



Verkehr

Auswirkungen global

Zunahme von CO₂ in der Atmosphäre → Zunahme des Treibhauseffektes

Zunahme des Treibhauseffektes global durch:

- a) vermehrten CO₂-Ausstoß
- b) Versiegelung von Kompensationsflächen

Folgen:

- Erderwärmung
- Anstieg des Meeresspiegels
- Extremwetterereignisse
- Zunahme von Schnee und Eis

Auswirkungen lokal

Zunahme/Ausstoß von CO₂/ Stickoxiden und Rußpartikeln in der Stadt

Heißere Temperaturen in der Stadt durch

- a) vermehrten Verkehr
- b) Versiegelung der Flächen
- c) Zerstörung von Grünflächen

Folgen:

- Gesundheitsrisiken
- Verschlechterung der Luftqualität



In einem Teich wächst eine Seerose, deren Blättermenge sich jeden Tag verdoppelt. Drei Tage vor dem Ende ist erst ein Achtel des Teiches bedeckt. Der Frosch ist nicht beunruhigt: "Ach es ist noch Zeit, sieben Achtel sind noch frei." Am nächsten Tag ist ein Viertel bedeckt, am zweiten Tag die Hälfte: "Ach, die Hälfte haben wir noch". Aber am Tag darauf ist Feierabend. Dieses Beispiel zeigt die Dramatik des exponentiellen Wachstums. Es soll sich keiner Illusionen machen, wir hätten noch viel Zeit.

- Club of Rome