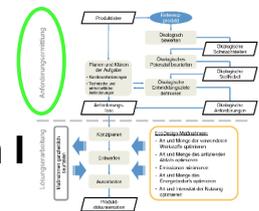


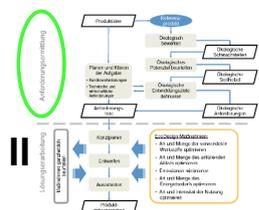
EcoDesign-Produktanalyse – Intensive Analyse aller Produktlebensphasen I



- Intensive Nutzung und Auseinandersetzung mit dem Produkt
- Umfassende und vollständige Analyse der Nutzungsphase
- Produkt aktiv nutzen, Produkt reinigen, unbeteiligte Mitbewohner beobachten....
- Wie wird das Produkt idealerweise genutzt? Wie wird es wirklich genutzt?
- Recherche zu ökologischen Problemen der betrachteten Produktgruppe
- Bewertungsportale im Internet auswerten zu Gebrauchseigenschaften, Reklamationen
- Einsatz der EcoDesign-Checkliste nach Brezet/Hemel sowie der UPE-Matrix und der UPA-Checkliste
- Nutzungsbedingte Mengengerüste der Energie-, Stoffverbräuche, Abfälle und Emissionen ermitteln
- Demontage Produkt:
 - Analyse und Bewertung der Kreislaufgerechtigkeit
 - Mengengerüste und eingesetzte Fertigungsverfahren ermitteln, Stücklisten aufstellen; Fotodokumentation aller Zwischenschritte (Werkzeuge: Schraubenzieher, Hammer, Briefwaage, Schutzbrille);
- Mögliche Wertschöpfungskette analysieren und beschreiben



EcoDesign-Produktanalyse – Intensive Analyse aller Produktlebensphasen II



- Aufdecken mechanischer und elektrischer Schwachstellen
- Analyse des Geschäftsmodells (Gibt es Ersatzteile? Wenn ja, zu welchen Kosten?) <-> Lebensdauer
- Abschätzung der zu erwartenden Lebensdauer
- Ressourceneffizienzuntersuchungen
 - Durchführung von Energieverbrauchsmessungen
 - Durchführung von rechnerischen und praktischen Energie- und Verfahrenseffizienzanalysen
 - Wo und wie groß sind die physikalischen Grenzen der eingesetzten Wirkprinzipien?