

ALLE SATT?

TREIBHAUSGAS EIN PROBLEM

• Produzenten •



Die steigende Eisen- und Stahlproduktion sowie der Maschinenbau erforderten 75 % Kohle, deren Verbrennung die Luft stark verschmutzt.

Besonders in Ballungsräumen führte Rauch und Schwefeldioxid zu Atemproblemen und Waldsterben.



Energieindustrie	38,24%
Transport	21,11%
Industrielle Verbrennung	16,42%
Gebäude	8,75%
Prozesse	8,23%
Kraftstoffnutzung	6,83%
Andere Sektoren	0,41%

Trotz Fortschritten bei sauberen und erneuerbaren Energien:

Voraussichtliche Erreichung von 37,4 Milliarden Tonnen CO₂

Steigender globaler fossiler CO₂-Ausstoß

Anstieg der Emissionen um 0,8 Prozent

Wachsende Nutzung von Erdgas und Öl

LÖSUNGSANSÄTZE

Erneuerbare Energien

Solarenergie, Wärmepumpen und Geothermie = Abhängigkeit

Energieoptimierung

Nutzung von Regenwasser und Hydroponik = Verringerung Energieverbrauch

CO₂-Kreislaufsysteme

Recycling von CO₂ = Pflanzenwachstum

Wassermanagement

Nutzung von Regenwasser und Hydroponik = Verringerung von Ressourcenverbrauch

Nachhaltige Materialien

umweltfreundlichen Materialien und natürlicher Lüftung = Versenkung von ökologischen Fußabdruck

Energieeffizienter Anbau

Anbau energieeffizienter Pflanzen = steigern der Nachhaltigkeit