🏠    | Kelsterbach<br>(DEHE174)               | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 19,6 | 42,4    | 67,5     | #    |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 10,3 | 27,4    | 156,5    | #    |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,0  | 21,1    | 35,4     | #    |



| Kat. | Messort (UBA Stationscode)                | Param.            | Einheit           | MMW  | max TMW | Max 1hMW | GJMW |
|------|---|-------------------|-------------------|------|---------|----------|------|
| 🌲    | Kleiner Feldberg<br>(DEHE052)             | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 4,6  | 10,9    | 26,7     | 3,8  |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 60,6 | 77,6    | 96,2     | 74,5 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 4,2  | 16,1    | 23,3     | 8,1  |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 3,4  | 14,7    | 21,4     | 5,0  |
| 🏠    | Limburg<br>(DEHE044)                      | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 16,5 | 33,2    | 66,8     | 16,6 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 42,6 | 72,2    | 92,1     | 48,2 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 9,5  | 27,6    | 36,1     | 12,7 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,6  | 24,2    | 30,9     | 7,6  |
| 🚗    | Limburg Schiede<br>(DEHE131)              | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,4  | 0,6     | 1,1      | 0,4  |
|      |   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 29,2 | 47,9    | 84,5     | 29,7 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 14,1 | 35,5    | 58,4     | 16,3 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 8,4  | 27,2    | 31,8     | 8,9  |
| 🌲    | Linden<br>(DEHE042)                       | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 11,3 | 23,6    | 44,1     | 10,1 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 43,4 | 68,2    | 87,9     | 49,1 |
| 🏠    | Marburg<br>(DEHE030)                      | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 18,0 | 31,5    | 61,8     | 15,6 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 37,8 | 64,4    | 87,8     | 47,7 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 11,2 | 23,6    | 48,2     | 12,1 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,8  | 18,1    | 25,2     | 7,5  |
| 🚗    | Marburg Universitätsstraße<br>(DEHE062)   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 27,6 | 36,0    | 66,0     | 22,8 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 12,0 | 23,3    | 37,1     | 13,2 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,6  | 17,1    | 23,0     | 7,8  |
| 🏠    | Michelstadt<br>(DEHE045)                  | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 0,9     | 2,3      | 0,8  |
|      |   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 13,4 | 21,1    | 46,3     | 11,9 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 41,5 | 69,6    | 92,8     | 49,5 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 9,8  | 23,4    | 57,1     | 12,0 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,9  | 15,5    | 25,4     | #    |
| 🚗    | Offenbach Untere Grenzstraße<br>(DEHE116) | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 22,9 | 38,0    | 76,4     | 23,2 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 13,2 | 31,7    | 56,5     | 15,0 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,8  | 20,3    | 29,1     | 8,4  |
| 🏠    | Offenbach Wetterpark<br>(DEHE173)         | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 13,2 | 25,7    | 56,2     | #    |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 9,4  | 19,9    | 31,9     | #    |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,4  | 16,0    | 21,7     | #    |
| 🏠    | Raunheim<br>(DEHE018)                     | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,3  | 0,5     | 1,1      | 0,3  |
|      |   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 18,5 | 38,6    | 70,1     | 17,2 |
|      |   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 40,4 | 67,2    | 91,1     | 50,0 |
|      |   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 10,7 | 29,2    | 40,5     | 13,1 |
|      |   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,5  | 22,7    | 34,0     | 8,1  |

| Kat. | Messort (UBA Stationscode)               | Param.            | Einheit           | MMW  | max TMW | Max 1hMW | GJMW |
|------|--|-------------------|-------------------|------|---------|----------|------|
| 🌲    | Riedstadt (DEHE043)                      | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 10,9 | 21,6    | 45,9     | 10,5 |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 45,2 | 69,6    | 90,6     | 53,7 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 9,3  | 28,1    | 68,0     | 12,7 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,7  | 20,6    | 31,4     | #    |
| 🌲    | Spessart (DEHE026)                       | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 4,5  | 9,9     | 15,5     | 4,0  |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 60,9 | 77,7    | 91,6     | 68,7 |
| 🌲    | Wasserkuppe (DEHE051)                    | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | #    | #       | #        | 0,8  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 3,4  | 7,1     | 10,9     | 2,9  |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 64,3 | 83,7    | 90,1     | 80,4 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 3,2  | 11,3    | 21,2     | 6,9  |
| 🏠    | Wetzlar (DEHE020)                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 2,7  | 10,8    | 19,4     | 4,3  |
|      |  | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 1,3     | 10,2     | 0,8  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 18,6 | 37,4    | 66,3     | 18,8 |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 38,4 | 61,2    | 89,5     | 45,2 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 11,3 | 27,6    | 41,3     | 14,7 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,4  | 20,9    | 29,2     | #    |
|      |  | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 0,6  | 1,3     | 2,0      | 0,6  |
| 🚗    | Wiesbaden Ringkirche (DEHE037)           | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 0,9  | 2,7     | 6,1      | 0,9  |
|      |  | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 1,5  | 6,3     | 36,0     | 1,3  |
|      |  | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,3  | 0,6     | 1,2      | 0,3  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 31,0 | 49,4    | 74,8     | 28,9 |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 12,3 | 32,2    | 52,6     | 13,4 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,5  | 23,4    | 39,0     | 7,7  |
|      |  | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 0,9  | 1,6     | 3,4      | 0,9  |
| 🚗    | Wiesbaden Schiersteiner Straße (DEHE112) | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 2,1  | 4,3     | 10,8     | 2,2  |
|      |  | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 1,3  | 2,8     | 6,7      | 1,2  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 34,7 | 50,7    | 87,8     | 31,2 |
| 🏠    | Wiesbaden Süd (DEHE022)                  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 13,7 | 38,9    | 58,6     | 13,6 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 8,0  | 26,9    | 43,0     | 7,6  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 19,1 | 41,7    | 66,9     | 16,5 |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 37,5 | 63,3    | 89,1     | 49,1 |
| 🌲    | Witzenhausen/Wald (DEHE024)              | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 10,9 | 30,2    | 110,9    | 13,5 |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 7,2  | 23,4    | 36,7     | 8,0  |
|      |  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 4,0  | 8,0     | 12,7     | 3,7  |
|      |  | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 61,2 | 80,1    | 93,8     | 72,8 |
| 🌲    | Witzenhausen/Wald (DEHE024)              | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 6,4  | 13,6    | 20,7     | 9,1  |
|      |  | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 5,2  | 12,4    | 18,0     | 5,9  |
|      |  | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 6,4  | 13,6    | 20,7     | 9,1  |

| Kat.  | Messort (UBA Stationscode) | Param.            | Einheit           | MMW  | max TMW | Max 1hMW | GJMW |
|---|----------------------------|-------------------|-------------------|------|---------|----------|------|
|  | Zierenberg<br>(DEHE050)    | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 4,9  | 9,5     | 22,2     | 4,6  |
|   |                            | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 57,2 | 76,0    | 89,9     | 64,4 |
|   |                            | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 7,7  | 17,8    | 26,4     | 9,6  |
|   |                            | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 5,7  | 15,2    | 24,4     | #    |

## Anzahl der PM<sub>10</sub>-Tagesmittelwerte über 50 µg/m<sup>3</sup>

| Kat. | Messort (UBA Stationscode)                 | Anzahl PM <sub>10</sub> -TMW > 50 µg/m <sup>3</sup> |             |
|------|--|---|-------------|
|      |  | akt. Monat  | seit 01.01. |
| 🏠    | Bebra (DEHE032)                            | 0   | 0           |
| 🏠    | Darmstadt (DEHE001)                        | 0   | 0           |
| 🚗    | Darmstadt Hügelstraße (DEHE040)            | 0   | 0           |
| 🚗    | Frankfurt Friedberger Landstraße (DEHE041) | 0   | 0           |
| 🏠    | Frankfurt Ost (DEHE008)                    | 0   | 0           |
| 🏠    | Frankfurt-Höchst (DEHE005)                 | 0   | 0           |
| 🏠    | Frankfurt-Schwanheim (DEHE135)             | 0   | 0           |
| 🚗    | Fulda Petersberger Straße (DEHE059)        | 0   | 1           |
| 🏠    | Fulda Zentral (DEHE134)                    | 0   | 0           |
| 🌲    | Fürth/Odenwald (DEHE028)                   | 0   | 0           |
| 🚗    | Gießen Westanlage (DEHE061)                | 0   | 0           |
| 🏠    | Hanau (DEHE011)                            | 0   | 0           |
| 🚗    | Heppenheim Lehrstraße (DEHE063)            | 0   | 1           |
| 🚗    | Kassel Fünffensterstraße (DEHE049)         | 0   | 0           |
| 🏠    | Kassel Mitte (DEHE013)                     | 0   | 0           |
| 🌲    | Kellerwald (DEHE060)                       | 0   | 0           |
| 🏠    | Kelsterbach (DEHE174)                      | 0   | 0           |
| 🌲    | Kleiner Feldberg (DEHE052)                 | 0   | 0           |
| 🏠    | Limburg (DEHE044)                          | 0   | 0           |
| 🚗    | Limburg Schiede (DEHE131)                  | 0   | 2           |
| 🏠    | Marburg (DEHE030)                          | 0   | 0           |
| 🚗    | Marburg Universitätsstraße (DEHE062)       | 0   | 0           |
| 🏠    | Michelstadt (DEHE045)                      | 0   | 0           |
| 🚗    | Offenbach Untere Grenzstraße (DEHE116)     | 0   | 0           |
| 🏠    | Offenbach Wetterpark (DEHE173)             | 0   | 0           |
| 🏠    | Raunheim (DEHE018)                         | 0   | 0           |
| 🌲    | Riedstadt (DEHE043)                        | 0   | 0           |
| 🌲    | Wasserkuppe (DEHE051)                      | 0   | 0           |
| 🏠    | Wetzlar (DEHE020)                          | 0   | 0           |
| 🚗    | Wiesbaden Ringkirche (DEHE037)             | 0   | 0           |
| 🚗    | Wiesbaden Schiersteiner Straße (DEHE112)   | 0   | 0           |
| 🏠    | Wiesbaden Süd (DEHE022)                    | 0   | 0           |
| 🌲    | Witzenhausen/Wald (DEHE024)                | 0   | 0           |
| 🌲    | Zierenberg (DEHE050)                       | 0   | 0           |