

Lübecks Luftqualität heute: Feinstaubwerte und Gesundheitswarnungen!

Luftqualitätsmessungen in Lübeck am 29. Januar 2025:
Aktuelle Werte zu Feinstaub, Stickstoffdioxid und Ozon.

Moislinger-Allee, 23560 Lübeck, Deutschland - Am heutigen Tag wird die Luftqualität in Lübeck besonders genau unter die Lupe genommen. Die Messstation an der Moislinger-Allee in St. Lorenz-Süd bietet aktuelle Daten zu Feinstaub-Partikeln der Größe PM10, Stickstoffdioxid und Ozon. Die Grenzwerte für PM10 liegen bei 50 Partikeln pro Kubikmeter Luft, wobei dieser Wert jährlich bis zu 35 Mal überschritten werden darf. Am 24. Januar 2025, einem Referenzdatum für aktuelle Analysen, wurde erneut die Luftqualität überprüft, wobei der Fokus auf Feinstaub-Partikeln gelegt wurde, die eine ernsthafte Gesundheitsgefahr darstellen können.

Die Grenzwerte für die Luftqualität sind klar definiert. Für eine „sehr schlechte“ Luftqualität liegt der Wert für Stickstoffdioxid über $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, während bei Feinstaub mehr als $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und bei Ozon mehr als $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gemessen werden müssen. Werte in den Kategorien „schlecht“ und „mäßig“ sind ebenfalls festgelegt. Besonders einprägsam ist der Hinweis, dass in der EU jährlich bis zu 240.000 vorzeitige Todesfälle auf die Gefahren von Feinstaub zurückzuführen sind, was die Dringlichkeit der Überwachung unterstreicht.

Detaillierte Grenzwerte und deren Auswirkungen

Die genauen Grenzwerte sind in folgende Kategorien gegliedert:

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

Bei einer „sehr schlechten“ Luftqualität wird empfohlen, dass empfindliche Personen körperliche Anstrengungen im Freien meiden. Bei „schlechter“ Qualität sollten anstrengende Tätigkeiten im Freien ebenfalls vermieden werden. Bei „mäßiger“ Luftqualität sind kurzfristige gesundheitliche Auswirkungen eher unwahrscheinlich, doch empfindliche Personen könnten betroffen sein. Bei „guten“ und „sehr guten“ Werten sind keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen zu erwarten.

Feuerwerk und seine Auswirkungen auf die Luftqualität

Ein wesentlicher Einfluss auf die Luftqualität, insbesondere nach Mitternacht, ist der Einsatz von Feuerwerk, der einmal jährlich zu einem erheblichen Anstieg der Feinstaubwerte führt. Schätzungen zufolge verursacht Feuerwerk jährlich rund 2.050 Tonnen Feinstaub, von denen 75% in der Silvesternacht freigesetzt werden. Die Wetterbedingungen spielen eine entscheidende Rolle für die Verteilung des Freisetzen Feinstaubes. Inversionswetterlagen können sogar stundenlange Belastungen zur Folge haben, was zu einem speziellen Augenmerk auf diese Zeiten führt.

Wie aus Berichten von [In-online.de](http://in-online.de) und die-nachrichten.com hervorgeht, muss auf die Langzeitfolgen dieser Luftverschmutzung geachtet werden. Die EU-Kommission betont die Notwendigkeit verstärkter Maßnahmen zur Luftreinhaltung, da Luftverschmutzung nach wie vor das größte umweltbedingte Gesundheitsrisiko in der EU darstellt. Nach Schätzungen starben

im Jahr 2021 mindestens 253.000 Menschen in der EU aufgrund von Feinstaub-Konzentrationen, die über den WHO-Richtwert liegen.

Es ist daher von Bedeutung, die Luftqualitätswerte kontinuierlich zu überwachen und alle notwendigen Maßnahmen zur Verbesserung der Lebensqualität und Gesundheit der Bürger zu ergreifen. Weitere Informationen sind auch über die App zum Luftqualitätsindex abrufbar, die stündlich aktualisierte Daten von über 3.500 Überwachungsstationen in Europa bereitstellt, wie eea.europa.eu berichtet. Die Herausforderung bleibt, eine nachhaltige und gesunde Umwelt für alle zu gewährleisten.

Details	
Vorfall	Verschmutzung
Ursache	Luftqualität
Ort	Moislinger-Allee, 23560 Lübeck, Deutschland
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.in-online.de• die-nachrichten.com• www.eea.europa.eu

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de