

FEINSTAUB

Was ist Feinstaub?

Als Feinstaub (PM₁₀) wird der Staub bezeichnet, dessen Korngröße kleiner als 10 Mikrometer ist.

Verursacher

Verkehr	32%
Industrie	32%
Privathaushalte	16%
Elektrizität	9%
Landwirtschaft	7%
Schüttgut	4%

Gesundheitliche Folgen

Feinstaub kann über die Lungenbläschen in die Blutbahn gelangen und sich im ganzen Körper verteilen. Folgen sind z.B. Atemwegs- und Herz-Kreislaufkrankungen.

Besonders gefährdet sind Kleinkinder, Immungeschwächte, Ältere oder Asthmatiker. Laut WHO gelten Dieselrußpartikel als „sicher krebserregend“. Es gibt keine Schwelle, unter der Feinstaub als nicht gesundheitsgefährdend eingestuft wird.

Messungen

Es gibt keine flächendeckende Messung von Feinstaub. In NRW gibt es 77 Standorte, an denen Feinstaub gemessen wird. Die nächsten sind in Münster Weseler Straße und Ludwig Erhard Schule.

Maßnahmen gegen Feinstaub

Verringerung des Ausstoßes

- *Autofahrten einschränken
- *auf ÖPNV oder Rad umsteigen
- *auf Dieselfahrzeuge verzichten
- *Geschwindigkeit reduzieren
- *effiziente Wärmedämmung der Wohngebäude
- *Beschränkung der Feuerung von Kaminöfen
- *bewußter und ressourcenschonender Konsum

eigene Messungen durchführen

- *<https://sensebox.de/>

Weitere Infos

- <https://opensensemap.org/>
- <https://luftdaten.info/>
- <https://www.umweltbundesamt.de>