

Lübeck's Luftqualität heute: Feinstaub und Ozon im Fokus!

Lübeck am 20.01.2025: Aktuelle Luftqualitätsmessungen zeigen Feinstaub, Ozon und Stickstoffdioxid. Was bedeutet das für die Stadt?



Moislinger-Allee, 23558 Lübeck, Deutschland -

Am 20. Januar 2025 stand die Luftqualität in Lübeck erneut im Fokus. Die Messstation in der Moislinger-Allee erfasst kontinuierlich Feinstaub-Partikel (PM10) pro Kubikmeter Luft. Der Grenzwert für PM10 liegt bei 50 Partikeln pro Kubikmeter, wobei dieser Wert jährlich 35-mal überschritten werden darf. Die Luftqualität wird anhand von drei Werten – Feinstaub, Stickstoffdioxid und Ozon – gemessen.

Die Grenzwerte sind wie folgt definiert:

- **Sehr schlecht:** Stickstoffdioxid: $>200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Feinstaub: $>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Ozon: $>240 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- **Schlecht:** Stickstoffdioxid: $101-200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Feinstaub: $51-100 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Ozon: $181-240 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- **Mäßig:** Stickstoffdioxid: $41-100 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Feinstaub: $35-50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Ozon: $121-180 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Die Messungen erfolgen sowohl als Stundenmittel für Stickstoffdioxid und Ozon als auch als stündlich gleitendes Tagesmittel für Feinstaub. In der Europäischen Union sind jährlich rund 240.000 vorzeitige Todesfälle auf Feinstaub zurückzuführen.

Empfehlungen bei schlechter Luftqualität

Bei unterschiedlichen Luftqualitätsstufen gelten folgende Empfehlungen:

- **Sehr schlecht:** Empfindliche Personen sollten körperliche Anstrengungen im Freien vermeiden.
- **Schlecht:** Empfindliche Personen sollten anstrengende Tätigkeiten im Freien vermeiden.
- **Mäßig:** Kurzfristige gesundheitliche Auswirkungen sind unwahrscheinlich, jedoch sind mögliche Effekte bei langfristiger Einwirkung zu beachten.
- **Gut:** Es sind keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen zu erwarten.
- **Sehr gut:** Beste Voraussetzungen für Aktivitäten im Freien.

Ein weiterer Aspekt, der die Luftqualität beeinflusst, ist das Silvesterfeuerwerk. Der Feinstaubbelastung, die durch Feuerwerke verursacht wird, ist im Vergleich zur ganzjährigen Belastung nicht signifikant, jedoch ist zu beachten, dass nach Mitternacht die Feinstaubwerte stark ansteigen können, sich aber mit Wind schnell wieder verringern.

Insgesamt werden durch Feuerwerk jährlich rund 2050 Tonnen

Feinstaub freigesetzt, 1500 Tonnen oder 75 Prozent davon allein in der Silvesternacht.

Aktuelle Wetterdaten in Lübeck

Zur gleichen Zeit wurden auch die Wetterdaten für Lübeck erfasst. Die Temperaturen lagen zwischen 71 und 75 Grad Fahrenheit mit stündlichen Windgeschwindigkeiten von etwa 10 bis 14 km/h. Diese Werte spiegeln die Wetterverhältnisse über den Tag hinweg wider und zeigen, dass die Luftfeuchtigkeit zu verschiedenen Zeiten schwankte.

Zusammenfassend zeigt sich, dass die Luftqualität in Lübeck ständigen Überprüfungen unterliegt und Maßnahmen empfohlen werden, um gesundheitliche Auswirkungen zu minimieren, insbesondere bei schlechteren Werten. Für detaillierte Informationen zu den aktuellen Luftqualitätswerten können die Berichte von In-online.de sowie iqair.com aufgerufen werden.

Details	
Vorfall	Verschmutzung
Ort	Moislinger-Allee, 23558 Lübeck, Deutschland
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.In-online.de• www.iqair.com

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de