BOGOTA

Verkehrsmobilität & Luftverschmutzung

INHALTSVERZEICHNIS

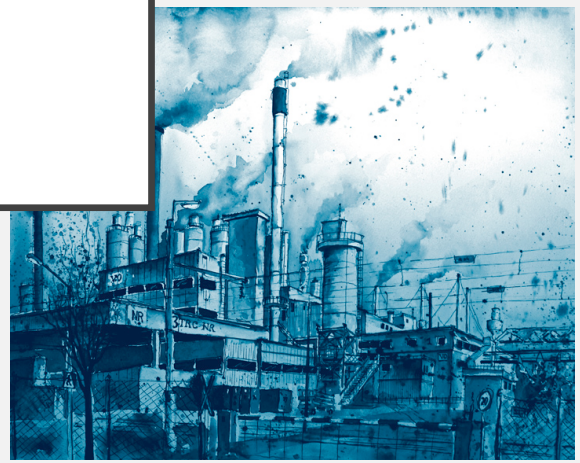
- Bogota
- Luftverschmutzung
  - Folgen für die Umwelt
  - Gesundheit
  - Maßnahmen
- Verkehrsmobilität
  - Verkehrsmittel
  - Innovationen
  - Geschichte

BOGOTA

- Hauptstadt Kolumbiens
- 8 Millionen Einwohner
- Größter städtische Ballungsraum Kolumbiens
- Eine der am schnellsten wachsenden Metropolen Südamerikas

Der Name Bogotá stammt von dem einheimischen Wort Bacatá ab

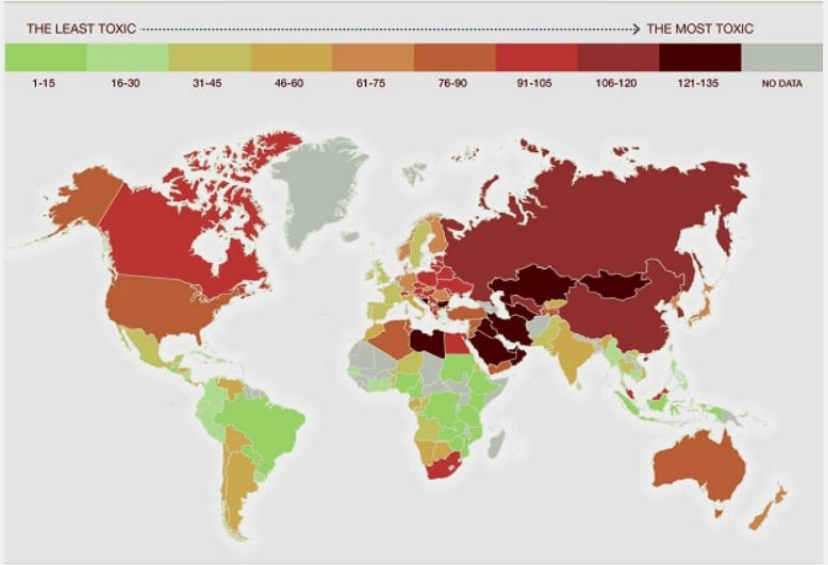
LUFTVERSCHMUTZUNG



- Freisetzung umwelt- und gesundheitsschädlicher Schadstoffe
- Form der Umweltverschmutzung

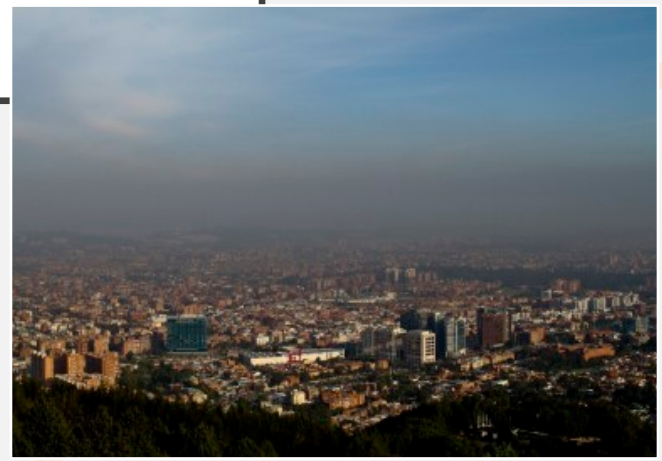
Rauch Ruß Staub
Abgase Aerosole
Dämpfe
Geruchsstoffe

Industrieländer stark verschmutzt → Maßnahmen zur Luftreinhaltung → Verschmutzung in den letzten Jahrzehnten zurückgegangen

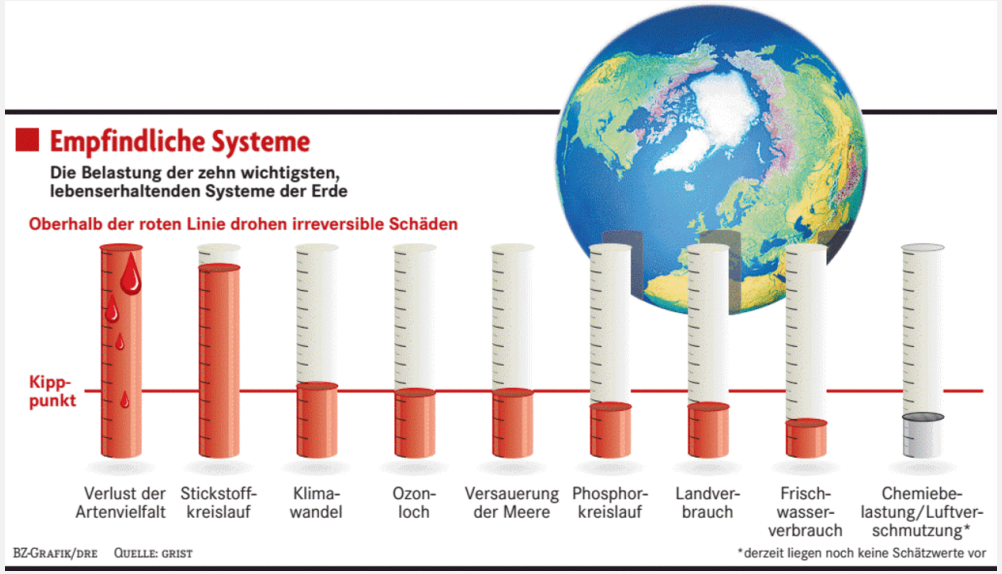


FOLGEN FÜR DIE UMWELT

- Smogs
- Übermäßige Belastungen mit Feinstaub & Ozon
- Versauerung & Überdüngung empfindlicher Ökosysteme
- Verlust der Artenvielfalt



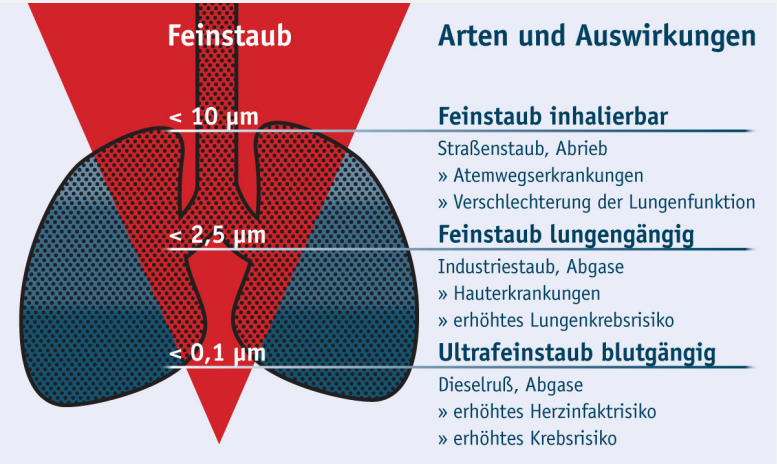
Smog in Bogota

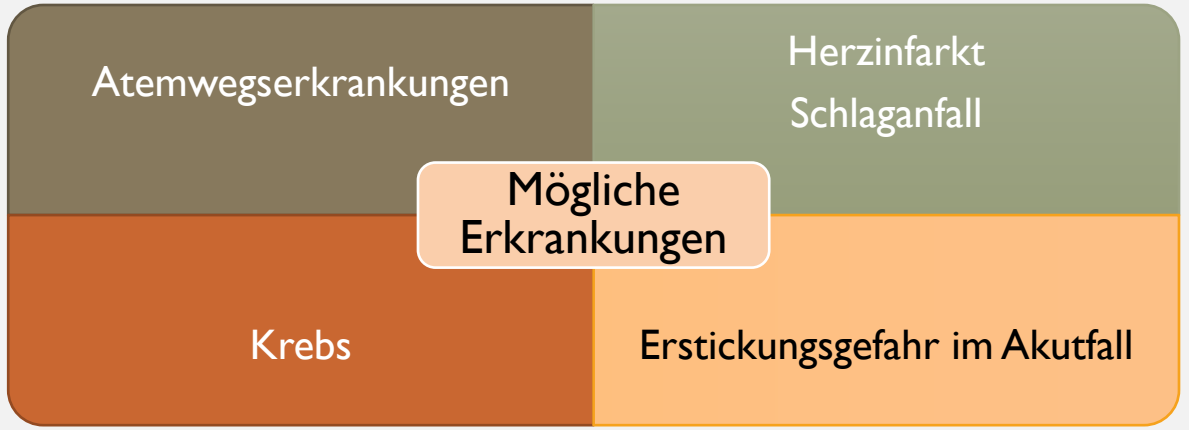


GESUNDHEIT

Feinstaubpartikel gelangen über Lungenbläschen in Blutkreislauf → Erreichen Körperzellen → Lösen unkontrollierte Reaktionen aus

- Toxisch & reizt Atemwege
- Rauch/ Ruß setzt sich in Lunge ab→ Dauerhafte Belastung kann zu schwarzen Verfärbungen, Gewebeschäden & Lungenkrebs führen
- Rund 7.Mio Menschen sterben pro Jahr an Luftverschmutzung





GRÜNDE

- Industrie
- Verkehr
- Private Haushalte
- Landwirtschaft

Kochen

Heizen

Beleuchten

VERKEHRSMOBILITÄT

- Möglichst viele verschiedene Ziele in bestimmter zeit erreichen
- 500 Linien werden von 14.000 Bussen befahren
- Sehr enge Straßen

Muss man für jeden kleinsten Weg das Auto benutzen?!

VERKEHRSMITTEL

Keine U-Bahn

Transmilenio

Bussystem mit Großraumbussen

Teurer als normale Busse

Überfüllt; lange Wartezeiten

Normale Busse/ Minibusse

Kleintransporter

Auto/ Motorrad

Taxi

Zu Fuß/ Fahrrad

INNOVATIONEN

- Seilbahn
  - TransMiCable
  - Eröffnet 29.12.2018
  - Länge 3,3km
  - 160 Gondeln
  - Jew. 10 Personen
  - 20km/h
  - Ersetzt im Stau stehende Autos