

## Wider die Verschwendung – Konkrete Schritte zur Abfallvermeidung

UBA-Fachtagung am 22. Mai 2014 in Berlin

# Lehrmodule für ökologisches Design

Dr. Heidrun Moser

Fachgebiet III 1.1 - Übergreifende Aspekte des produktbezogenen  
Umweltschutzes, nachhaltige Konsumstrukturen, Innovationsprogramm

## Verankerung von ökologischen Aspekten der Produktgestaltung in der Designausbildung

### Ziel

- Verankerung von Umweltaspekten gleichrangig zu „klassischen Designkriterien“ als Gestaltungsprinzip in der Designausbildung
- Entwicklung von Lehrmodulen mit variabel einsetzbaren Materialien
- Erprobung in der Ausbildungspraxis an Design- und technischen Hochschulen

### Lehrmodule

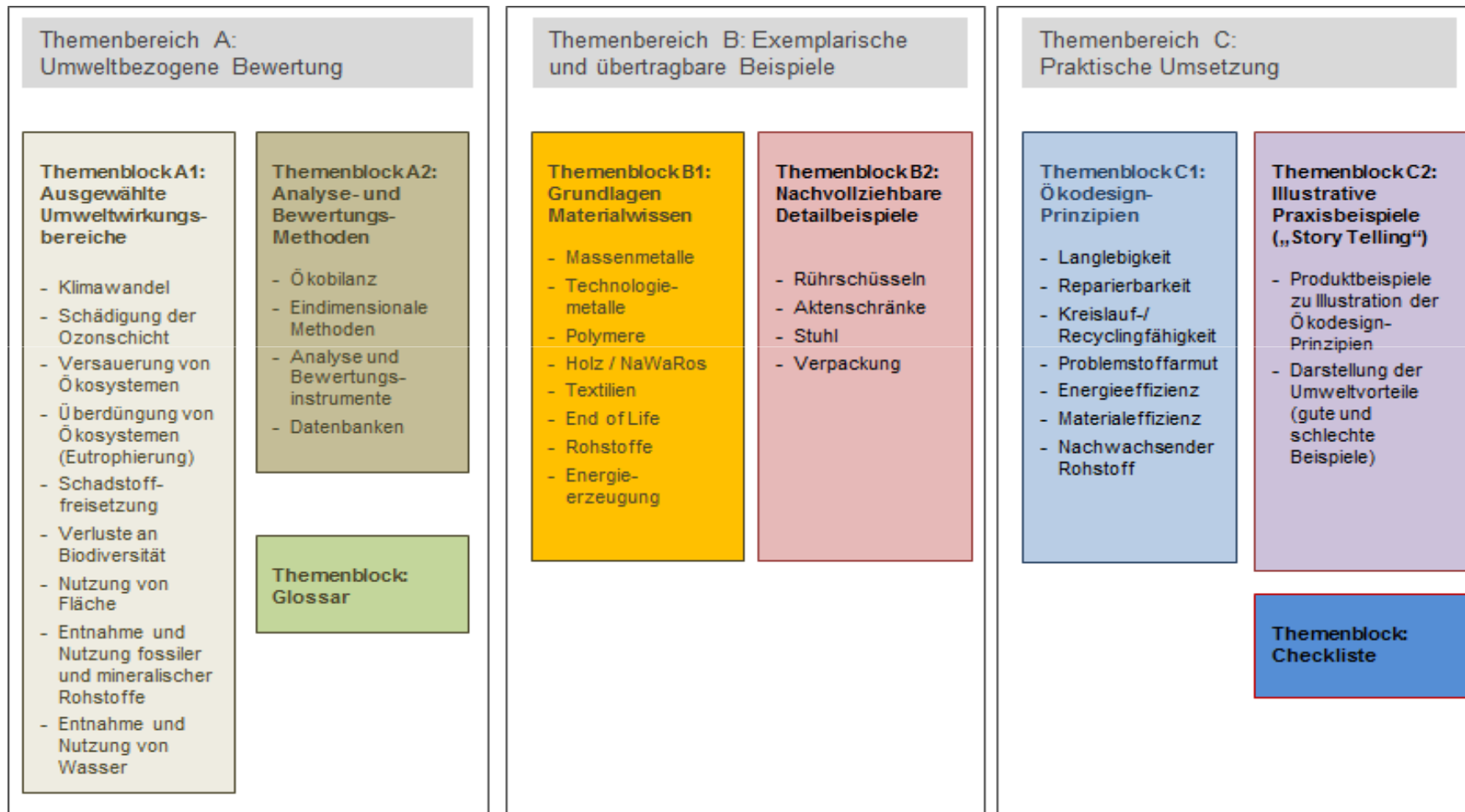
- Integration in bestehende Ausbildungspfade und unterschiedliche Ausbildungsformen (Vorlesung, Studienprojekte...)
- Breiter Zugang zu den Materialien
- Verbindung zwischen Hintergrundwissen, Datenbanken und konkreten Designbeispielen

### Studierende

- Motivation, sich mit der Thematik Ecodesign zu beschäftigen
- Verständnis über die Umweltwirkungen von Produkten
- Werkzeuge für umweltrelevante Designentscheidungen
- Interaktion mit Fachexperten/-innen
- Einstieg in individuellen Kompetenzaufbau



## Baukastensystem Lehrmodule Ecodesign



Quelle: Ökopool, eigene Darstellung

## Detailbeispiel: Rührschüsseln



Rührschüsseln aus poliertem Edelstahl, Glas und Kunststoff.

- Rührschüsseln aus poliertem Edelstahl, Glas und Kunststoff
- vergleichende Betrachtung von
  - Transport Rohstoffe
  - Rohstoffe/ Herstellung
  - Herstellung Verpackung
  - Distribution Produkt (inkl. Verpackung)
  - Entsorgungsweg Produkt und Verpackung
  - Entsorgung/Recycling Produkt
  - Entsorgung Verpackung
- Weiteres Beispiel: Aktenschränk

Quellen: Produktabbildungen bei amazon.de

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Weitere Informationen bei**

[lisa.kossolobow@uba.de](mailto:lisa.kossolobow@uba.de)