

Die Umweltwirkung eines Produktes wird bereits in der Konzeptphase maßgeblich festgelegt. Zühlke zeigt Ihnen die relevanten Umweltfaktoren auf und unterstützt Sie dabei, ihre Produkte nachhaltiger zu gestalten.



Consulting **Development** Integration

# Ecodesign: Faktor Umwelt als Schlüssel zum Erfolg

## Herausforderung

Jedes Produkt hat Auswirkungen auf die Umwelt: Rohstoffgewinnung und Herstellung benötigen Ressourcen, das fertige Produkt verbraucht Energie im Betrieb und wird nach dem Gebrauch entsorgt. Dazwischen fallen immer wieder Transporte an. In welcher Phase des Produktlebens entstehen die größten Umweltwirkungen? Mit dem Wissen um die Umweltrelevanz werden Verbesserungen effektiver. So macht z.B. eine aufwändige Halbierung des Energieverbrauchs in der Betriebsphase keinen Sinn, wenn die Umweltbelastung zu 90% durch die Rohstoffgewinnung entsteht. Es ist daher wichtig, den gesamten Lebenszyklus des Produktes zu berücksichtigen.

## Vorteile durch Ecodesign

- Sie stärken Ihr Firmenprofil für den Zukunftsmarkt der umweltgerechten Produkte.
- Sie schaffen sich einen Wissensvorsprung gegenüber Wettbewerbern.
- Ein effizienter Umgang mit Energie und Rohstoffen birgt ein hohes Potential zu Kostensenkung.

## Umweltrelevanz im Product Lifecycle



- Sie nehmen kommende Vorschriften im Umweltsektor vorweg.
- Der neue Blickwinkel auf Ihr Produkt ermöglicht innovative Ideen für neue Märkte.

## Was kann Zühlke für Sie tun?

Zühlke Spezialisten arbeiten mit der Ecodesign-Methodik, mit der sich die Umweltrelevanz des gesamten Lebenszyklus Ihres Produktes beurteilen lässt. Speziell geschulte Teammitglieder zeigen Ihnen mithilfe professioneller Tools auf, wie die Umweltbilanz Ihrer Produkte aussieht. Unsere Dienstleistung besteht aus mehreren Phasen:

### Analyse des Istzustandes

Wir analysieren Ihr bestehendes Produkt oder Ihre Produktidee und weisen die relevanten Umweltwirkungen, die „hot spots“ aus. Auch Benchmarking mit Konkurrenzprodukten ist möglich.

### Potenzialanalyse

Ausgehend vom Istzustand erarbeiten wir Vorschläge für Verbesserungsmaßnahmen. Dazu gehört das Abklären der technischen Machbarkeit.

### Umsetzung der Maßnahmen

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung der geplanten Optimierungen, denn die Entwicklung innovativer Produkte ist unsere Stärke.

### Kommunikation der Ergebnisse

Zühlke liefert Ihnen Reports mit Grafiken und Zahlen, die die verbesserte Umweltbilanz Ihrer Produkte darstellen. Bei Bedarf weisen wir die Ergebnisse gemäß internationalen Normen und Standards aus.

Schöpfen Sie das Potential Ihrer Produkte aus und generieren Sie neue Produktideen! Zühlke unterstützt Sie dabei, den Umweltaspekt zu Ihrem Vorteil zu nutzen. Wir freuen uns auf Ihren unverbindlichen Anruf.



Zühlke Engineering AG  
Wiesenstrasse 10a  
8952 Schlieren (Zürich)  
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611  
Telefax +41 44 733 6612  
zuerich@zuehlke.com  
www.zuehlke.com

© Zühlke