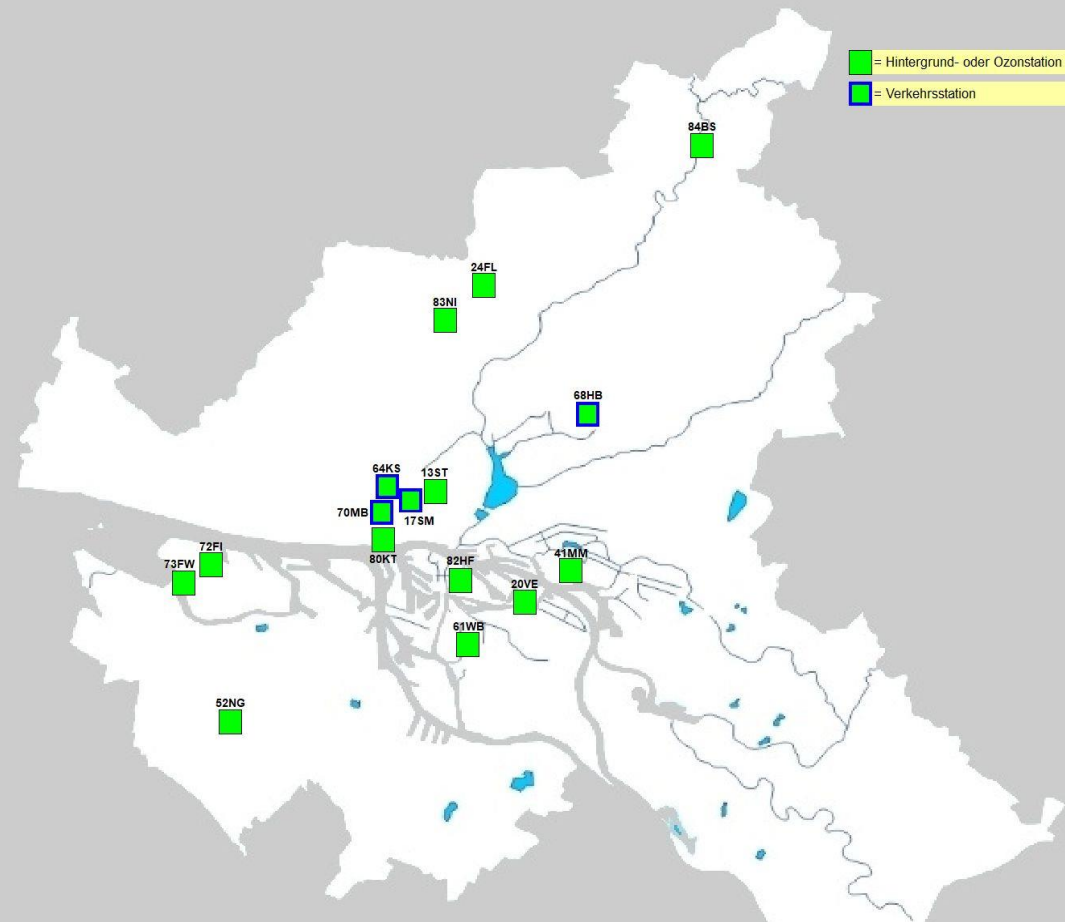




# HAMBURGER LUFTMESSNETZ

## MONATSDATEN AUGUST 2025



**Institut für Hygiene und Umwelt**

Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit,  
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen



**Hamburg**

## Impressum

### Herausgeber:

#### **Freie und Hansestadt Hamburg**

Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft

Hamburger Luftmessnetz

Institut für Hygiene und Umwelt

Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen

Marckmannstraße 129a

20539 Hamburg

Tel.: 040-428.45.3650

Fax.: 040-427.310890

Email: luftmessnetz@hu.hamburg.de

Bearbeitung: Dirk Matzen

Titelbild: Messstation Bergstedt

Im Internet abrufbar unter:

<https://luft.hamburg.de/datensammlung/monatsdaten-hamburger-luftmessnetz-774070>

### **Anmerkungen August 2025:**

- Derzeit werden an den folgenden Messstationen parallel zu den Messungen mit den hier veröffentlichten automatischen Feinstaub-Messgeräten auch Messungen mit dem Referenzmessverfahren entsprechend DIN 12341 (KleinfILTER-Sammler) durchgeführt (alle Stationen mit PM10 und PM2,5):  
**Sternschanze / Veddel / Kieler Straße / Wilhelmsburg / Habichtstraße / Hafen/Kleiner Grasbrook / Niendorf / Finkenwerder West / Altona Elbhang**  
Nach Ablauf des für die Vergleichsmessung notwendigen Messzeitraumes von einem Jahr werden durch diese Parallelmessungen Korrekturfunktionen berechnet. Dies kann dazu führen, dass die hier angegebenen Daten an diesen Stationen nachträglich noch korrigiert werden müssen. Die hier veröffentlichten Daten für PM10 und PM2,5 sind somit bis zur Umsetzung der Korrektur als vorläufig anzusehen. Korrigierte Daten werden nach Beendigung der Messung als Anhang zum Monatsbericht veröffentlicht (die mit Korrektur neu berechneten Daten für das Jahr 2024 sind im Monatsbericht Februar 2025 zu finden, für das Jahr 2025 werden die korrigierten Daten voraussichtlich im Februar oder März 2026 veröffentlicht).
- An der Messstation **Kieler Straße** kam es vom 15.8. bis zum 18.8.2025 zu einer technischen Störung der PM10- und PM2,5-Feinstaub-Messung. Dies führt dazu, dass die Messergebnisse für die genannten Komponenten in diesem Monat ungültig sind (89,9 % Verfügbarkeit)
- In unmittelbarer Umgebung der Messstation **Niendorf** kam es zu Bauarbeiten. Dies führte zu kurzzeitig erhöhten Messwerten, vor allem beim PM10-Feinstaub.
- In den beiden Verkehrsmessstationen **Stresemannstraße** und **Max-Brauer-Allee** sind im Laufe des Monats August neue Messgeräte zur Messung von Feinstaub eingebaut worden. Hierdurch wird seitdem an beiden Stationen auch die Komponente PM2,5-Feinstaub gemessen und veröffentlicht. In diesem Monat sind die Messergebnisse aufgrund der zu geringen Verfügbarkeiten noch ungültig.

# Standorte und Ausstattung der automatischen Messstationen des Hamburger Luftmessnetzes im August 2025:

| Hintergrund- und Ozonmessstationen |                       |                                     | aktuelle Messkomponenten |                      |                |      |       |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|------|-------|
| Interne Kennung                    | Stationsname          | Standort                            | SO <sub>2</sub>          | NO / NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | PM10 | PM2,5 |
| 13ST                               | Sternschanze          | Dänenweg, Sternschanzenpark         | X                        | X                    | X              | X    | X     |
| 20VE                               | Veddel                | Am Zollhafen                        | X                        | X                    |                | X    | X     |
| 52NG                               | Neugraben             | Im Neugrabener Dorf                 |                          | X                    | X              |      |       |
| 61WB                               | Wilhelmsburg          | Rotenhäuser Damm                    | X                        | X                    |                | X    | X     |
| 80KT                               | Altona Elbhang        | Olbertsweg                          | X                        | X                    |                | X    | X     |
| 82HF                               | Hafen / Kl. Grasbrook | Worthdamm                           | X                        | X                    |                | X    | X     |
| 83NI                               | Niendorf              | Hainholz                            | X                        | X                    |                | X    | X     |
| 84BS                               | Bergstedt             | Alsterwanderweg nahe Straße Trillup |                          | X                    | X              |      |       |

| Verkehrsnahе Messstationen |                  |                                      | aktuelle Messkomponenten        |               |      |       |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|------|-------|
| Interne Kennung            | Stationsname     | Standort                             | NO / NO <sub>2</sub><br>(1,5 m) | CO<br>(1,5 m) | PM10 | PM2,5 |
| 17SM                       | Stresemannstraße | Vor Haus Nr. 95                      | X                               |               | X    | X     |
| 64KS                       | Kieler Straße    | Vor Haus Nr. 13                      | X                               |               | X    | X     |
| 68HB                       | Habichtstraße    | Vor Häusern Nr. 59/61                | X                               | X             | X    | X     |
| 70MB                       | Max-Brauer-Allee | Mittelstreifen vor Häusern Nr. 92/94 | X                               | X             | X    | X     |

| Extern beauftragte Sondermessstationen |                     |                                      | aktuelle Messkomponenten |                |    |      |       |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------|----|------|-------|
| Interne Kennung                        | Stationsname        | Standort                             | NO / NO <sub>2</sub>     | O <sub>3</sub> | CO | PM10 | PM2,5 |
| 24FL                                   | Flughafen           | Feuerwehr auf dem Flughafengelände   | X                        | X              | X  | X    | X     |
| 72FI                                   | Finkenwerder West   | Neßkatенweg                          | X                        |                |    | X    | X     |
| 73FW                                   | Finkenwerder Airbus | Neßdeich, Parkplatz am Besucherhügel | X                        |                |    |      |       |

| Meteorologiestationen |                   |                                     | aktuelle Messkomponenten |                  |           |                    |                     |              |                 |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|--------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| Interne Kennung       | Stationsname      | Standort                            | Temperatur               | Relative Feuchte | Luftdruck | Niederschlagsmenge | Windgeschwindigkeit | Windrichtung | Globalstrahlung |
|                       |                   |                                     | [°C]                     | [%]              | [hPa]     | [mm]               | [m/s]               | [°]          | [W/m²]          |
| 24FL                  | Flughafen         | Feuerwehr auf dem Flughafengelände  | X                        | X                | X         | X                  | X                   | X            |                 |
| 41MM                  | Marckmannstraße   | Marckmannstraße 129b, Dienstgebäude | X                        | X                | X         | X                  |                     |              | X               |
| 72FI                  | Finkenwerder West | Neßkatенweg                         | X                        | X                | X         | X                  | X                   | X            |                 |

# Immissionswerte für Luftverunreinigungen nach der 39. BImSchV:

| Komponente                          | Mittelungszeitraum          | Grenzwert / Zielwert                                                    | Ziel                               | Erlaubte Anzahl von Überschreitungen pro Jahr | Gültig seit |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )   | 1 Stunde                    | 350 µg/m <sup>3</sup>                                                   | Schutz der menschlichen Gesundheit | 24                                            | 1.1.2005    |
|                                     | 1 Tag                       | 125 µg/m <sup>3</sup>                                                   | Schutz der menschlichen Gesundheit | 3                                             | 1.1.2005    |
|                                     | 1 Jahr                      | 20 µg/m <sup>3</sup>                                                    | Schutz der Vegetation              | -                                             | 1.1.2005    |
|                                     | 1 Winterhalbjahr (Okt-März) | 20 µg/m <sup>3</sup>                                                    | Schutz der Vegetation              | -                                             | 1.1.2005    |
| Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> ) | 1 Stunde                    | 200 µg/m <sup>3</sup>                                                   | Schutz der menschlichen Gesundheit | 18                                            | 1.1.2010    |
|                                     | 1 Jahr                      | 40 µg/m <sup>3</sup>                                                    | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0                                             | 1.1.2010    |
| Stickoxide (NO <sub>x</sub> )       | 1 Jahr                      | 30 µg/m <sup>3</sup><br>(NO <sub>x</sub> brechnet als NO <sub>2</sub> ) | Schutz der Vegetation              | 35                                            | 1.1.2005    |
| Feinstaub-PM10                      | 1 Tag                       | 50 µg/m <sup>3</sup>                                                    | Schutz der menschlichen Gesundheit | 35                                            | 1.1.2005    |
|                                     | 1 Jahr                      | 40 µg/m <sup>3</sup>                                                    | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0                                             | 1.1.2005    |
| Feinstaub-PM2,5                     | 1 Jahr                      | 25 µg/m <sup>3</sup>                                                    | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0                                             | 1.1.2015    |
|                                     | 1 Jahr                      | 20 µg/m <sup>3</sup> (Zielwert)                                         | Schutz der menschlichen Gesundheit | -                                             | 1.1.2020    |
| Benzol                              | 1 Jahr                      | 5 µg/m <sup>3</sup>                                                     | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0                                             | 1.1.2010    |
| Kohlenmonoxid (CO)                  | 8 Stunden                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                    | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0                                             | 1.1.2005    |
| Ozon (O <sub>3</sub> )              | 8 Stunden                   | 120 µg/m <sup>3</sup>                                                   | Schutz der menschlichen Gesundheit | 25 (als Mittel über 3 Jahre)                  | 1.1.2010    |
|                                     | 1 Stunde                    | 180 µg/m <sup>3</sup><br>(Informationswert)                             | Schutz der menschlichen Gesundheit | -                                             |             |
|                                     | 1 Stunde                    | 240 µg/m <sup>3</sup><br>(Warnwert)                                     | Schutz der menschlichen Gesundheit | -                                             |             |
|                                     | AOT40<br>Summe Mai-Juli     | 18000 (µg/m <sup>3</sup> )h<br>(als Mittel über 5 Jahre)                | Schutz der Vegetation              | -                                             | 1.1.2010    |
| Blei                                | 1 Jahr                      | 0,5 µg/m <sup>3</sup>                                                   | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0                                             | 1.1.2005    |
| Arsen im PM10                       | 1 Jahr                      | 6 ng/m <sup>3</sup> (Zielwert)                                          | Schutz der menschlichen Gesundheit | -                                             | 1.1.2013    |
| Kadmium im PM10                     | 1 Jahr                      | 5 ng/m <sup>3</sup> (Zielwert)                                          | Schutz der menschlichen Gesundheit | -                                             | 1.1.2013    |
| Nickel im PM10                      | 1 Jahr                      | 20 ng/m <sup>3</sup> (Zielwert)                                         | Schutz der menschlichen Gesundheit | -                                             | 1.1.2013    |
| Benzo[a]pyren im PM10               | 1 Jahr                      | 6 ng/m <sup>3</sup> (Zielwert)                                          | Schutz der menschlichen Gesundheit | -                                             | 1.1.2013    |

# Hamburger Luftmessnetz

## Monat: August 2025

Zeitraum: 01.08.2025 bis 31.08.2025

### Monatsmittelwerte August 2025

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO <sub>2</sub> | NO      | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | PM10    | PM2,5   |
|------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|----------------|---------|---------|
|                                    | [µg/m³]         | [µg/m³] | [µg/m³]         | [µg/m³]        | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 13ST Sternschanze                  | 3               | 3       | 13              | 57             | 16      | 8       |
| 20VE Veddel                        | 3               | 5       | 19              |                | 14      | 6       |
| 52NG Neugraben                     |                 | 2       | 6               | 58             |         |         |
| 61WB Wilhelmsburg                  | 3               | 3       | 15              |                | 14      | 6       |
| 80KT Altona Elbhang                | 3               | 4       | 20              |                | 15      | 7       |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook         | 4               | 6       | 21              |                | 20      | 7       |
| 83NI Niendorf                      | 3               | 3       | 10              |                | 14      | 6       |
| 84BS Bergstedt                     |                 | 2       | 6               | 46             |         |         |

| Verkehrsnahe Messstationen | NO (1,5 m) | NO <sub>2</sub> (1,5 m) | CO (1,5 m) | PM10    | PM2,5   |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------|---------|---------|
|                            | [µg/m³]    | [µg/m³]                 | [mg/m³]    | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 17SM Stresemannstraße      | 9          | 26                      |            | 15      | 7 (a)   |
| 64KS Kieler Straße         | 13         | 27                      |            | 16 (a)  | 7 (a)   |
| 68HB Habichtstraße         | 22         | 32                      | 0,29       | 14      | 7       |
| 70MB Max-Brauer-Allee      | 13         | 27                      | 0,29       | 15      | 7 (a)   |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO      | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO      | PM10    | PM2,5   |
|----------------------------------------|---------|-----------------|----------------|---------|---------|---------|
|                                        | [µg/m³] | [µg/m³]         | [µg/m³]        | [mg/m³] | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 24FL Flughafen                         | 4       | 12              | 56             | 0,16    | 11      | 6       |
| 72FI Finkenwerder West                 | 3       | 11              |                |         | 13      | 6       |
| 73FW Finkenwerder Airbus               | 2       | 9               |                |         |         |         |

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

# Hamburger Luftmessnetz

Monat: August 2025

## maximale Tagesmittelwerte August 2025

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO <sub>2</sub> | NO      | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | PM10    | PM2,5   |
|------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|----------------|---------|---------|
|                                    | [µg/m³]         | [µg/m³] | [µg/m³]         | [µg/m³]        | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 13ST Sternschanze                  | 6               | 8       | 26              | 94             | 44      | 21      |
| 20VE Veddel                        | 8               | 16      | 36              |                | 39      | 17      |
| 52NG Neugraben                     |                 | 4       | 17              | 84             |         |         |
| 61WB Wilhelmsburg                  | 6               | 11      | 26              |                | 33      | 18      |
| 80KT Altona Elbhang                | 7               | 14      | 41              |                | 38      | 20      |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook         | 7               | 15      | 37              |                | 46      | 20      |
| 83NI Niendorf                      | 3               | 5       | 18              |                | 54      | 18      |
| 84BS Bergstedt                     |                 | 4       | 12              | 68             |         |         |

| Verkehrsnahe Messstationen | NO (1,5 m) | NO <sub>2</sub> (1,5 m) | CO (1,5 m) | PM10    | PM2,5   |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------|---------|---------|
|                            | [µg/m³]    | [µg/m³]                 | [mg/m³]    | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 17SM Stresemannstraße      | 22         | 54                      |            | 37      | 19 (a)  |
| 64KS Kieler Straße         | 27         | 58                      |            | 38      | 19      |
| 68HB Habichtstraße         | 46         | 66                      | 0,46       | 34      | 19      |
| 70MB Max-Brauer-Allee      | 26         | 56                      | 0,47       | 38      | 18 (a)  |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO      | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO      | PM10    | PM2,5   |
|----------------------------------------|---------|-----------------|----------------|---------|---------|---------|
|                                        | [µg/m³] | [µg/m³]         | [µg/m³]        | [mg/m³] | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 24FL Flughafen                         | 10      | 24              | 87             | 0,30    | 30      | 18      |
| 72FI Finkenwerder West                 | 8       | 31              |                |         | 38      | 18      |
| 73FW Finkenwerder Airbus               | 5       | 33              |                |         |         |         |

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

# Hamburger Luftmessnetz

Monat: August 2025

## maximale 8-Stunden-Mittelwerte August 2025

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | O <sub>3</sub> |
|------------------------------------|----------------|
|                                    | [µg/m³]        |
| 13ST Sternschanze                  | 139            |
| 52NG Neugraben                     | 136            |
| 84BS Bergstedt                     | 97             |

| Verkehrsnahe Messstationen | CO      |
|----------------------------|---------|
|                            | [mg/m³] |
| 68HB Habichtstraße         | 0,60    |
| 70MB Max-Brauer-Allee      | 0,70    |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | O <sub>3</sub> | CO      |
|----------------------------------------|----------------|---------|
|                                        | [µg/m³]        | [mg/m³] |
| 24FL Flughafen                         | 137            | 0,41    |

# Hamburger Luftmessnetz

Monat: August 2025

## maximale 1-Stunden-Mittelwerte August 2025

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO <sub>2</sub> | NO      | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> |
|------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|----------------|
|                                    | [µg/m³]         | [µg/m³] | [µg/m³]         | [µg/m³]        |
| 13ST Sternschanze                  | 38              | 75      | 56              | 153            |
| 20VE Veddel                        | 61              | 88      | 73              |                |
| 52NG Neugraben                     |                 | 16      | 36              | 151            |
| 61WB Wilhelmsburg                  | 39              | 73      | 84              |                |
| 80KT Altona Elbhang                | 40              | 77      | 109             |                |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook         | 43              | 101     | 104             |                |
| 83NI Niendorf                      | 9               | 37      | 52              |                |
| 84BS Bergstedt                     |                 | 26      | 32              | 109            |

| Verkehrsnahe Messstationen | NO (1,5 m) | NO <sub>2</sub> (1,5 m) | CO (1,5 m) |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------|
|                            | [µg/m³]    | [µg/m³]                 | [mg/m³]    |
| 17SM Stresemannstraße      | 107        | 85                      |            |
| 64KS Kieler Straße         | 148        | 91                      |            |
| 68HB Habichtstraße         | 152        | 109                     | 0,90       |
| 70MB Max-Brauer-Allee      | 245        | 100                     | 0,82       |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO      | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO      |
|----------------------------------------|---------|-----------------|----------------|---------|
|                                        | [µg/m³] | [µg/m³]         | [µg/m³]        | [mg/m³] |
| 24FL Flughafen                         | 55      | 57              | 155            | 0,52    |
| 72FI Finkenwerder West                 | 40      | 74              |                |         |
| 73FW Finkenwerder Airbus               | 24      | 70              |                |         |



# Hamburger Luftmessnetz

Monat: August 2025

## Kurzzeit-Grenz- und Zielwert-Überschreitungen im Monat August 2025

| Hintergrund- und Ozonmessstationen  | SO <sub>2</sub>       | SO <sub>2</sub>       | NO <sub>2</sub>       | O <sub>3</sub>        | O <sub>3</sub>        | O <sub>3</sub>        | PM10                 |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Mittelungszeitraum:                 | 24h                   | 1h                    | 1h                    | 1h                    | 1h                    | 8h                    | 24h                  |
| Grenzwert:                          | 125 µg/m <sup>3</sup> | 350 µg/m <sup>3</sup> | 200 µg/m <sup>3</sup> | 180 µg/m <sup>3</sup> | 240 µg/m <sup>3</sup> | 120 µg/m <sup>3</sup> | 50 µg/m <sup>3</sup> |
| erlaubte Überschreitungen pro Jahr: | 3                     | 24                    | 18                    | -                     | -                     | 25                    | 35                   |
|                                     | [Anzahl]              | [Anzahl]              | [Anzahl]              | [Anzahl]              | [Anzahl]              | [Anzahl]              | [Anzahl]             |
| 13ST Sternschanze                   | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 2                     | 0                    |
| 20VE Veddel                         | 0                     | 0                     | 0                     |                       |                       |                       | 0                    |
| 52NG Neugraben                      |                       |                       | 0                     | 0                     | 0                     | 2                     |                      |
| 61WB Wilhelmsburg                   | 0                     | 0                     | 0                     |                       |                       |                       | 0                    |
| 80KT Altona Elbhang                 | 0                     | 0                     | 0                     |                       |                       |                       | 0                    |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook          | 0                     | 0                     | 0                     |                       |                       |                       | 0                    |
| 83NI Niendorf                       | 0                     | 0                     | 0                     |                       |                       |                       | 1                    |
| 84BS Bergstedt                      |                       |                       | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |                      |

| Verkehrsnahe Messstationen          | NO <sub>2</sub> (1,5 m) | CO (1,5 m)           | PM10                 |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Mittelungszeitraum:                 | 1h                      | 8h                   | 24h                  |
| Grenzwert:                          | 200 µg/m <sup>3</sup>   | 10 mg/m <sup>3</sup> | 50 µg/m <sup>3</sup> |
| erlaubte Überschreitungen pro Jahr: | 18                      | 0                    | 35                   |
|                                     | [Anzahl]                | [Anzahl]             | [Anzahl]             |
| 17SM Stresemannstraße               | 0                       |                      | 0                    |
| 64KS Kieler Straße                  | 0                       |                      | 0                    |
| 68HB Habichtstraße                  | 0                       | 0                    | 0                    |
| 70MB Max-Brauer-Allee               | 0                       | 0                    | 0                    |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO <sub>2</sub>       | O <sub>3</sub>        | O <sub>3</sub>        | O <sub>3</sub>        | CO                   | PM10                 |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Mittelungszeitraum:                    | 1h                    | 1h                    | 1h                    | 8h                    | 8h                   | 24h                  |
| Grenzwert:                             | 200 µg/m <sup>3</sup> | 180 µg/m <sup>3</sup> | 240 µg/m <sup>3</sup> | 120 µg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> | 50 µg/m <sup>3</sup> |
| erlaubte Überschreitungen pro Jahr:    | 18                    | -                     | -                     | 25                    | 0                    | 35                   |
|                                        | [Anzahl]              | [Anzahl]              | [Anzahl]              | [Anzahl]              | [Anzahl]             | [Anzahl]             |
| 24FL Flughafen                         | 0                     | 0                     | 0                     | 2                     | 0                    | 0                    |
| 72FI Finkenwerder West                 | 0                     |                       |                       |                       |                      | 0                    |
| 73FW Finkenwerder Airbus               | 0                     |                       |                       |                       |                      |                      |

# Hamburger Luftmessnetz

Monat: August 2025

gleitende Jahresmittelwerte von September 2024 bis August 2025

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO <sub>2</sub> | NO      | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | PM10    | PM2,5   |
|------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|----------------|---------|---------|
|                                    | [µg/m³]         | [µg/m³] | [µg/m³]         | [µg/m³]        | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 13ST Sternschanze                  | 3               | 4       | 17              | 49             | 17      | 11      |
| 20VE Veddel                        | 5               | 7       | 22              |                | 16      | 10      |
| 52NG Neugraben                     |                 | 3       | 9               | 51             |         |         |
| 61WB Wilhelmsburg                  | 3               | 4       | 17              |                | 15      | 10      |
| 80KT Altona Elbhang                | 4               | 6       | 22              |                | 16      | 10      |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook         | 4               | 9       | 23              |                | 19      | 11      |
| 83NI Niendorf                      | 3               | 3       | 13              |                | 14      | 10      |

| Verkehrsnahe Messstationen | NO (1,5 m) | NO <sub>2</sub> (1,5 m) | CO (1,5 m) | PM10    | PM2,5   |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------|---------|---------|
|                            | [µg/m³]    | [µg/m³]                 | [mg/m³]    | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 17SM Stresemannstraße      | 14         | 29                      |            | 18      |         |
| 64KS Kieler Straße         | 20         | 29                      |            | 17      | 11      |
| 68HB Habichtstraße         | 29         | 33                      | 0,33       | 18      | 11      |
| 70MB Max-Brauer-Allee      | 18         | 29                      | 0,30       | 18      |         |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO      | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO      | PM10    | PM2,5   |
|----------------------------------------|---------|-----------------|----------------|---------|---------|---------|
|                                        | [µg/m³] | [µg/m³]         | [µg/m³]        | [mg/m³] | [µg/m³] | [µg/m³] |
| 24FL Flughafen                         | 5       | 15              | 49             | 0,20    | 13      | 9       |
| 72FI Finkenwerder West                 | 4       | 14              |                |         | 13      | 9       |
| 73FW Finkenwerder Airbus               | 4       | 12              |                |         |         |         |

# Hamburger Luftmessnetz

## Monat: August 2025

### Meteorologie

#### Monatsmittelwerte und –summen August 2025

| Meteorologiestationen  | Temperatur |  | Relative Feuchte |  | Luftdruck |  | Niederschlagsmenge |  | Windgeschwindigkeit |  |
|------------------------|------------|--|------------------|--|-----------|--|--------------------|--|---------------------|--|
|                        | [°C]       |  | [%]              |  | [hPa]     |  | [mm]               |  | [m/s]               |  |
| 24FL Flughafen         | 18,1       |  | 71,7             |  | 1011,4    |  | 31,3               |  | 2,2                 |  |
| 41MM Marckmannstraße   | 19,7       |  | 65,5             |  | 1015,3    |  | 43,0               |  |                     |  |
| 72FI Finkenwerder West | 19,0       |  | 67,6             |  | 1014,0    |  | 39,3               |  | 1,4                 |  |

#### maximale und minimale Tagesmittelwerte und –summen

| Meteorologiestationen  | Temperatur |      | Relative Feuchte |      | Luftdruck |        | Niederschlagsmenge |     | Windgeschwindigkeit |     |
|------------------------|------------|------|------------------|------|-----------|--------|--------------------|-----|---------------------|-----|
|                        | [°C]       |      | [%]              |      | [hPa]     |        | [mm]               |     | [m/s]               |     |
|                        | max        | min  | max              | min  | max       | min    | max                | min | max                 | min |
| 24FL Flughafen         | 25,6       | 13,5 | 91,9             | 58,8 | 1021,8    | 999,0  | 12,5               | 0,0 | 3,4                 | 1,0 |
| 41MM Marckmannstraße   | 25,5       | 15,3 | 90,3             | 50,5 | 1025,7    | 1002,9 | 16,2               | 0,0 |                     |     |
| 72FI Finkenwerder West | 27,0       | 14,5 | 88,2             | 51,8 | 1024,5    | 1001,5 | 12,8               | 0,0 | 4,2                 | 0,5 |

#### maximale und minimale 1-Stunden-Mittelwerte und –summen

| Meteorologiestationen  | Temperatur |      | Relative Feuchte |      | Luftdruck |        | Niederschlagsmenge |     | Windgeschwindigkeit |     |
|------------------------|------------|------|------------------|------|-----------|--------|--------------------|-----|---------------------|-----|
|                        | [°C]       |      | [%]              |      | [hPa]     |        | [mm]               |     | [m/s]               |     |
|                        | max        | min  | max              | min  | max       | min    | max                | min | max                 | min |
| 24FL Flughafen         | 32,8       | 8,5  | 96,5             | 36,2 | 1024,0    | 998,4  | 6,1                | 0,0 | 5,9                 | 0,0 |
| 41MM Marckmannstraße   | 32,3       | 12,4 | 93,7             | 24,7 | 1028,2    | 1002,3 | 4,5                | 0,0 |                     |     |
| 72FI Finkenwerder West | 34,9       | 10,5 | 93,2             | 31,4 | 1027,0    | 1000,8 | 5,3                | 0,0 | 6,1                 | 0,0 |