

Für Mensch & Umwelt

Wider die Verschwendung III

**Ecodesign - Nachhaltige Lebensstile und Chancen für  
Geschäftsmodelle**

# Das Ecodesign-Kit als Lehrmaterial für Hochschulen

Lisa Kossolobow

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

## Forschungsvorhaben Lehrmodule

### „Verankerung ökologischer Aspekte der Produktgestaltung in der Designausbildung: Lehrmodule zu ökologischem Design.“

- Ausgehend vom Bundespreis Ecodesign
- Ökologische Aspekte im Designprozess verdeutlichen
- Nutzbarmachung umweltwissenschaftlicher Expertise für „Fachfremde“
- Für Lernende und Praktiker\*innen in Sachen umweltgerechter Gestaltung
- Entwickelt mit Praxispartnern aus Hochschulen



## Die Lehrmodul Webseite „Ecodesign Kit“



Gestaltung : Odenthal Design; Elena Anna Rieser (Illustrationen)

- Umfangreicher Materialienpool (Texte und Graphik) & weitere Links
- illustrative Gestaltung und online Umsetzung [www.ecodesignkit.de](http://www.ecodesignkit.de)
- „Werkzeugkasten“ als Unterstützung aus dem Bereich der Umweltwissenschaft
- *Kein* didaktisches Lehrkonzept

## „Ecodesign Kit“





**Ausgewählte Umweltwirkungsbereiche** **A1**

- Klimawandel
- Versauerung von Ökosystemen
- Eutrophierung von Ökosystemen
- Schadstofffreisetzung
- Biodiversität
- Nutzung von Fläche
- Entnahme und Nutzung von Wasser



**Umweltbezogenes Material- und Prozesswissen** **A2**

- Produkt-/Prozesseigenschaften
- Kunststoffe
- Textilien
- Papiere
- Entsorgungsprozesse
- Prozesse der Energieerzeugung




**Ökodesign-Prinzipien** **B1**

- Langlebigkeit
- Reparierbarkeit
- Materialeffizienz
- Energieeffizienz
- Problemstoffarmut
- Nachwachsende Rohstoffe
- Kreislauffähigkeit



**Analyse- und Bewertungsmethoden** **B2**

- Die Ökobilanz
- Eindimensionale Methoden
- Analyse und Bewertungsinstrumente
- Datenbanken



**Nachvollziehbare Detailbeispiele** **C1**

- Rührschüsseln
- Aktenschrank
- Stühle

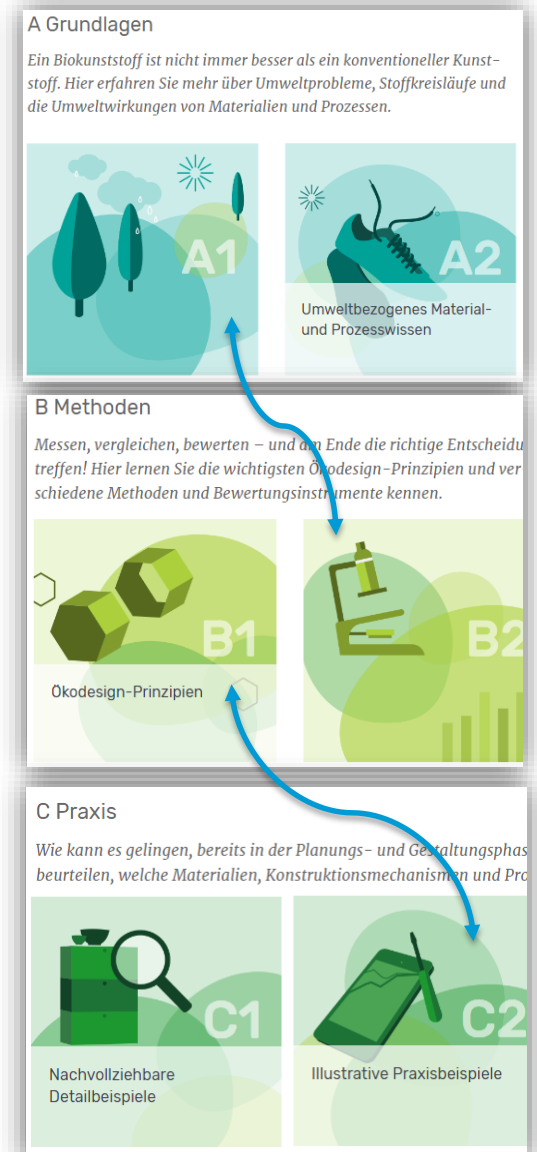
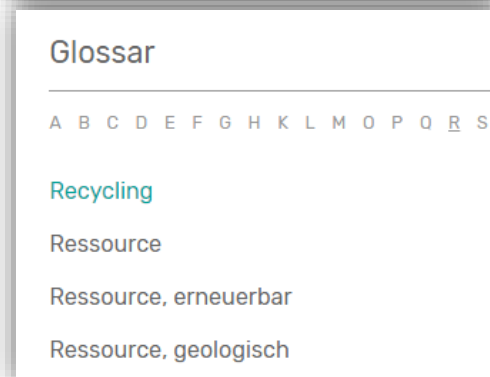



**Illustrative Praxisbeispiele** **C2**

- Langlebig
- Reparierbar
- Materialeffizient
- Energieeffizient
- Problemstoffarm
- Nachwachsende Rohstoffe
- Kreislauffähig

## Aufbau Ecodesign Kit

- Umfangreicher Materialienpool
  - Nebeneinander stehend
  - Querbezüge
- Links & Downloads
  - PDF
  - Graphiken
- Glossar
- Ausblick:
  - „Train the Trainer“



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Lisa Kossolobow**

Lisa.kossolobow [at] uba.de

[www.uba.de](http://www.uba.de)

[www.ecodesignkit.de](http://www.ecodesignkit.de)

