

# ECODESIGN UND OBERFLÄCHENTECHNIK

## Was steckt hinter dem Thema EcoDesign?

- Betrachtet man Produkte ganzheitlich, fällt auf, dass man nicht immer den ganzen Lebenszyklus mit einbezieht. Oftmals kann ein Produkt schon bei dem Entwurf ökologischer gestaltet werden.
- Hierbei werden die Designprinzipien für das EcoDesign von Anfang an mit einbezogen:
  - materialeffizientes Design
  - materialgerechtes Design
  - energieeffizientes Design
  - schadstoffarmes, abfallvermeidendes Design
  - langlebiges, reparaturfreudiges und zeitbeständiges Design
  - recyclinggerechtes, entsorgungsgerechtes und logistikfreundliches Design



## Warum EcoDesign im Bereich der Oberflächentechnik?

- Die Oberflächen von heute sind viel funktionaler und häufig mit Mehrschichtsystemen ausgestattet, die ein sortenreines Trennen und Recycling am Ende ihres Produktlebenszyklus schwierig, wenn nicht sogar unmöglich machen
- Zum Teil können durch Oberflächenverfahren aber auch Produktkennzeichnungen ökologischer gestaltet werden
- Auch das Thema der Oberflächenverfahren muss ganzheitlich betrachtet werden, denn der Klimadruck und die Notwendigkeit von Umweltschutz und ökologischem Denken betreffen jeden



Bildquelle: Gigaset Communications GmbH

## Was können wir gemeinsam tun?

- Lassen Sie uns Themen finden und Dinge gemeinsam genauer betrachten
  - Sind Aufkleber als Produktkennzeichnung notwendig, oder gibt es alternative und ökologisch wertvollere Verfahren?
  - Welche Materialkombinationen werden verwendet, sind diese so recycelbar und könnten andere Kombinationen vielleicht ökologisch sinnvoller sein?
  - Was muss entwickelt werden, damit ich eine ökologischere Alternative anwenden kann (z.B. Haftverbund)?
  - Gibt es möglicherweise Alternativen, mit denen man Schichtdicken verringern kann und dadurch den Einsatz von Material und Ressourcen reduziert?
  
- Selbstverständlich sind solche Themen auch förderfähig (bis zu 80%)

## Wie setzen wir Ideen um?

- Wir bieten
  - Analysen
  - Recherchen
  - Versuchsreihen
  - Ideenworkshops und Vieles mehr
- Nehmen Sie Kontakt zu uns auf! Wir freuen uns auf den Dialog!

Kunststoff-Institut Lüdenschied  
Oberflächentechnik-Formteile  
Karolinenstraße 8  
58507 Lüdenschied  
Tel: +49 (0) 23.51-10.64-132  
Mail: [malecha@kimw.de](mailto:malecha@kimw.de)

