

# Drei Strategien zur Nachhaltigkeit

## **Problem:**

Wir haben nur einen Planeten  
und der geht uns zunehmend aus.

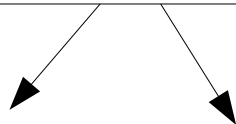
## **Fragestellung:**

Wie können wir unsere ökologischen und  
sozialen Probleme lösen?

# Gesellschaftliche Lösungsstrategien für ökologische Probleme

**Produktion:  
Entkopplung von  
Produktion und Naturverbrauch/  
Emissionsausstoß**

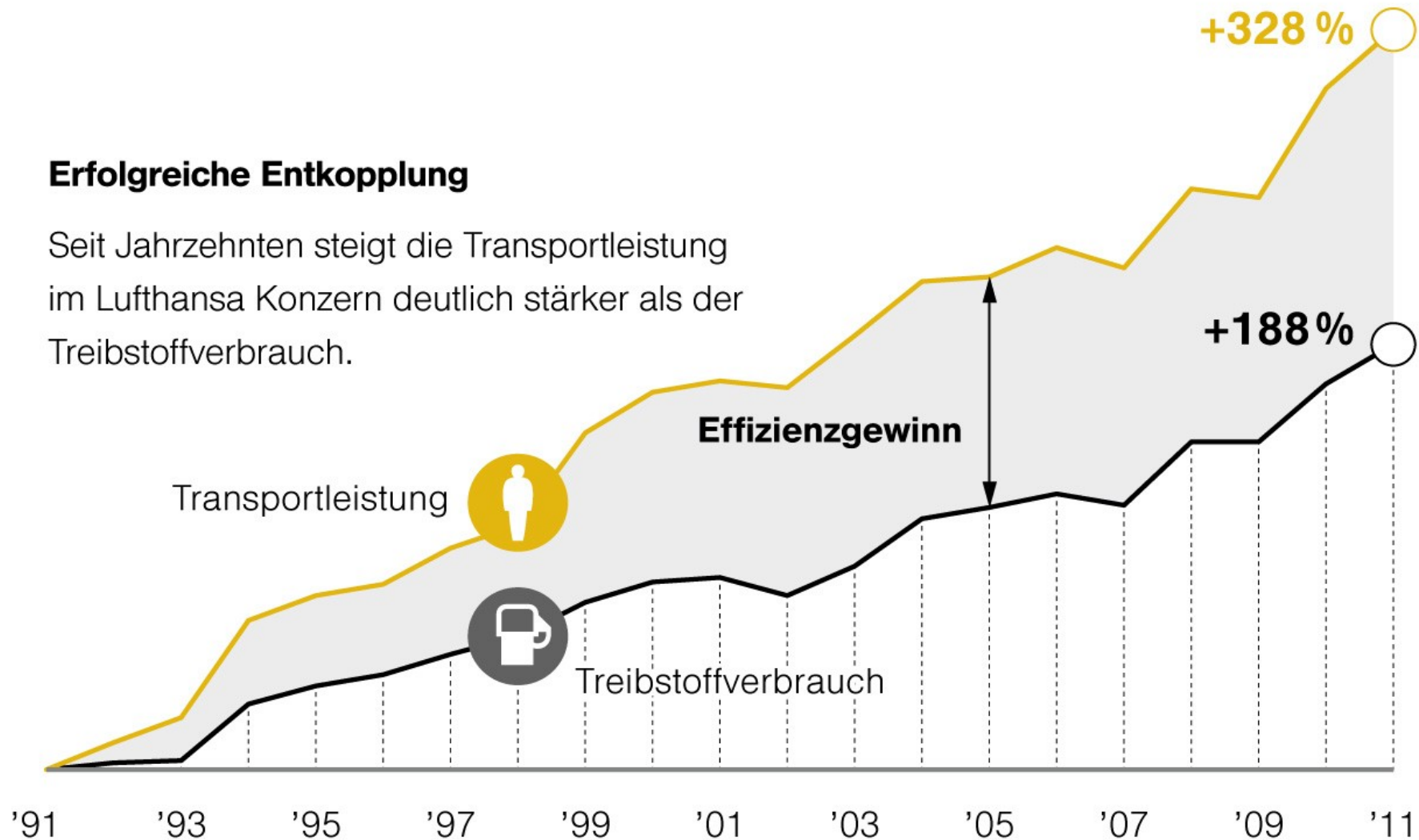
**Idee:  
Wir können Wirtschaftswachstum und Umweltverbrauch absolut entkoppeln durch neue Technologien**



# Relative Entkopplung (im Kleinen)

## Erfolgreiche Entkopplung

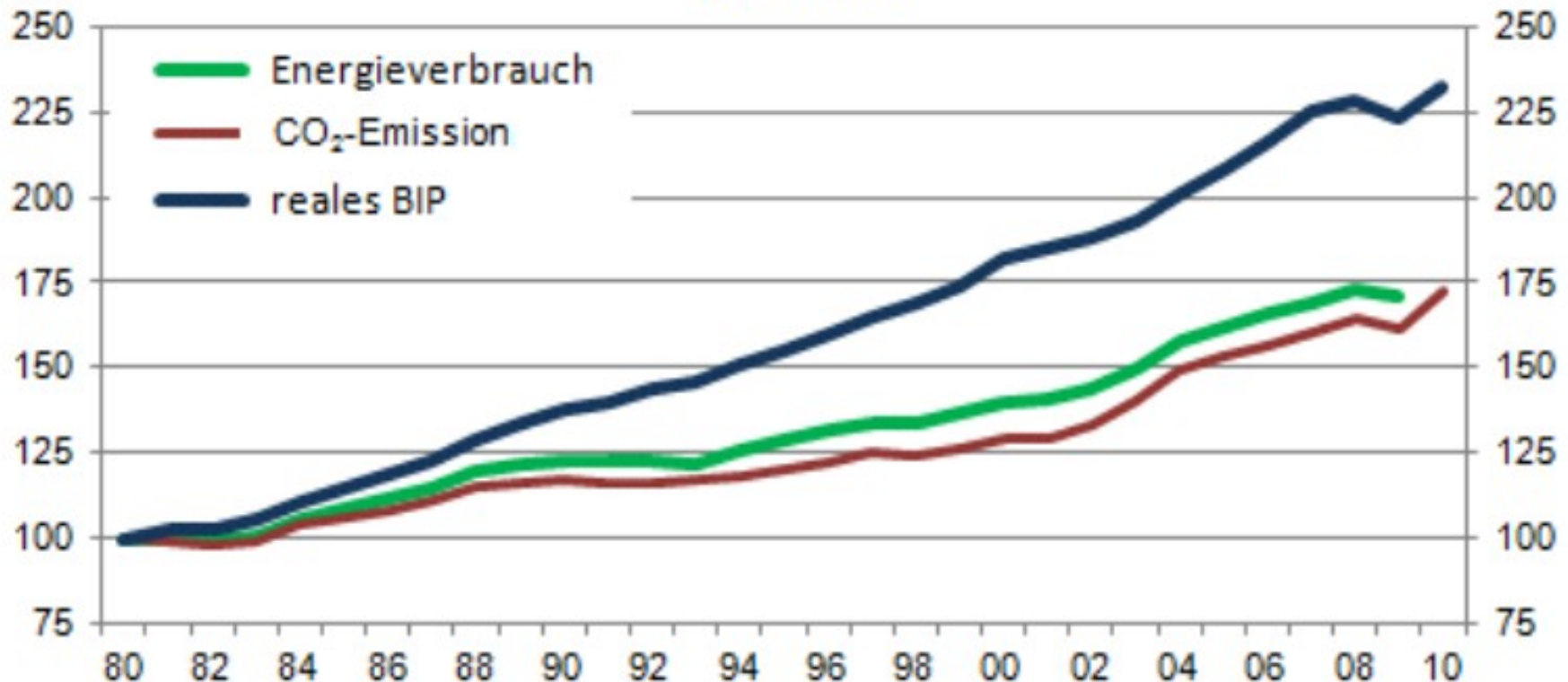
Seit Jahrzehnten steigt die Transportleistung im Lufthansa Konzern deutlich stärker als der Treibstoffverbrauch.



# Relative Entkopplung (im Großen)

## Energieverbrauch, CO<sub>2</sub>-Emission und Wirtschaftswachstum der Welt

1980=100



Quellen: US Energy Information Administration, IWF; eigene Berechnungen

©UR

# Gesellschaftliche Lösungsstrategien für ökologische Probleme

**Produktion:  
Entkopplung von  
Produktion und Naturverbrauch/  
Emissionsausstoß**

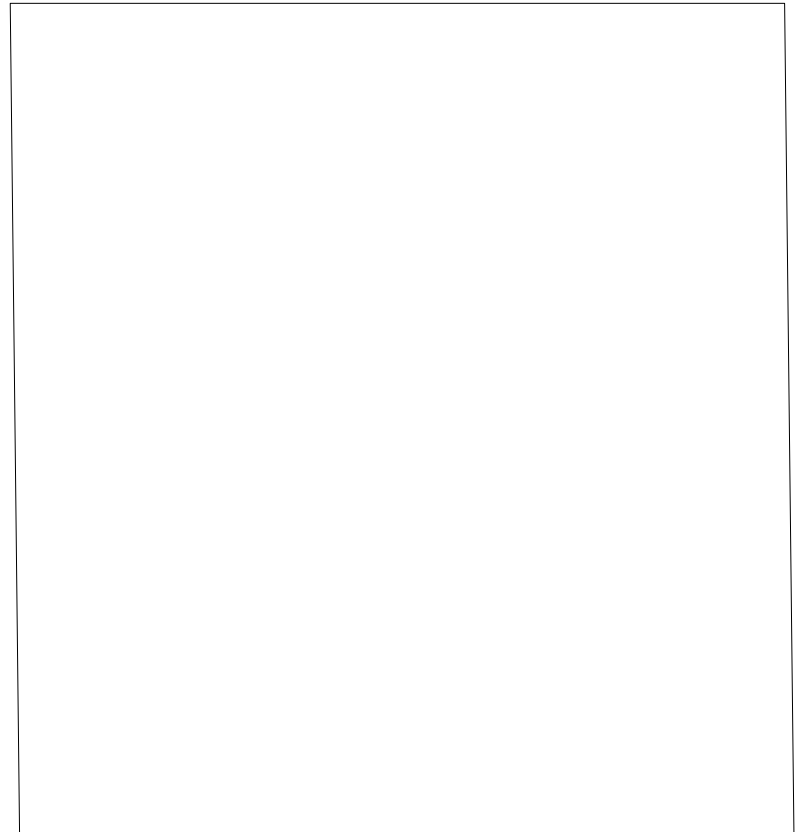
**Idee:  
Wir können Wirtschaftswachstum und Umweltverbrauch absolut entkoppeln durch neue Technologien**

**=**

**„Grünes Wachstum“  
„Nachhaltiges Wachstum“  
„Green New Deal“**

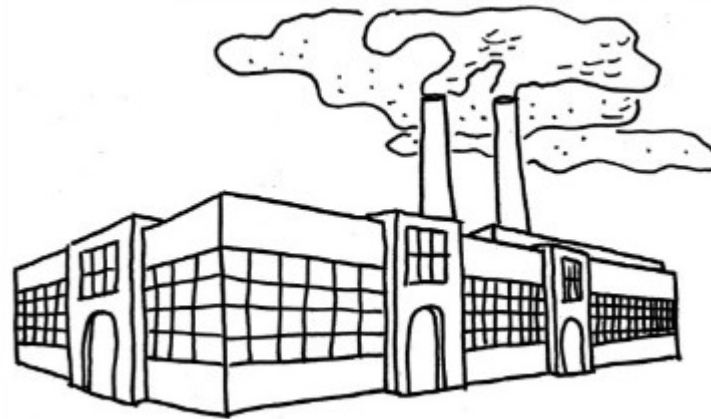
**Effizienz  
„besser“**

**Konsistenz  
„anders“**



# Effizienz – besser produzieren

Das Gleiche produzieren, aber mit weniger Ressourcenverbrauch oder Ausstoß von CO<sub>2</sub>



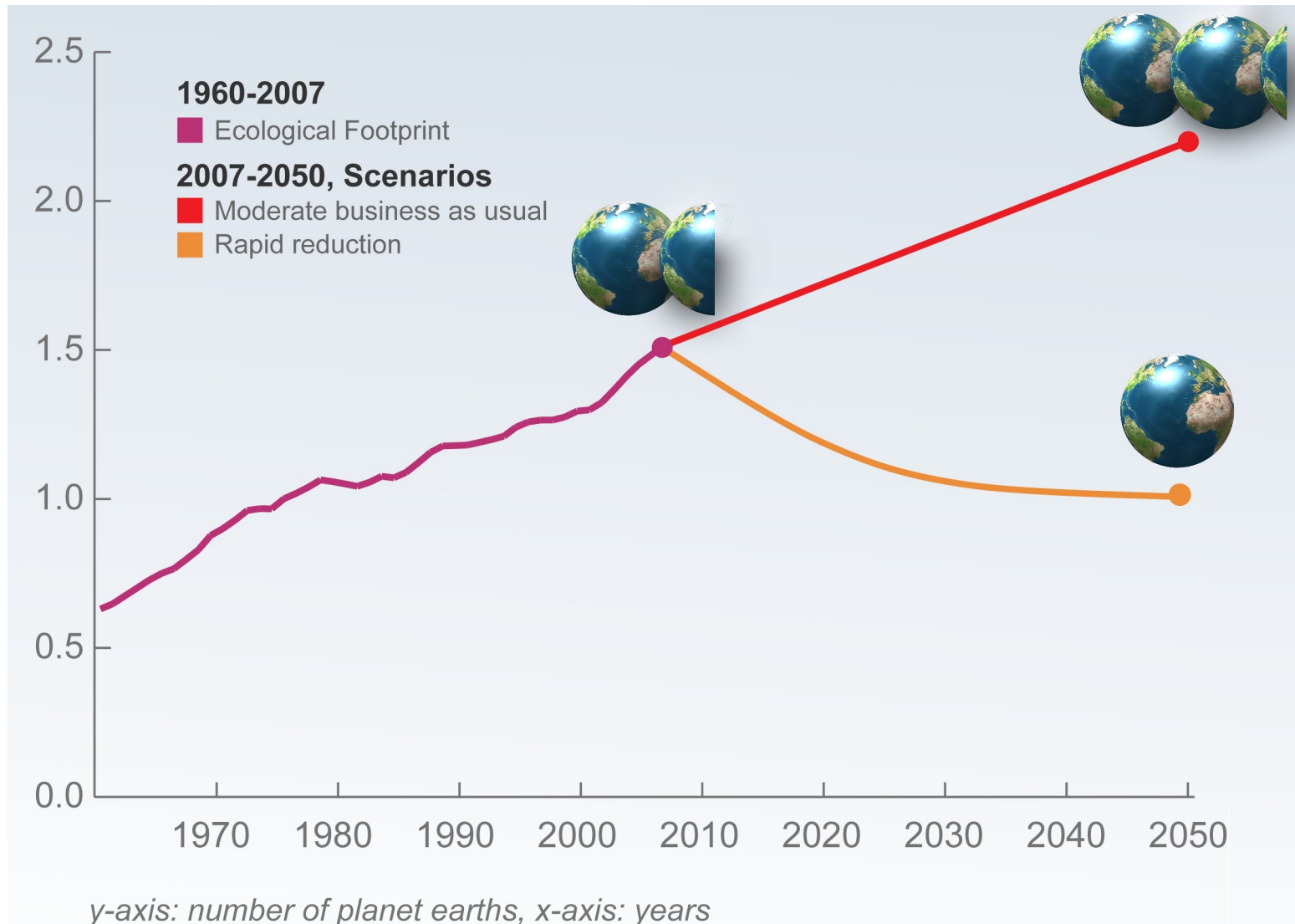
# Konsistenz – anders produzieren

Produzieren nach dem Vorbild der Natur:  
nichts wird „Müll“, alles wird wiederverwertet

Kreislauf von Produktion und Konsum



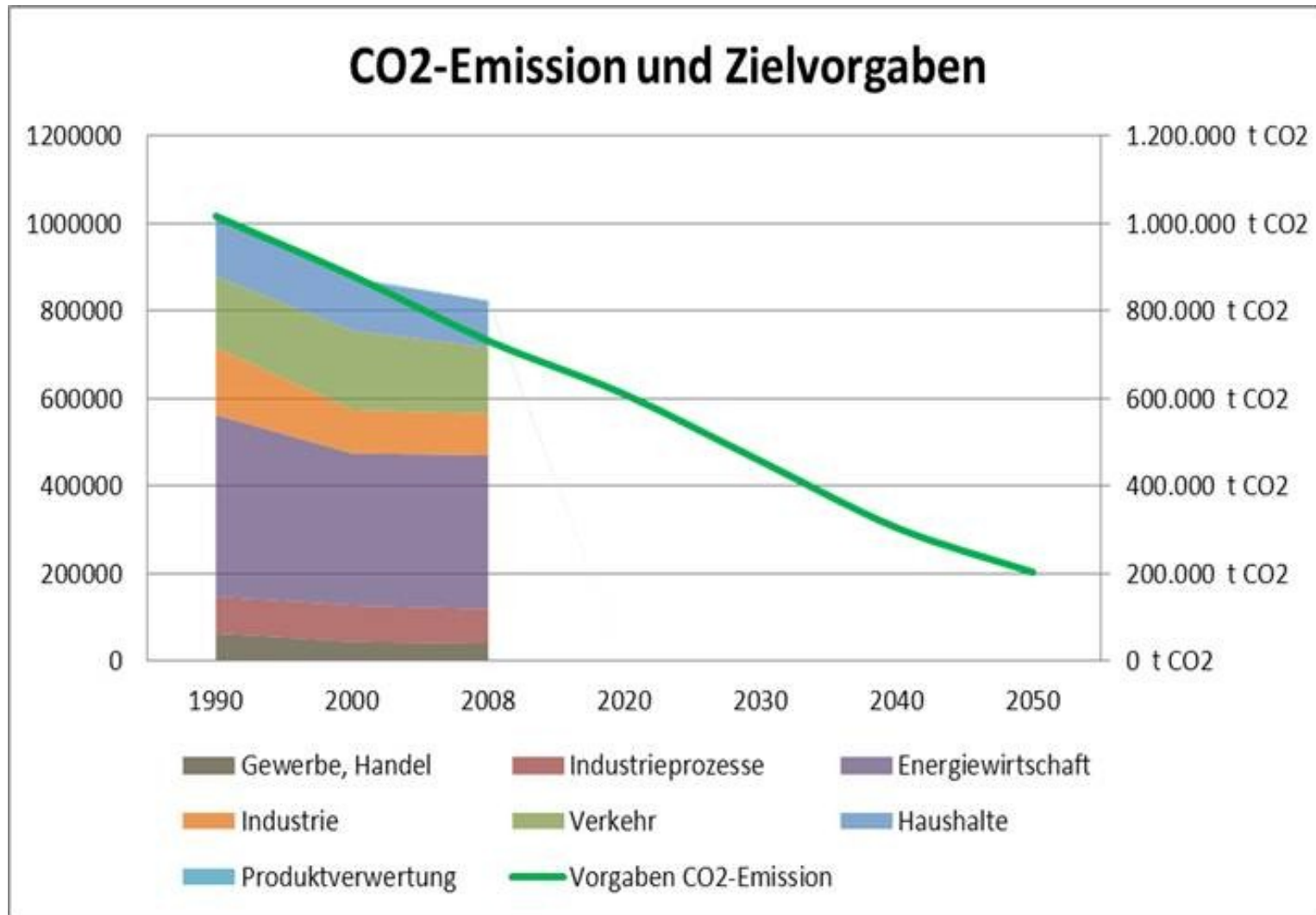
# Wir brauchen absolute Entkopplung!



Quelle: [www.footprintnetwork.org/de/index.php/gfn/page/world\\_footprint](http://www.footprintnetwork.org/de/index.php/gfn/page/world_footprint)



# Ziel: CO<sub>2</sub>-Reduktion um 80 %



Quelle: <http://a398.idata.over-blog.com/4/06/57/48/Gemeinde/agenda21/Klimaschutzkonzept/BRDZiele.jpg>

# Gesellschaftliche Lösungsstrategien für ökologische Probleme

**Produktion:  
Entkopplung von  
Produktion und Naturverbrauch/  
Emissionsausstoß**

**Idee:  
Wir können Wirtschaftswachstum und Umweltverbrauch absolut entkoppeln durch neue Technologien**

**=  
„Grünes Wachstum“  
„Nachhaltiges Wachstum“  
„Green New Deal“**

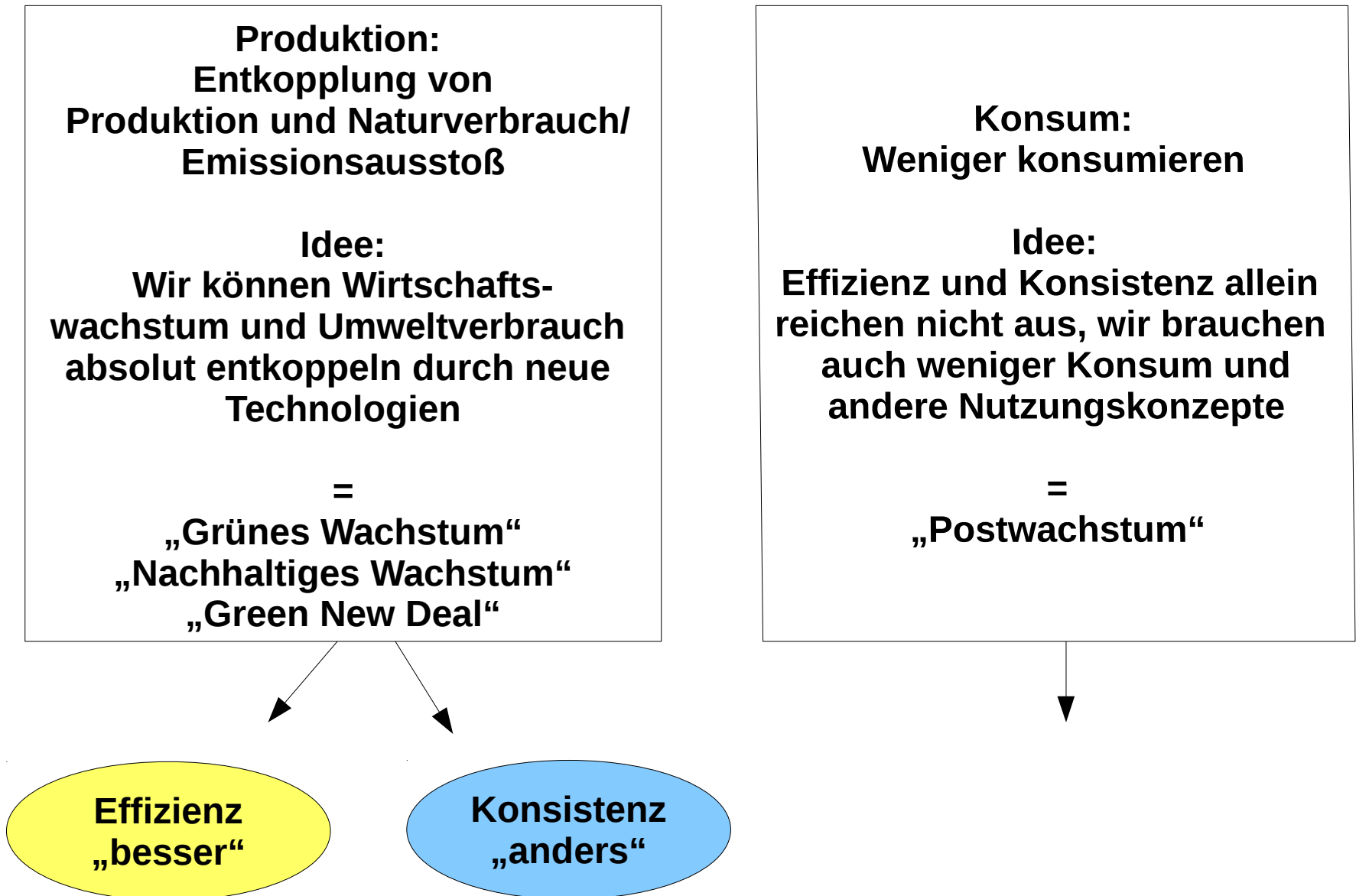
**Effizienz  
„besser“**

**Konsistenz  
„anders“**

**Konsum:  
Weniger konsumieren**

**Idee:  
Effizienz und Konsistenz allein reichen nicht aus, wir brauchen auch weniger Konsum und andere Nutzungskonzepte**

**=  
„Postwachstum“**



# Gesellschaftliche Lösungsstrategien für ökologische Probleme

**Produktion:  
Entkopplung von  
Produktion und Naturverbrauch/  
Emissionsausstoß**

**Idee:  
Wir können Wirtschaftswachstum und Umweltverbrauch absolut entkoppeln durch neue Technologien**

**=  
„Grünes Wachstum“  
„Nachhaltiges Wachstum“  
„Green New Deal“**

**Effizienz  
„besser“**

**Konsistenz  
„anders“**

**Konsum:  
Weniger konsumieren**

**Idee:  
Effizienz und Konsistenz allein reichen nicht aus, wir brauchen auch weniger Konsum und andere Nutzungskonzepte**

**=  
„Postwachstum“**

**Suffizienz  
„weniger“**

# Suffizienz – weniger konsumieren

Weniger konsumieren und somit produzieren

Nicht nur Verzicht, sondern Befreiung

