



HAMBURGER LUFTMESSNETZ

MONATSDATEN SEPTEMBER 2021



Institut für Hygiene und Umwelt
Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit,
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen



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: Luftmessstation Wilhelmsburg

Im Internet abrufbar unter:

<http://luft.hamburg.de/datenarchiv-und-stationsinfos/4419294/monatsdaten/>

Anmerkungen September 2021:

- An den Messstationen Sternschanze (PM10 und PM2,5), Stresemannstraße (PM10), Veddel (PM10 und PM2,5), Flughafen (PM10 und PM2,5) und Wilhelmsburg (PM10 und PM2,5) werden im Jahr 2021 parallel zu den Messungen mit den hier veröffentlichten automatischen Feinstaub-Messgeräten Messungen mit dem Referenzmessverfahren entsprechend DIN 12341 (KleinfILTER-Geräte) durchgeführt. Nach Ablauf des Kalenderjahres werden durch diese Parallelmessungen Korrekturdaten berechnet. Dies kann dazu führen, dass die hier angegebenen Daten an diesen Stationen nachträglich noch korrigiert und somit verändert werden müssen. Die hier veröffentlichten Daten für PM10 und PM2,5 sind somit bis zur Umsetzung der Korrektur im Frühjahr 2022 als vorläufig anzusehen.
- An der Meteorologie-Messstation Marckmannstraße ist seit dem 11.1.2019 die Messung der Windrichtung (üblicherweise zu finden im Internetangebot) längerfristig ausgefallen.
- An der Sondermessstation Finkenwerder West kam es zwischen dem 7. Und dem 10. September zu technischen Störungen der PM10-Feinstaub-Messungen (87 % Verfügbarkeit). Dies führt leider dazu, dass die Monatsergebnisse für die genannten Komponente in diesem Monat ungültig sind.

Methode zur Berechnung der Daten: RL 2008/50/EG.

Tabelle erstellt: 13.10.2021 02:50

Standorte und Ausstattung der automatischen Messstationen des Hamburger Luftmessnetzes im September 2021:

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | | | aktuelle Messkomponenten | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|------|-------|
| Interne Kennung | Stationsname | Standort | SO ₂ | NO / NO ₂ | O ₃ | PM10 | PM2,5 |
| 13ST | Sternschanze | Dänenweg, Sternschanzenpark | X | X | X | X | X |
| 20VE | Veddel | Am Zollhafen | X | X | | X | X |
| 21BI | Billbrook | Pinkertweg | X | X | | X | |
| 51BF | Bramfeld | Umweltzentrum Gut Karlshöhe | | X | X | | |
| 52NG | Neugraben | Im Neugrabener Dorf | | X | X | | |
| 61WB | Wilhelmsburg | Rotenhäuser Damm | X | X | | X | X |
| 80KT | Altona Elbhang | Olbertsweg | X | X | | X | |
| 82HF | Hafen / Kl. Grasbrook | Worthdamm | X | X | | X | |

| Verkehrsnahе Messstationen | | | aktuelle Messkomponenten | | | | |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|------|-------|
| Interne Kennung | Stationsname | Standort | NO / NO ₂ (1,5 m) | NO / NO ₂ (4,0 m) | CO | 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 | 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 ₂ | O ₃ | CO | PM10 | PM2,5 |
| 24FL | Flughafen | Feuerwehr auf dem Flughafengelände | X | X | X | X | X |
| 72FI | Finkenwerder West | Neßkatowweg | X | | | X | |
| 73FW | Finkenwerder Airbus | Neßdeich, Firmengelände Airbus | X | | | | |

| Meteorologiestationen | | | aktuelle Messkomponenten | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|--------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Interne Kennung | Stationsname | Standort | Temperatur | Relative Feuchte | Luftdruck | Niederschlagsmenge | Windgeschwindigkeit | Windrichtung | Globalstrahlung |
| | | | [°C] | [%] | [hPa] | [mm] | [m/s] | [°] | [W/m ²] |
| 21BI | Billbrook | Pinkertweg | X | X | X | | X | X | |
| 41MM | Marckmannstraße | Marckmannstraße 129b, Dienstgebäude | X | X | | X | X | X | X |
| 72FI | Finkenwerder West | Neßkatowweg | 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 ₂) | 1 Stunde | 350 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 24 | 1.1.2005 |
| | 1 Tag | 125 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 3 | 1.1.2005 |
| | 1 Jahr | 20 µg/m ³ | Schutz der Vegetation | - | 1.1.2005 |
| | 1 Winterhalbjahr (Okt-März) | 20 µg/m ³ | Schutz der Vegetation | - | 1.1.2005 |
| Stickstoffdioxid (NO ₂) | 1 Stunde | 200 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 18 | 1.1.2010 |
| | 1 Jahr | 40 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0 | 1.1.2010 |
| Stickoxide (NO _x) | 1 Jahr | 30 µg/m ³ (NO _x brechnet als NO ₂) | Schutz der Vegetation | 35 | 1.1.2005 |
| Feinstaub-PM10 | 1 Tag | 50 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 35 | 1.1.2005 |
| | 1 Jahr | 40 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0 | 1.1.2005 |
| Feinstaub-PM2,5 | 1 Jahr | 25 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0 | 1.1.2015 |
| | 1 Jahr | 20 µg/m ³ (Zielwert) | Schutz der menschlichen Gesundheit | - | 1.1.2020 |
| Benzol | 1 Jahr | 5 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0 | 1.1.2010 |
| Kohlenmonoxid (CO) | 8 Stunden | 10 mg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0 | 1.1.2005 |
| Ozon (O ₃) | 8 Stunden | 120 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 25 (als Mittel über 3 Jahre) | 1.1.2010 |
| | 1 Stunde | 180 µg/m ³ (Informationswert) | Schutz der menschlichen Gesundheit | - | |
| | 1 Stunde | 240 µg/m ³ (Warnwert) | Schutz der menschlichen Gesundheit | - | |
| | AOT40 Summe Mai-Juli | 18000 (µg/m ³)h (als Mittel über 5 Jahre) | Schutz der Vegetation | - | 1.1.2010 |
| Blei | 1 Jahr | 0,5 µg/m ³ | Schutz der menschlichen Gesundheit | 0 | 1.1.2005 |
| Arsen im PM10 | 1 Jahr | 6 ng/m ³ (Zielwert) | Schutz der menschlichen Gesundheit | - | 1.1.2013 |
| Kadmium im PM10 | 1 Jahr | 5 ng/m ³ (Zielwert) | Schutz der menschlichen Gesundheit | - | 1.1.2013 |
| Nickel im PM10 | 1 Jahr | 20 ng/m ³ (Zielwert) | Schutz der menschlichen Gesundheit | - | 1.1.2013 |
| Benzo[a]pyren im PM10 | 1 Jahr | 6 ng/m ³ (Zielwert) | Schutz der menschlichen Gesundheit | - | 1.1.2013 |

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2021

Zeitraum: 01.09.2021 bis 30.09.2021

Monatsmittelwerte September 2021

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO ₂ | NO | NO ₂ | O ₃ | PM10 | PM2,5 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] |
| 13ST Sternschanze | 3 | 4 | 19 | 46 | 17 | 10 |
| 20VE Veddel | 4 | 10 | 28 | | 17 | 9 |
| 21BI Billbrook | 4 | 5 | 20 | | 13 | |
| 51BF Bramfeld | | 2 | 9 | 44 | | |
| 52NG Neugraben | | 3 | 10 | 45 | | |
| 61WB Wilhelmsburg | 3 | 5 | 22 | | 16 | 11 |
| 80KT Altona Elbhang | 3 | 7 | 25 | | 16 | |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook | 4 | 13 | 28 | | 18 | |

| Verkehrsnahе Messstationen | NO (1,5 m) | NO (4,0 m) | NO ₂ (1,5 m) | NO ₂ (4,0 m) | CO | PM10 | PM2,5 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [mg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] |
| 17SM Stresemannstraße | 18 | 14 | 37 | 35 | | 17 | |
| 64KS Kieler Straße | 25 | 24 | 36 | 36 | | | 11 |
| 68HB Habichtstraße | 45 | 34 | 45 | 41 | 0,38 | 21 | 10 |
| 70MB Max-Brauer-Allee | 22 | 16 | 36 | 33 | 0,35 | 19 | |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO | NO ₂ | O ₃ | CO | PM10 | PM2,5 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [mg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] |
| 24FL Flughafen | 4 | 15 | 45 | 0,23 | 17 | 7 |
| 72FI Finkenwerder West | 5 | 15 | | | 11 (a) | |
| 73FW Finkenwerder Airbus | 4 | 14 | | | | |

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2021

maximale Tagesmittelwerte September 2021

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO ₂ | NO | NO ₂ | O ₃ | PM10 | PM2,5 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] |
| 13ST Sternschanze | 5 | 14 | 44 | 72 | 29 | 20 |
| 20VE Veddel | 19 | 44 | 50 | | 32 | 17 |
| 21BI Billbrook | 10 | 31 | 39 | | 30 | |
| 51BF Bramfeld | | 4 | 24 | 70 | | |
| 52NG Neugraben | | 8 | 19 | 62 | | |
| 61WB Wilhelmsburg | 5 | 21 | 49 | | 28 | 18 |
| 80KT Altona Elbhang | 6 | 26 | 48 | | 30 | |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook | 7 | 46 | 53 | | 33 | |

| Verkehrsnaher Messstationen | NO (1,5 m) | NO (4,0 m) | NO ₂ (1,5 m) | NO ₂ (4,0 m) | CO | PM10 | PM2,5 |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [mg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] |
| 17SM Stresemannstraße | 42 | 36 | 76 | 74 | | 33 | |
| 64KS Kieler Straße | 46 | 46 | 65 | 67 | | | 22 |
| 68HB Habichtstraße | 73 | 60 | 85 | 74 | 0,56 | 36 | 19 |
| 70MB Max-Brauer-Allee | 42 | 35 | 65 | 59 | 0,49 | 36 | |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO | NO ₂ | O ₃ | CO | PM10 | PM2,5 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [mg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] |
| 24FL Flughafen | 11 | 29 | 67 | 0,29 | 29 | 14 |
| 72FI Finkenwerder West | 24 | 52 | | | 21 (a) | |
| 73FW Finkenwerder Airbus | 19 | 45 | | | | |

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2021

maximale 8-Stunden-Mittelwerte September 2021

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | O ₃ |
|------------------------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] |
| 13ST Sternschanze | 112 |
| 51BF Bramfeld | 117 |
| 52NG Neugraben | 108 |

| Verkehrsnahe Messstationen | CO |
|----------------------------|----------------------|
| | [mg/m ³] |
| 68HB Habichtstraße | 0,76 |
| 70MB Max-Brauer-Allee | 0,73 |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | O ₃ | CO |
|--|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [mg/m ³] |
| 24FL Flughafen | 114 | 0,43 |

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2021

maximale 1-Stunden-Mittelwerte September 2021

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO ₂ | NO | NO ₂ | O ₃ |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] |
| 13ST Sternschanze | 27 | 89 | 77 | 123 |
| 20VE Veddel | 67 | 206 | 90 | |
| 21BI Billbrook | 40 | 151 | 82 | |
| 51BF Bramfeld | | 26 | 50 | 129 |
| 52NG Neugraben | | 47 | 42 | 124 |
| 61WB Wilhelmsburg | 17 | 111 | 69 | |
| 80KT Altona Elbhang | 40 | 129 | 100 | |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook | 43 | 217 | 90 | |

| Verkehrsnahе Messstationen | NO (1,5 m) | NO (4,0 m) | NO ₂ (1,5 m) | NO ₂ (4,0 m) | CO |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [mg/m ³] |
| 17SM Stresemannstraße | 175 | 153 | 112 | 110 | |
| 64KS Kieler Straße | 175 | 178 | 96 | 110 | |
| 68HB Habichtstraße | 234 | 217 | 136 | 122 | 1,56 |
| 70MB Max-Brauer-Allee | 150 | 134 | 123 | 118 | 1,08 |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO | NO ₂ | O ₃ | CO |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [mg/m ³] |
| 24FL Flughafen | 53 | 49 | 126 | 0,54 |
| 72FI Finkenwerder West | 93 | 95 | | |
| 73FW Finkenwerder Airbus | 83 | 91 | | |

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2021

Kurzzeit-Grenz- und Zielwert-Überschreitungen im Monat September 2021

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO ₂ | SO ₂ | NO ₂ | O ₃ | O ₃ | O ₃ | PM10 |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Mittelungszeitraum: | 24h | 1h | 1h | 1h | 1h | 8h | 24h |
| Grenzwert: | 125 µg/m ³ | 350 µg/m ³ | 200 µg/m ³ | 180 µg/m ³ | 240 µg/m ³ | 120 µg/m ³ | 50 µg/m ³ |
| erlaubte Überschreitungen pro Jahr: | 3 | 24 | 18 | - | - | 25 | 35 |
| | [Anzahl] | [Anzahl] | [Anzahl] | [Anzahl] | [Anzahl] | [Anzahl] | [Anzahl] |
| 13ST Sternschanze | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20VE Veddel | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| 21BI Billbrook | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| 51BF Bramfeld | | | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 52NG Neugraben | | | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 61WB Wilhelmsburg | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| 80KT Altona Elbhang | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook | 0 | 0 | 0 | | | | 0 |

| Verkehrsnaher Messstationen | NO ₂ (1,5 m) | NO ₂ (4,0 m) | CO | PM10 |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Mittelungszeitraum: | 1h | 1h | 8h | 24h |
| Grenzwert: | 200 µg/m ³ | 200 µg/m ³ | 10 mg/m ³ | 50 µg/m ³ |
| erlaubte Überschreitungen pro Jahr: | 18 | 18 | 0 | 35 |
| | [Anzahl] | [Anzahl] | [Anzahl] | [Anzahl] |
| 17SM Stresemannstraße | 0 | 0 | | 0 |
| 64KS Kieler Straße | 0 | 0 | | |
| 68HB Habichtstraße | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70MB Max-Brauer-Allee | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2021

gleitende Jahresmittelwerte von Oktober 2020 bis September 2021

| Hintergrund- und Ozonmessstationen | SO ₂ | NO | NO ₂ | O ₃ | PM10 | PM2,5 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] |
| 13ST Sternschanze | 3 | 5 | 19 | 45 | 16 | 10 |
| 20VE Veddel | 5 | 10 | 25 | | 16 | 10 |
| 21BI Billbrook | 4 | 6 | 18 | | 14 | |
| 51BF Bramfeld | | 3 | 12 | 46 | | |
| 52NG Neugraben | | 3 | 11 | 48 | | |
| 61WB Wilhelmsburg | 3 | 5 | 20 | | 16 | 11 |
| 80KT Altona Elbhang | 3 | 8 | 24 | | 15 | |
| 82HF Hafen / Kl. Grasbrook | 4 | 13 | 26 | | 18 | |

| Verkehrsnahе Messstationen | NO (1,5 m) | NO (4,0 m) | NO ₂ (1,5 m) | NO ₂ (4,0 m) | CO | PM10 | PM2,5 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [mg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] |
| 17SM Stresemannstraße | 17 | 13 | 32 | 30 | | 17 | |
| 64KS Kieler Straße | 27 | 23 | 34 | 34 | | | 11 |
| 68HB Habichtstraße | 39 | 30 | 38 | 34 | 0,33 | 20 | 10 |
| 70MB Max-Brauer-Allee | 24 | 18 | 35 | 32 | 0,33 | 17 | |

| Extern beauftragte Sondermessstationen | NO | NO ₂ | O ₃ | CO | PM10 | PM2,5 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] | [mg/m ³] | [µg/m ³] | [µg/m ³] |
| 24FL Flughafen | 4 | 15 | 48 | 0,22 | 17 | 8 |
| 72FI Finkenwerder West | 5 | 14 | | | 12 | |
| 73FW Finkenwerder Airbus | 4 | 13 | | | | |

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2021

Meteorologie

Monatsmittelwerte und –summen September 2021

| Meteorologiestationen | Temperatur | Relative Feuchte | Luftdruck | Niederschlagsmenge | Windgeschwindigkeit |
|------------------------|------------|------------------|-----------|--------------------|---------------------|
| | [°C] | [%] | [hPa] | [mm] | [m/s] |
| 21BI Billbrook | 16,2 | 78,9 | 1018,1 | | 1,9 |
| 41MM Marckmannstraße | 15,9 | 78,2 | | 64,7 | --- |
| 72FI Finkenwerder West | 15,8 | 75,9 | 1017,5 | --- | 0,6 |

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 |
| 21BI Billbrook | 20,6 | 12,4 | 92,3 | 63,8 | 1026,5 | 1010,6 | | | 3,8 | 1,0 |
| 41MM Marckmannstraße | 20,4 | 12,1 | 91,4 | 60,1 | | | 32,8 | 0,0 | --- | --- |
| 72FI Finkenwerder West | 20,1 | 12,2 | 86,2 | 62,3 | 1026,2 | 1009,9 | --- | --- | 1,5 | 0,3 |

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 |
| 21BI Billbrook | 28,7 | 9,4 | 97,9 | 31,8 | 1028,0 | 1008,0 | | | 5,7 | 0,3 |
| 41MM Marckmannstraße | 27,0 | 9,9 | 96,3 | 32,6 | | | 13,2 | 0,0 | --- | --- |
| 72FI Finkenwerder West | 26,8 | 7,0 | 92,5 | 35,6 | 1027,4 | 1008,0 | --- | --- | 2,7 | 0,1 |