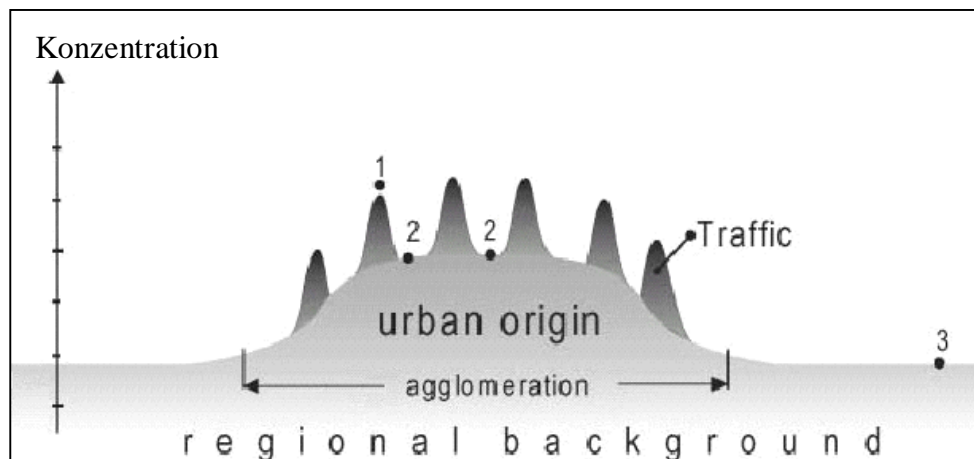


# Lokale und regionale Effekte

Lokal: stärkerer Effekt durch lokale Quellen

Industrie und Kraftwerke: an jedem Ort nur ein geringer Beitrag,  
aber über größeres Gebiet verteilt

„Hohe Schornsteine“



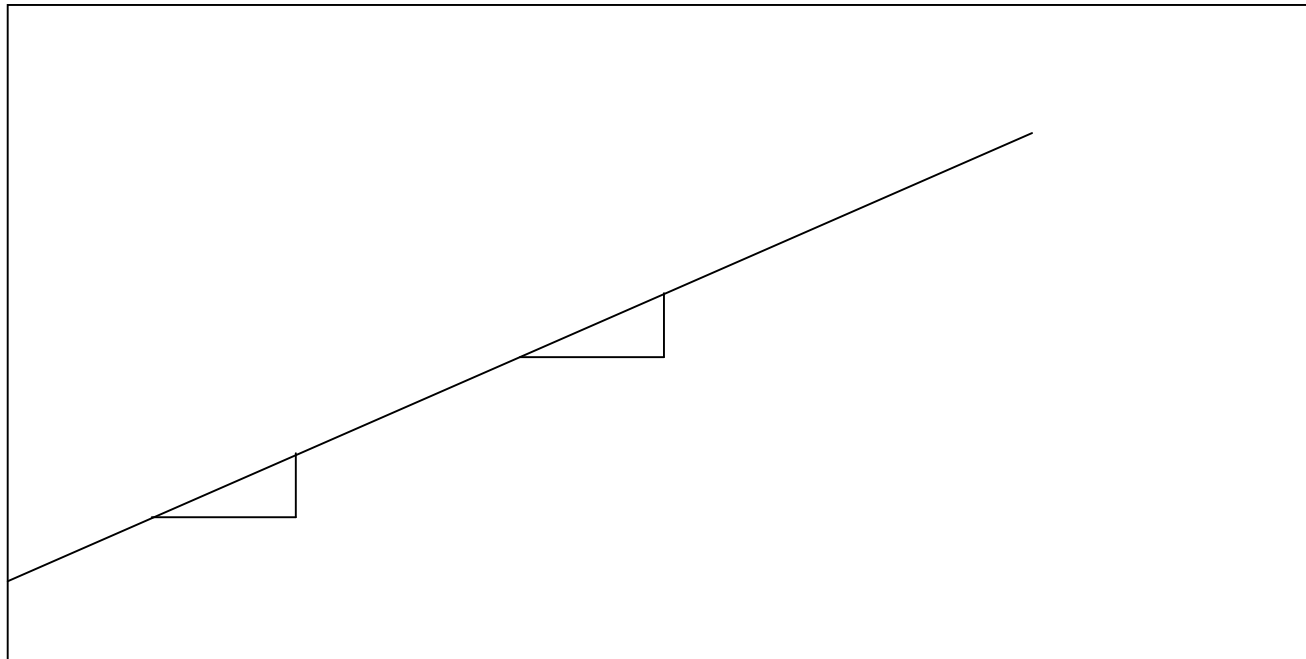
# Lineare Dosis-Wirkungs-Beziehung

Ausgangssituation („Vorbelastung“) wenig relevant  
für die Beurteilung des einzelnen Projektes

Extra-Risiko für Einzelnen gering ( $< 1\%$ ).

Bei großer Zahl Betroffener dennoch relevant

Wirkung



Dosis

# Gesundheitseffekte von Luftverschmutzung

- Schwangerschaft
  - Geburtsgewicht, Fehlgeburten, Missbildungen, Folgekrankheiten
- Kinder
  - Atemwege: Symptome, Lungenwachstum, Krankheiten, (Sterblichkeit)
- Erwachsene
  - Atemwege und Herz-Kreislaufsystem: Symptome, Krankheiten, Sterblichkeit