

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



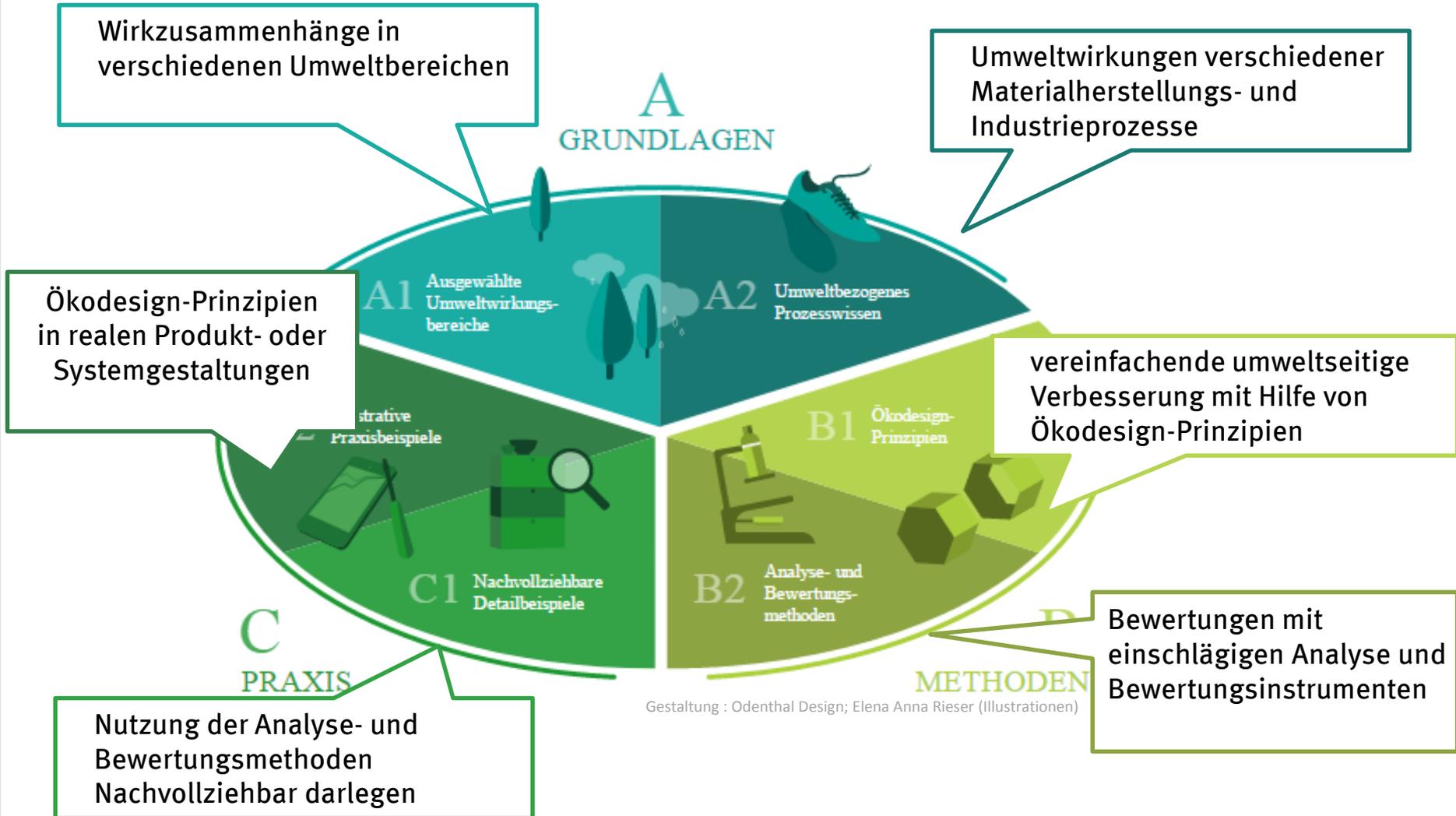
Die Lehrmodul Webseite „Ecodesign Kit“



Gestaltung : Odenthal Design; Elena Anna Rieser (Illustrationen)

- Umfangreicher Materialienpool (Texte und Graphik) & weitere Links
- illustrative Gestaltung und online Umsetzung www.ecodesignkit.de
- „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

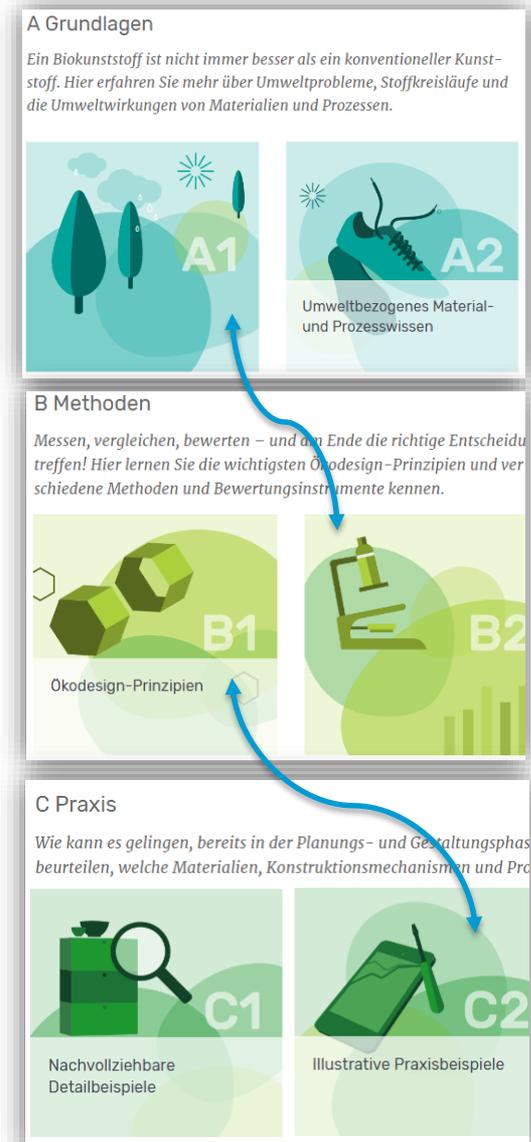
➤ Links & Downloads

- PDF
- Graphiken

➤ Glossar

➤ Ausblick:

- „Train the Trainer“



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Lisa Kossolobow

Lisa.kossolobow [at] uba.de

www.uba.de

www.ecodesignkit.de

