

## Lüneburgs Luftqualität im Fokus: Feinstaubwerte schlagen Alarm!

Lüneburg, 05.03.2025: Aktuelle Luftqualitätsdaten zeigen Feinstaub- und Ozonwerte, Empfehlungen für den Schutz der Gesundheit.



**Lüneburg, Deutschland** - Am 5. März 2025 wurden in Lüneburg aktuelle Messungen zur Luftqualität veröffentlicht, die in der Zeppelinstraße durchgeführt wurden. Diese Messstation erfasst die Konzentration von Feinstaub-Partikeln (PM10) pro Kubikmeter Luft. Der Grenzwert für PM10 beträgt 50 Mikrogramm pro Kubikmeter Luft und darf jährlich maximal 35-mal überschritten werden, wie [landeszeitung.de](https://www.landeszeitung.de) berichtet. Die Luftqualität wird anhand drei Hauptwerte gemessen: Feinstaub, Stickstoffdioxid und Ozon.

Die Grenzwerte für diese Schadstoffe sind in verschiedene Kategorien unterteilt: Bei sehr schlechter Luftqualität überschreiten die Werte für Stickstoffdioxid  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , für

Feinstaub  $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$  und für Ozon  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Bei schlechter Luftqualität liegen die Werte für Stickstoffdioxid zwischen  $101\text{-}200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , für Feinstaub zwischen  $51\text{-}100 \mu\text{g}/\text{m}^3$  und für Ozon zwischen  $181\text{-}240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Mäßige Luftqualität ist definiert durch Stickstoffdioxid-Werte von  $41\text{-}100 \mu\text{g}/\text{m}^3$  und Feinstaub-Werte von  $35\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , bei Ozon liegen die Werte zwischen  $121\text{-}180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## **Aktuelle Trends und Empfehlungen**

Messungen erfolgen in Form von Stundenmitteln (Stickstoffdioxid, Ozon) und stündlich gleitenden Tagesmitteln (Feinstaub). In der EU sind jährlich etwa 240.000 vorzeitige Todesfälle auf Feinstaub zurückzuführen. Bei schlechter Luftqualität werden verschiedene Empfehlungen ausgesprochen: Bei sehr schlechter Luftqualität sollten empfindliche Personen körperliche Anstrengungen im Freien vermeiden, während an schlechten Tagen anstrengende Tätigkeiten eingeschränkt werden sollten. Bei mäßiger Luftqualität sind kurzfristige gesundheitliche Auswirkungen unwahrscheinlich, wohl aber bei empfindlichen Personen möglich.

Zusätzliche Informationen zum Thema Feinstaub und dessen Messungen in Deutschland sind auf [umweltbundesamt.de](https://www.umweltbundesamt.de) zu finden. Laut den Angaben des Umweltbundesamtes erfolgt die Feinstaubmessung in Deutschland seit dem Jahr 2000 für PM<sub>10</sub> und seit 2008 für PM<sub>2,5</sub>. Die aktuellen PM<sub>10</sub>-Jahresmittelwerte liegen heute zwischen  $15$  und  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , was einen signifikanten Rückgang im Vergleich zu den 1990er Jahren darstellt, als die Werte noch bei  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  lagen. Feinstaub kann sowohl natürlichen als auch anthropogenen Ursprungs sein und hat gesundheitliche Auswirkungen, die je nach Partikelgröße variieren können, einschließlich Atemwegserkrankungen und Herz-Kreislaufkrankungen.

Details	
<b>Vorfall</b>	Verschmutzung
<b>Ort</b>	Lüneburg, Deutschland
<b>Quellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.landeszeitung.de">www.landeszeitung.de</a></li><li>• <a href="http://www.umweltbundesamt.de">www.umweltbundesamt.de</a></li></ul>

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**