

# Benefits von EcoDesign

*Einiges spricht dafür...*

# Benefits von Ecodesign



- Reduktion der Betriebskosten
- Steigerung des Umsatzes
- Geringere Umweltbelastungen (Nachhaltigkeit)
- Gesundheitsschutz der MitarbeiterInnen
- Proaktivität in Bezug auf rechtliche Entwicklungen



CERTOTTICA



ALPEN-ADRIA  
UNIVERSITÄT  
KLAGENFURT | WIEN GRAZ



KWF

Kärntner  
Wirtschaftsförderungs  
Fonds

# Reduktion der Betriebskosten/ variablen Kosten



- Weniger Material: Reduktion Materialkosten
- Geringerer Energieverbrauch:  
Reduktion Energiekosten
- Weniger Abfälle: Reduktion Abfallkosten
- Weniger gefährliche Abfälle: Reduktion Abfallkosten
  
- Studie (Plouffe 2010): Einführung EcoDesign in 30 Unternehmen: 50 % konnten die variablen Kosten senken.



# Aber: Erhöhung der Fixkosten



## Studie: Einführung EcoDesign in 30 Unternehmen:

- Erhöhung der Kosten für Forschung und Entwicklung
- Gestiegene Ausgaben für das Marketing



CERTOTTICA



ALPEN-ADRIA  
UNIVERSITÄT  
KLAGENFURT | WIEN GRAZ



KWF

Kärntner  
Wirtschaftsförderungs  
Fonds

# Steigerung des Umsatzes



## Studie: Einführung EcoDesign in 30 Unternehmen:

- 26 von 30 Unternehmen konnten durch EcoDesign höhere Umsätze erzielen, bei 4 Unternehmen blieb der Umsatz unverändert.



# Umweltbewusstsein & Umweltverhalten



## European Opinion Research Group: Einstellungen der europäischen Bürger zur Umwelt (2008)

- 72 % der ItalienerInnen & 81 % der ÖsterreicherInnen sind bereit, umweltfreundliche Produkte zu kaufen, auch wenn sie etwas teurer sind.
- 11 % der ItalienerInnen & 33 % der ÖsterreicherInnen (17 % der EU 27) haben bereits umweltfreundliche Produkte mit einem Umweltzeichen gekauft.



# Geringere Umweltbelastungen durch EcoDesign

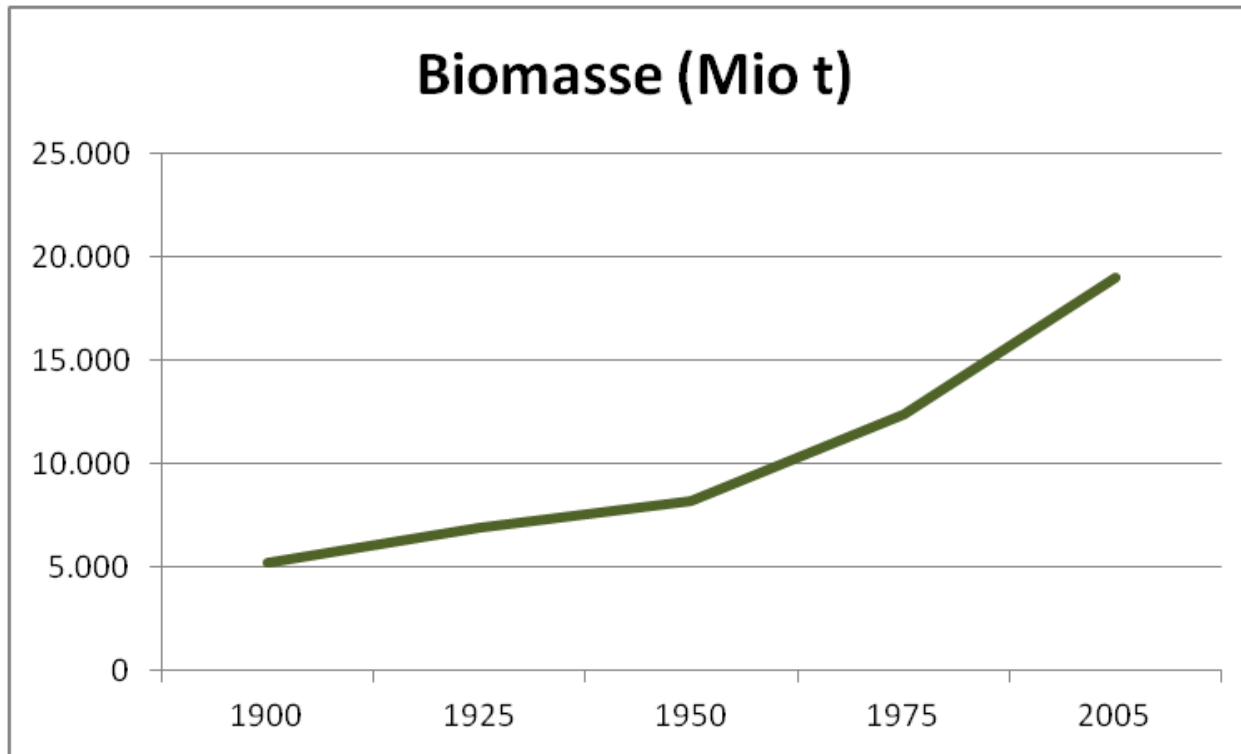


Zwei wichtige globale Umweltbelastungen:

- Steigende Konzentration an Treibhausgasen (Klimaveränderung)
- Steigende Entnahme nicht erneuerbarer Ressourcen



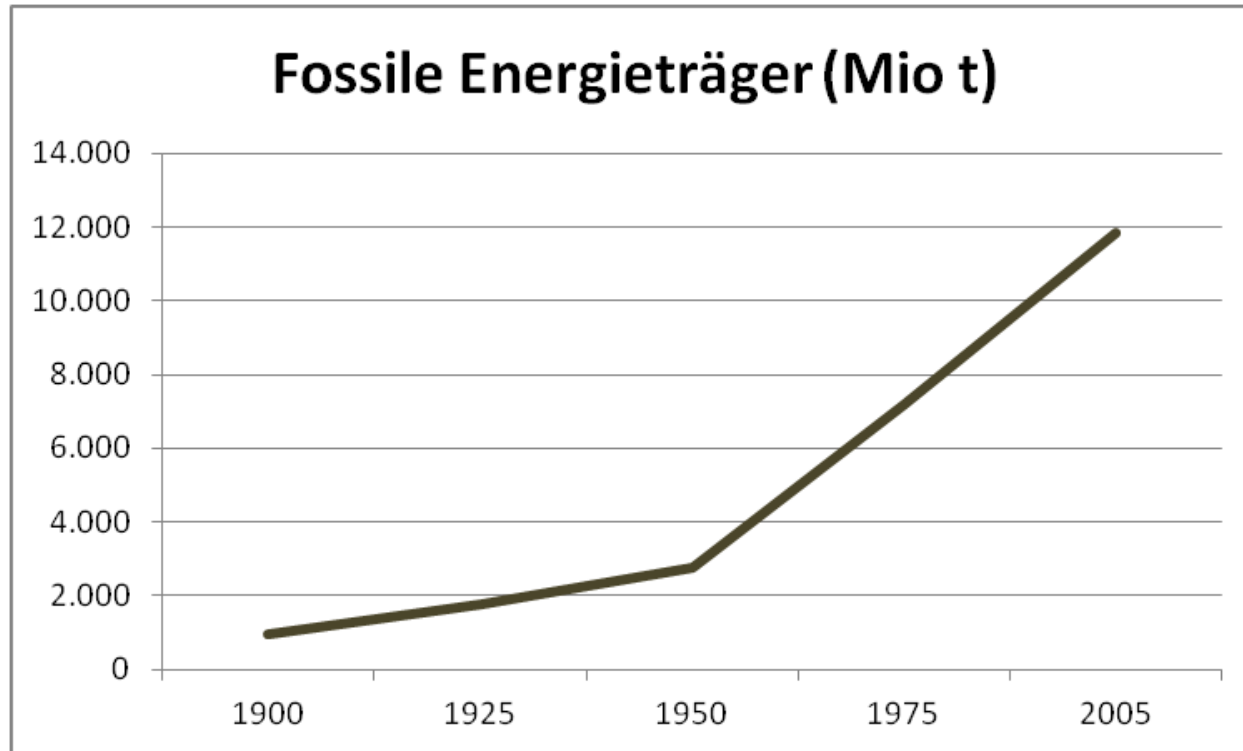
# Nutzung von Biomasse



Quelle: Krausmann et al., 2009. In: *Ecological Economics* 68, S. 2696-2705

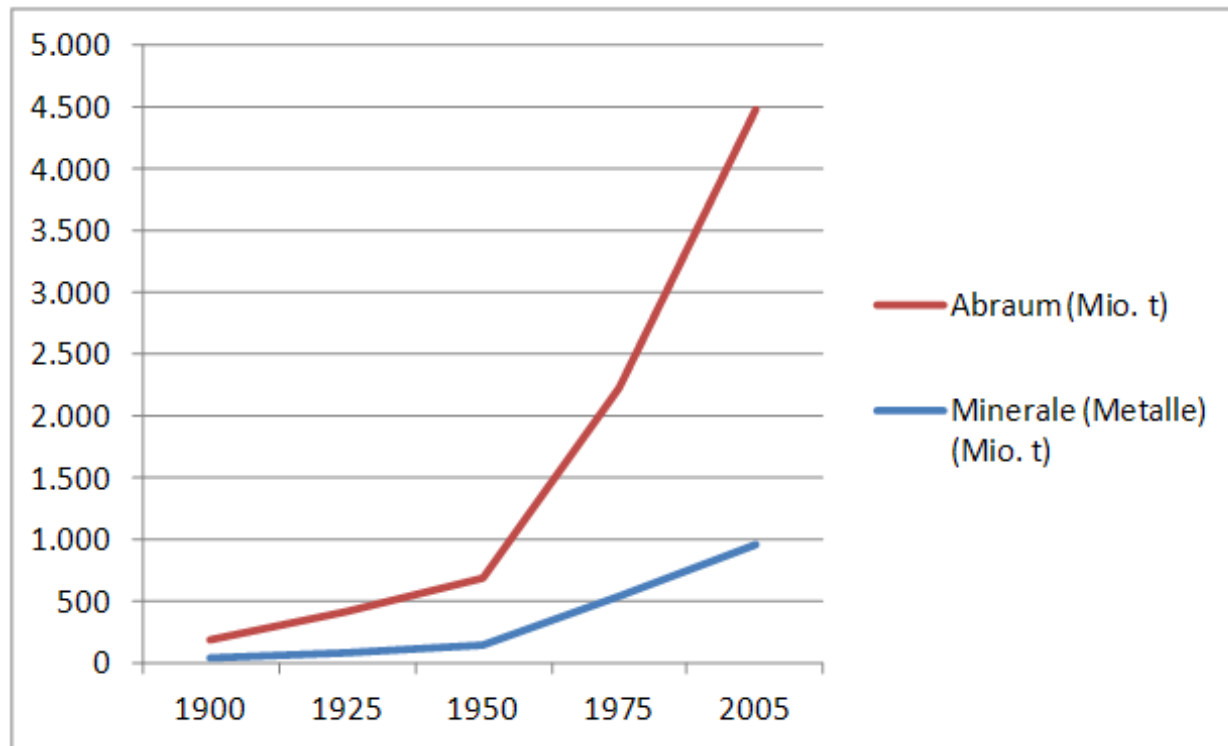


# Nutzung fossiler Energieträger



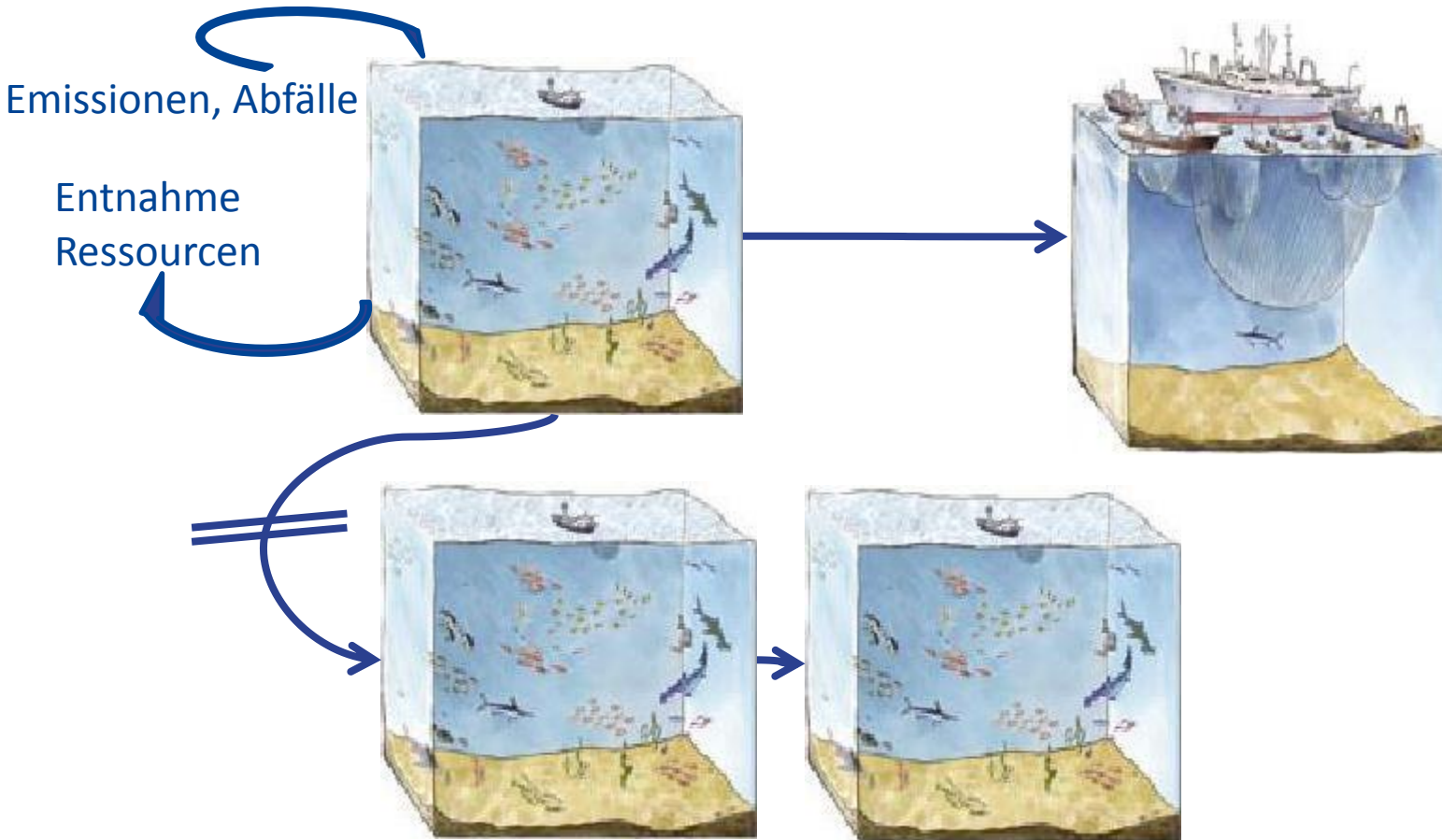
Quelle: Krausmann et al., 2009. In: *Ecological Economics* 68, S. 2696-2705

# Nutzung von Erzen (nur Metallanteil) & Anfall von Abraum



Quelle: Krausmann et al., 2009. In: *Ecological Economics* 68, S. 2696-2705

# Die Umweltleistungen sind endlich



# Weitere Vorteile von Ecodesign



- Verzicht auf gesundheitsgefährliche Chemikalien:  
Entlastung der MitarbeiterInnen
- Vorgaben der EU:
  - Ecodesign-Richtlinie  
(bislang nur für energierelevante Produkte)
  - Ressourcenproduktivität wird wichtiger
- Verbessertes Image
- Förderung von Innovation und Kreativität
- Verbesserung der MitarbeiterInnenmotivation



CERTOTTICA



ALPEN-ADRIA  
UNIVERSITÄT  
KLAGENFURT | WIEN | GRAZ



KWF

Kärntner  
Wirtschaftsförderungs  
Fonds