



FREIE UND HANSESTADT HAMBURG
Behörde für Gesundheit und
Verbraucherschutz
- Luftuntersuchungen -
Marckmannstraße 129b, Haus 6

20539 Hamburg

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

Tel.: 040/428.45.3650...53
Fax: 040/427.310890
Ansagedienst: 040/428.45.2424
Videotext NDR, Tafel 678
Videotext HH1, Tafel 155
Internet: luft.hamburg.de

An
Fax-Empfänger

Die Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz der Freien und Hansestadt Hamburg gibt in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Wetterdienst die neuesten Messergebnisse bekannt.
(Bewertung des Mittels der letzten 24 Stunden über die gebietsbezogenen Stationen des Hamburger Luftmessnetzes im Vergleich zu den Jahresmittelwerten):

Heute wurde in Hamburg eine Luftbelastung festgestellt, die insgesamt **niedrig, für Ozon durchschnittlich** war.

Schwefeldioxid um **4**, Schwebstaub-PM10 um **14**, Stickstoffdioxid um **17**, Stickstoffmonoxid um **3** Mikrogramm und Kohlenmonoxid um **0,10** Milligramm pro Kubikmeter.

In den letzten 24 Stunden wurde für Ozon ein **durchschnittlicher** maximaler Stundenmittelwert von **82** Mikrogramm pro Kubikmeter gemessen. Im 24-Stundenmittel lag die Ozonbelastung bei **51** Mikrogramm pro Kubikmeter.

Für die nächsten 24 Stunden wird aufgrund der Wettervorhersage eine insgesamt niedrige, für Ozon durchschnittliche Schadstoffbelastung erwartet.

Bewertungstabelle der Luftbelastung für die 24-Stunden-Mittelwerte in Mikrogramm pro Kubikmeter. Bei Ozon für den 1-Stunden-Mittelwert in Mikrogramm pro Kubikmeter. Bei CO in Milligramm pro Kubikmeter.

| Schadstoff | niedrig | durchschnittlich | erhöht | hoch |
|---------------------|---------|------------------|--------|-------|
| Schwebstaub-PM10 *) | <20 | 20-40 | >40 | >=50 |
| SO2 | <10 | 10-20 | >20 | >=125 |
| NO2 | <30 | 30-40 | >40 | >=100 |
| NO | <100 | 100-250 | >250 | >=500 |
| CO | <1 | 1-3 | >3 | >=10 |
| OZON für 1 Stunde | <40 | 40-120 | >120 | >=180 |

*) Schwebstaub-PM10 = Staubpartikel kleiner 10 Mikrometer Durchmesser

- Schwebstaub-PM10, CO, Ozon und SO2 entsprechend den Vorgaben der EU-Richtlinie 2008/50/EG vom 11.06.2008
- NO2 und NO entsprechen der maximalen Immissionskonzentration nach der VDI 2310.

Stand vom:09.09.2014 12:00 Uhr

Luftmessnetz Hamburg

| Komponente | PM10 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | SO ₂ in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | NO ₂ in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
|----------------|----------------------------------|-----------|---|-----------|---|-----------|
| | 24-Std-M | 1-Std-Max | 24-Std-M | 1-Std-Max | 24-Std-M | 1-Std-Max |
| Messstelle | | | | | | |
| Flughafen-Nord | 13 | 21 | - | - | 12 | 28 |
| Bramfeld | - | - | - | - | 13 | 25 |
| Blankenese | - | - | - | - | 10 | 18 |
| Sternschanze | 17 | 25 | 3 | 11 | 18 | 28 |
| Billbrook | 14 | 27 | 6 | 12 | 28 | 42 |
| Finkenwerder | 12 | 25 | - | - | 9 | 19 |
| Wilhelmsburg | 15 | 23 | 4 | 14 | 25 | 42 |
| Veddel | 17 | 27 | 6 | 11 | 32 | 55 |
| Tatenberg | - | - | - | - | 12 | 19 |
| Altona-Elbhang | 12 | 21 | 3 | 11 | 25 | 42 |
| Neugraben | - | - | - | - | 6 | 13 |

| Komponente | NO in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | CO in mg/m^3 | |
|----------------|--------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| | 24-Std-M | 1-Std-Max | 24-Std-M | 8-Std-Max |
| Messstelle | | | | |
| Flughafen-Nord | 3 | 19 | 0,10 | 0,19 |
| Bramfeld | 2 | 2 | - | - |
| Blankenese | 2 | 2 | - | - |
| Sternschanze | 2 | 7 | - | - |
| Billbrook | 5 | 18 | - | - |
| Finkenwerder | 2 | 7 | - | - |
| Wilhelmsburg | 3 | 6 | - | - |
| Veddel | 8 | 21 | - | - |
| Tatenberg | 2 | 2 | - | - |
| Altona-Elbhang | 5 | 21 | - | - |
| Neugraben | 2 | 2 | - | - |

| Komponente | O ₃ in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
|----------------|--|-----------|
| | 24-Std-M | 1-Std-Max |
| Messstelle | | |
| Flughafen-Nord | 53 | 82 |
| Bramfeld | 51 | 79 |
| Blankenese | 49 | 76 |
| Sternschanze | 48 | 76 |
| Tatenberg | 51 | 75 |
| Neugraben | 55 | 80 |