

# Lufthygienischer Monatsbericht für Dezember 2025



## 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: 10.03.2026

© 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>   | Maximal 24 Einstundenmittelwerte über 350 µg/m <sup>3</sup> pro Kalenderjahr<br>Maximal drei Tagesmittelwerte über 125 µg/m <sup>3</sup> pro Kalenderjahr |

<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        |

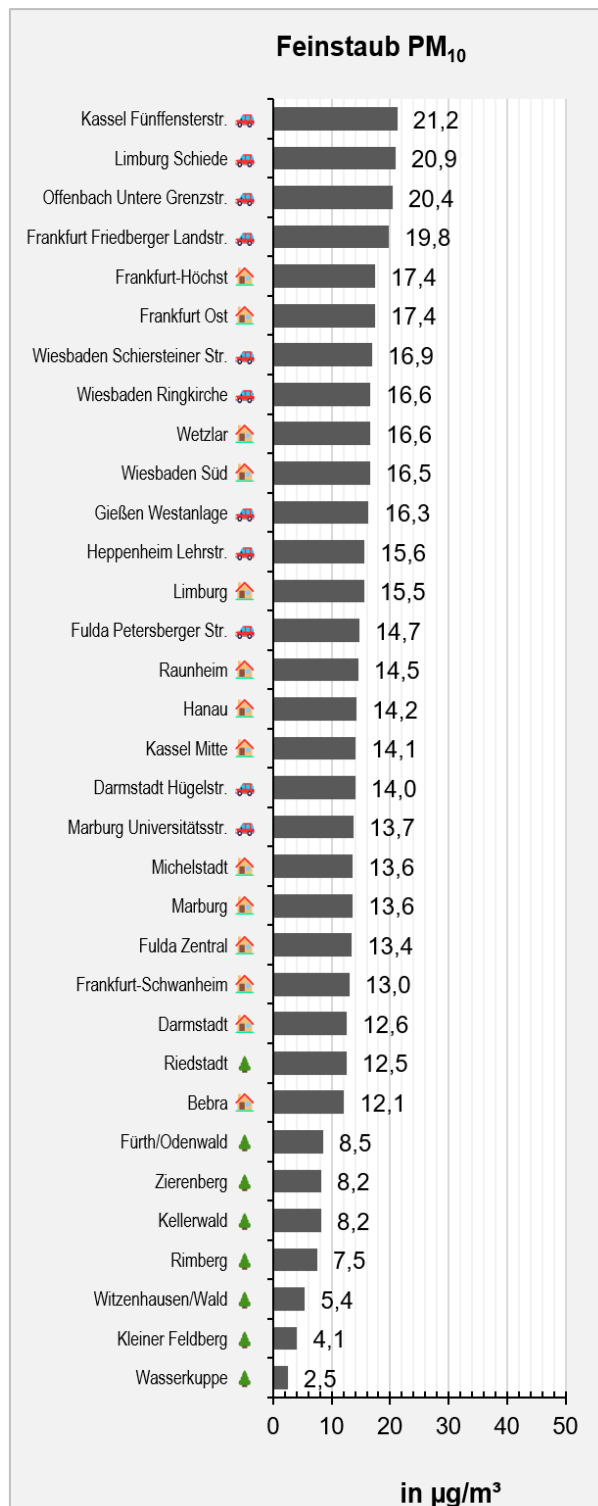
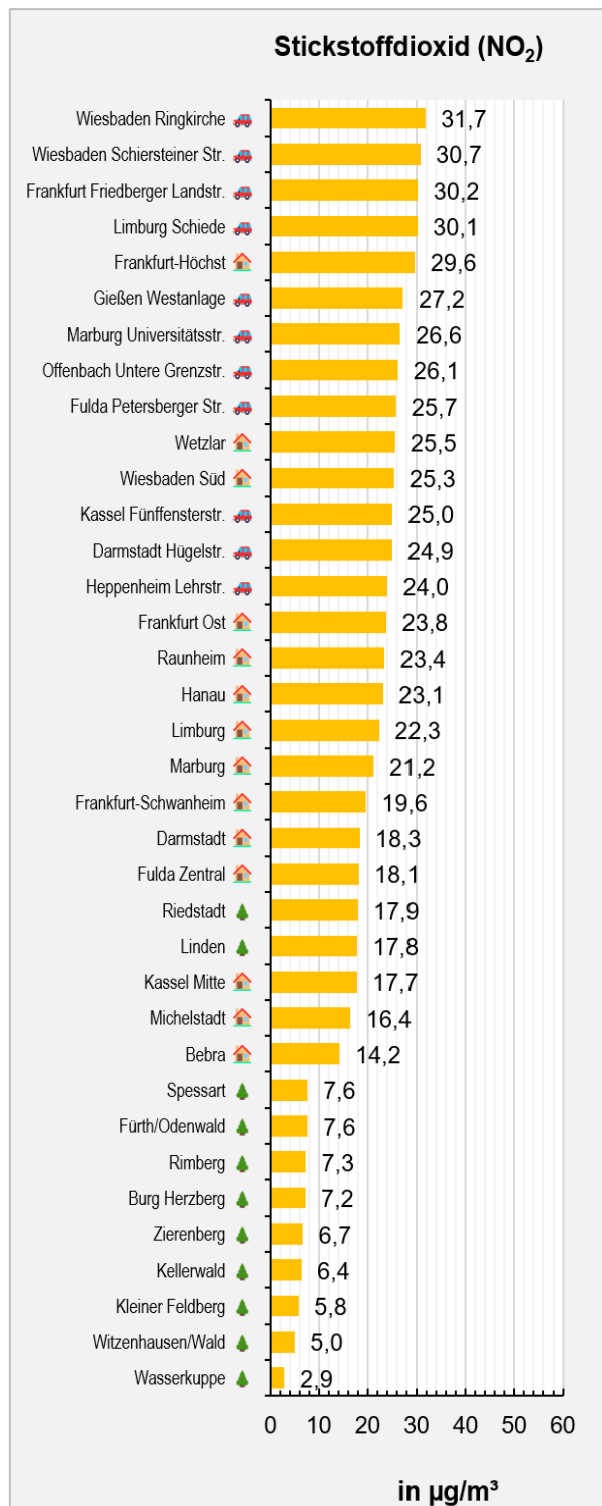
#### Temporäre Luftmessstationen

|                      |                                      |              |
|----------------------|--------------------------------------|--------------|
| Rimberg <sup>3</sup> | Messstelle im ländlichen Hintergrund | seit 06.2025 |
|----------------------|--------------------------------------|--------------|

<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> | 14,2 | 24,2    | 40,4     | 10,8 |
|                                                                                     |                                               | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 23,6 | 55,6    | 70,2     | 44,4 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 12,1 | 21,1    | 31,5     | 12,5 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 10,0 | 20,3    | 29,9     | 8,8  |
|    | Burg Herzberg<br>(DEHE039)                    | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 7,2  | 14,9    | 26,0     | 4,6  |
|                                                                                     |                                               | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 38,7 | 66,3    | 81,4     | 66,6 |
|    | Darmstadt<br>(DEHE001)                        | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 18,3 | 30,3    | 54,0     | 14,1 |
|                                                                                     |                                               | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 19,8 | 54,6    | 73,9     | 46,9 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 12,6 | 21,9    | 36,0     | 15,2 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 10,2 | 19,3    | 29,7     | 9,3  |
|    | Darmstadt Hugelstrae<br>(DEHE040)           | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 24,9 | 39,4    | 71,6     | 22,6 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 14,0 | 25,0    | 38,8     | 13,9 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 10,9 | 21,2    | 31,3     | 9,1  |
|  | Frankfurt Friedberger Landstrae<br>(DEHE041) | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 30,2 | 48,7    | 74,7     | 27,1 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 19,8 | 32,7    | 54,7     | 19,4 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,4 | 21,5    | 31,7     | 10,9 |
|  | Frankfurt Ost<br>(DEHE008)                    | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 23,8 | 39,1    | 66,0     | 19,3 |
|                                                                                     |                                               | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 17,7 | 55,2    | 72,7     | 46,5 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 17,4 | 55,9    | 276,4    | 15,8 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 11,9 | 24,2    | 53,9     | 9,9  |
|  | Frankfurt-Hochst<br>(DEHE005)                | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 1,1  | 2,0     | 6,5      | 1,2  |
|                                                                                     |                                               | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 29,6 | 43,4    | 73,5     | 26,5 |
|                                                                                     |                                               | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 13,3 | 48,5    | 67,6     | 41,1 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 17,4 | 38,3    | 136,5    | 15,9 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,9 | 24,4    | 50,8     | 10,3 |
|  | Frankfurt-Schwanheim<br>(DEHE135)             | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,9  | 1,3     | 4,8      | 0,9  |
|                                                                                     |                                               | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 19,6 | 33,6    | 78,1     | 16,1 |
|                                                                                     |                                               | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 16,3 | 54,9    | 75,7     | 41,3 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 13,0 | 21,0    | 34,1     | 15,6 |
|                                                                                     |                                               | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 10,3 | 17,7    | 27,2     | 9,3  |

| 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> | 25,7 | 39,0    | 72,3     | 25,3 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 14,7 | 26,8    | 77,9     | 14,7 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 10,7 | 22,4    | 37,9     | 9,4  |
|                                                                                     |                                        | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,0  | 2,2     | 4,7      | #    |
|                                                                                     |                                        | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 2,0  | 4,0     | 48,4     | #    |
|                                                                                     |                                        | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 1,1  | 2,2     | 6,1      | #    |
|    | Fulda Zentral<br>(DEHE134)             | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 18,1 | 30,9    | 62,3     | 13,8 |
|                                                                                     |                                        | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 21,7 | 54,1    | 67,8     | 46,1 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 13,4 | 31,6    | 121,4    | 12,4 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 11,1 | 24,9    | 44,2     | 8,6  |
|    | Fürth/Odenwald<br>(DEHE028)            | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 7,6  | 18,1    | 26,6     | 5,3  |
|                                                                                     |                                        | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 41,9 | 61,5    | 86,5     | 67,5 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 8,5  | 13,3    | 21,1     | 9,4  |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,9  | 12,1    | 20,3     | 6,5  |
|  | Gießen Westanlage<br>(DEHE061)         | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,4  | 0,6     | 1,3      | 0,3  |
|                                                                                     |                                        | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 27,2 | 44,1    | 74,8     | 26,3 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 16,3 | 26,6    | 48,3     | 15,7 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,2 | 21,0    | 29,5     | 10,2 |
|  | Hanau<br>(DEHE011)                     | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 23,1 | 39,5    | 58,5     | 17,4 |
|                                                                                     |                                        | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 18,5 | 56,1    | 73,1     | 47,8 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 14,2 | 22,4    | 39,9     | 13,5 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 11,3 | 19,8    | 27,9     | 9,1  |
|  | Heppenheim Lehrstraße<br>(DEHE063)     | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,4  | 0,7     | 1,2      | 0,3  |
|                                                                                     |                                        | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 24,0 | 35,3    | 60,3     | 19,2 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 15,6 | 27,7    | 45,1     | 13,9 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,4 | 22,7    | 42,4     | 9,5  |
|  | Kassel Fünffensterstraße<br>(DEHE049)  | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,4  | 0,6     | 1,2      | 0,3  |
|                                                                                     |                                        | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 25,0 | 37,0    | 72,7     | 24,8 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 21,2 | 38,3    | 75,9     | 21,1 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 13,4 | 26,3    | 33,3     | 11,8 |
|                                                                                     |                                        | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,0  | 1,9     | 6,4      | #    |
|                                                                                     |                                        | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,9  | 4,3     | 24,4     | #    |
|                                                                                     |                                        | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 0,6  | 1,4     | 4,6      | #    |
|  | Kassel Mitte<br>(DEHE013)              | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 0,8     | 1,2      | 0,8  |
|                                                                                     |                                        | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 17,7 | 29,1    | 60,8     | 15,1 |
|                                                                                     |                                        | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 25,2 | 48,4    | 69,2     | 47,9 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 14,1 | 26,3    | 37,6     | 14,5 |
|                                                                                     |                                        | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 11,6 | 24,3    | 30,2     | 10,2 |

| Kat.                                                                                | Messort (UBA Stationscode)                | Param.            | Einheit           | MMW  | max TMW | Max 1hMW | GJMW |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|------|---------|----------|------|
|    | Kellerwald<br>(DEHE060)                   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 6,4  | 20,4    | 32,1     | 3,9  |
|                                                                                     |                                           | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 38,7 | 70,4    | 75,6     | 62,9 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 8,2  | 16,1    | 22,1     | 9,8  |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,7  | 15,5    | 21,2     | 6,8  |
|    | Kleiner Feldberg<br>(DEHE052)             | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 5,8  | 14,5    | 30,0     | 4,0  |
|                                                                                     |                                           | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 51,4 | 81,3    | 101,8    | 74,7 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 4,1  | 10,9    | 13,5     | 7,3  |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 3,3  | 10,5    | 12,7     | 5,1  |
|    | Limburg<br>(DEHE044)                      | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 22,3 | 36,5    | 61,0     | 18,0 |
|                                                                                     |                                           | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 17,4 | 56,1    | 69,2     | 43,8 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 15,5 | 29,3    | 75,9     | 13,3 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,2 | 20,3    | 38,1     | 8,8  |
|    | Limburg Schiede<br>(DEHE131)              | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,6  | 1,0     | 1,8      | 0,4  |
|                                                                                     |                                           | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 30,1 | 44,0    | 70,0     | 29,7 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 20,9 | 43,3    | 141,9    | 20,4 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 13,3 | 22,9    | 39,1     | 10,8 |
|  | Linden<br>(DEHE042)                       | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 17,8 | 33,4    | 52,3     | 11,0 |
|                                                                                     |                                           | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 18,7 | 58,5    | 76,5     | 44,7 |
|  | Marburg<br>(DEHE030)                      | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 21,2 | 35,2    | 62,5     | 14,8 |
|                                                                                     |                                           | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 16,9 | 56,4    | 73,7     | 45,2 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 13,6 | 23,6    | 30,1     | 13,1 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 11,8 | 19,7    | 25,2     | 9,1  |
|  | Marburg Universitätsstraße<br>(DEHE062)   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 26,6 | 41,1    | 64,7     | 21,6 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 13,7 | 23,8    | 33,4     | 13,3 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 11,3 | 18,7    | 26,6     | 9,0  |
|  | Michelstadt<br>(DEHE045)                  | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 1,0     | 3,1      | 0,8  |
|                                                                                     |                                           | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 16,4 | 29,4    | 53,8     | 12,5 |
|                                                                                     |                                           | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 19,8 | 56,0    | 70,1     | 46,2 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 13,6 | 24,7    | 42,6     | 12,5 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 11,3 | 22,5    | 36,1     | 8,7  |
|  | Offenbach Untere Grenzstraße<br>(DEHE116) | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 26,1 | 42,8    | 61,3     | 25,5 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 20,4 | 44,7    | 88,5     | 19,6 |
|                                                                                     |                                           | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,3 | 20,2    | 34,1     | 10,9 |

| Kat.                                                                                | Messort (UBA Stationscode)        | Param.            | Einheit           | MMW  | max TMW | Max 1hMW | GJMW |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------|---------|----------|------|
|    | Raunheim<br>(DEHE018)             | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,4  | 0,8     | 1,4      | 0,3  |
|                                                                                     |                                   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 23,4 | 37,1    | 59,4     | 19,5 |
|                                                                                     |                                   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 16,4 | 52,1    | 75,9     | 46,6 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 14,5 | 27,1    | 48,4     | 14,2 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,0 | 21,4    | 40,3     | 9,8  |
|                                                                                     |                                   | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,2  | 3,2     | 7,0      | 1,2  |
|                                                                                     |                                   | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 2,6  | 8,8     | 18,5     | 2,6  |
|                                                                                     |                                   | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 1,9  | 6,6     | 18,0     | 1,9  |
|    | Riedstadt<br>(DEHE043)            | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 17,9 | 31,6    | 48,0     | 11,9 |
|                                                                                     |                                   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 18,3 | 52,5    | 71,5     | 48,9 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 12,5 | 20,8    | 38,3     | 13,0 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 10,2 | 18,2    | 26,9     | 8,5  |
|    | Rimberg<br>(DEHE175)              | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 7,3  | 15,2    | 25,8     | #    |
|                                                                                     |                                   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 39,4 | 68,9    | 84,8     | #    |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 7,5  | 18,0    | 21,6     | #    |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,4  | 17,5    | 21,2     | #    |
|  | Spessart<br>(DEHE026)             | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 7,6  | 20,3    | 31,4     | 4,3  |
|                                                                                     |                                   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 37,0 | 59,7    | 72,8     | 65,0 |
|  | Wasserkuppe<br>(DEHE051)          | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 0,8     | 0,8      | 0,8  |
|                                                                                     |                                   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 2,9  | 7,2     | 14,2     | 2,6  |
|                                                                                     |                                   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 62,5 | 92,3    | 110,2    | 80,4 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 2,5  | 7,8     | 11,4     | 6,6  |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 2,0  | 7,6     | 9,5      | 4,6  |
|  | Wetzlar<br>(DEHE020)              | SO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 0,8  | 1,1     | 2,2      | 0,9  |
|                                                                                     |                                   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 25,5 | 37,1    | 60,9     | 20,4 |
|                                                                                     |                                   | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 11,5 | 51,4    | 63,6     | 41,1 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 16,6 | 26,0    | 67,6     | 15,7 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,6 | 19,7    | 38,7     | 9,8  |
|                                                                                     |                                   | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,2  | 2,1     | 4,2      | 0,6  |
|                                                                                     |                                   | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,9  | 4,3     | 11,4     | 1,1  |
|                                                                                     |                                   | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 1,4  | 5,7     | 19,6     | 1,5  |
|  | Wiesbaden Ringkirche<br>(DEHE037) | CO                | mg/m <sup>3</sup> | 0,4  | 0,8     | 1,5      | 0,3  |
|                                                                                     |                                   | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 31,7 | 48,7    | 69,4     | 26,9 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 16,6 | 27,6    | 39,4     | 14,2 |
|                                                                                     |                                   | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,0 | 19,8    | 33,1     | 9,0  |
|                                                                                     |                                   | Benzol            | µg/m <sup>3</sup> | 1,1  | 2,3     | 4,5      | 0,8  |
|                                                                                     |                                   | Toluol            | µg/m <sup>3</sup> | 2,8  | 6,0     | 11,9     | 2,2  |
|                                                                                     |                                   | m-/p-Xylol        | µg/m <sup>3</sup> | 1,7  | 4,0     | 8,1      | 1,3  |

| Kat.                                                                              | Messort (UBA Stationscode)                  | Param.            | Einheit           | MMW  | max<br>TMW | Max<br>1hMW | GJMW |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|------|------------|-------------|------|
|  | Wiesbaden Schiersteiner Straße<br>(DEHE112) | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 30,7 | 48,3       | 68,0        | 26,0 |
|                                                                                   |                                             | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 16,9 | 27,9       | 43,0        | 16,0 |
|                                                                                   |                                             | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,5 | 20,4       | 31,0        | 10,3 |
|  | Wiesbaden Süd<br>(DEHE022)                  | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 25,3 | 42,5       | 59,5        | 19,5 |
|                                                                                   |                                             | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 12,8 | 50,9       | 63,7        | 45,1 |
|                                                                                   |                                             | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 16,5 | 26,8       | 82,9        | 14,9 |
|                                                                                   |                                             | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 12,7 | 20,1       | 57,1        | 9,9  |
|  | Witzenhausen/Wald<br>(DEHE024)              | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 5,0  | 13,4       | 16,9        | 3,6  |
|                                                                                   |                                             | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 47,0 | 77,0       | 91,6        | 71,3 |
|                                                                                   |                                             | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 5,4  | 15,5       | 21,1        | 8,7  |
|                                                                                   |                                             | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 4,7  | 15,3       | 20,8        | 6,4  |
|  | Zierenberg<br>(DEHE050)                     | NO <sub>2</sub>   | µg/m <sup>3</sup> | 6,7  | 16,9       | 30,0        | 4,8  |
|                                                                                   |                                             | O <sub>3</sub>    | µg/m <sup>3</sup> | 38,9 | 61,2       | 86,8        | 62,2 |
|                                                                                   |                                             | PM <sub>10</sub>  | µg/m <sup>3</sup> | 8,2  | 16,5       | 23,0        | 10,2 |
|                                                                                   |                                             | PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup> | 6,8  | 15,9       | 22,3        | 7,0  |

## 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                                                   | 1           |
|    | Darmstadt (DEHE001)                        | 0                                                   | 0           |
|    | Darmstadt Hängelstraße (DEHE040)           | 0                                                   | 0           |
|    | Frankfurt Friedberger Landstraße (DEHE041) | 0                                                   | 4           |
|    | Frankfurt Ost (DEHE008)                    | 1                                                   | 1           |
|    | Frankfurt-Höchst (DEHE005)                 | 0                                                   | 1           |
|    | Frankfurt-Schwanheim (DEHE135)             | 0                                                   | 2           |
|    | Fulda Petersberger Straße (DEHE059)        | 0                                                   | 2           |
|    | Fulda Zentral (DEHE134)                    | 0                                                   | 2           |
|    | Fürth/Odenwald (DEHE028)                   | 0                                                   | 0           |
|    | Gießen Westanlage (DEHE061)                | 0                                                   | 2           |
|    | Hanau (DEHE011)                            | 0                                                   | 0           |
|  | Heppenheim Lehrstraße (DEHE063)            | 0                                                   | 1           |
|  | Kassel Fünffensterstraße (DEHE049)         | 0                                                   | 7           |
|  | Kassel Mitte (DEHE013)                     | 0                                                   | 5           |
|  | Kellerwald (DEHE060)                       | 0                                                   | 0           |
|  | Kleiner Feldberg (DEHE052)                 | 0                                                   | 0           |
|  | Limburg (DEHE044)                          | 0                                                   | 0           |
|  | Limburg Schiede (DEHE131)                  | 0                                                   | 17          |
|  | Marburg (DEHE030)                          | 0                                                   | 1           |
|  | Marburg Universitätsstraße (DEHE062)       | 0                                                   | 1           |
|  | Michelstadt (DEHE045)                      | 0                                                   | 0           |
|  | Offenbach Untere Grenzstraße (DEHE116)     | 0                                                   | 12          |
|  | Raunheim (DEHE018)                         | 0                                                   | 0           |
|  | Riedstadt (DEHE043)                        | 0                                                   | 0           |
|  | Rimberg (DEHE175)                          | 0                                                   | 0           |
|  | Wasserkuppe (DEHE051)                      | 0                                                   | 0           |
|  | Wetzlar (DEHE020)                          | 0                                                   | 2           |
|  | Wiesbaden Ringkirche (DEHE037)             | 0                                                   | 0           |
|  | Wiesbaden Schiersteiner Straße (DEHE112)   | 0                                                   | 1           |
|  | Wiesbaden Süd (DEHE022)                    | 0                                                   | 0           |
|  | Witzenhausen/Wald (DEHE024)                | 0                                                   | 0           |
|  | Zierenberg (DEHE050)                       | 0                                                   | 0           |