

Unsere Dienstleistung

## Ökobilanzen



Gesteigertes Umweltbewusstsein und Fragestellungen über die Auswirkungen des eigenen Handelns für die Umwelt stehen in der heutigen Zeit im Fokus der Diskussion. Ebenfalls wird die Umweltverträglichkeit von Produkten, Dienstleistungen und Prozessen kritisch hinterfragt. Die Ökobilanz ist ein Analyseinstrument, mit dessen Hilfe der gesamte Lebenszyklus eines Produktes und die zugehörigen ökologischen Auswirkungen erfasst und so eine Aussage zur Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit des untersuchten Produktes getroffen werden kann.

### Vom Screening zur Ökobilanz

Wir erstellen eine Ökobilanz ihres gewünschten Produktes - angefangen bei der Datenaufnahme über die Erstellung von Systemfließbildern bis hin zur Auswertung ihres Produktlebenszyklus gemäß den normativen Vorgaben der DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 140144.

Unsere Dienstleistungen beinhalten folgende Schritte:

- **Datenaufnahme:** Ermittlung der Ist-Situation und Erfassen aller relevanten Material- und Energieströme
- **Systemfließbild:** Erstellen eines Systemfließbildes ihrer firmeneigenen Prozesskette
- **Bilanzdokumentation:** Dokumentation aller relevanten In- und Outputs
- **Auswertung:** Identifizieren der signifikanten Parameter und Ableiten von Handlungsempfehlungen

Je nach inhaltlicher Gewichtung und Zielsetzung entstehen verschiedene Anforderungen und Bedürfnisse. Die Transferstelle Bingen bietet daher ökobilanzielle Untersuchungen unterschiedlichen Umfangs an:

- Ökobilanzen
- Screening LCA
- Carbon Footprints

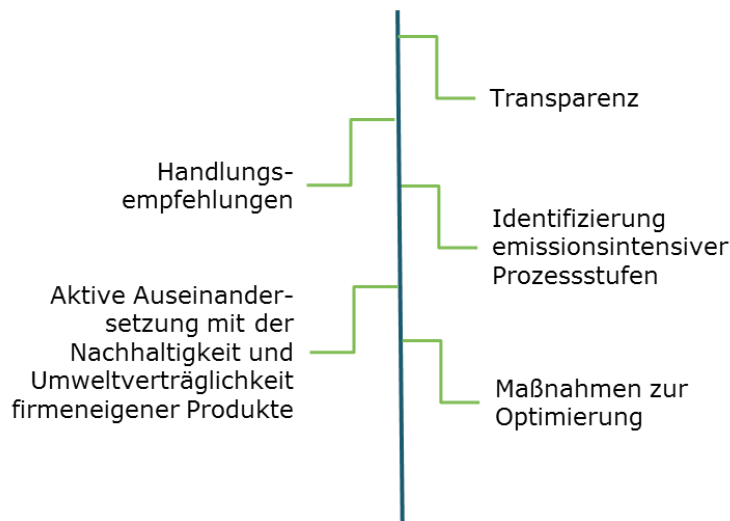


### Bilanzierungssoftware Umberto NXT LCA®

Zur Erstellung ihrer ökobilanziellen Untersuchung nutzen wir die Bilanzierungssoftware Umberto NXTLCA und die zugehörige Datenbank ecoinvent der ifu Hamburg GmbH.

## Nutzen

Der Nutzen und die Vorteile einer Ökobilanz sind zahlreich. Über die Transparenz in Bezug auf die firmeneigene Prozesskette ist es möglich, emissionsintensive Prozessstufen zu identifizieren und so Maßnahmen zu deren Optimierung zu ergreifen. Hierdurch kann oftmals ebenfalls ein ökonomischer Vorteil erreicht werden. Darüber hinaus zeigen Sie eine aktive Auseinandersetzung mit der Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit Ihrer Produkte.



## Auswahl durchgeführter ökobilanzieller Untersuchungen

- Product Carbon Footprint (PCF) für ein Photovoltaik-Dünnschichtmodul
- Product Carbon Footprint (PCF) in einem mittelständischen Unternehmen ( Kirner Privatbrauerei)
- Ökobilanzierung einer Motorhaube aus einem biogenen Verbundwerkstoff
- Ökobilanzierung Biogenes Kantinentablett
- Ökobilanzierung von biogenen Hochleistungsverbundwerkstoffen
- Ökobilanzielle Betrachtung eines Lacksystems auf Basis nachwachsender Rohstoffe

## Ansprechpartner

Sprechen Sie uns an - nach einem persönlichen Beratungsgespräch erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot!

### Franziska Rakitin, M.Sc.

Transferstelle Bingen  
Tel.: 06721 98424 225  
rakitin@tsb-energie.de

