

# Product Carbon Footprint

inklusive aller Wertschöpfungsketten

## Für uns sind auch vor- und nachgelagerte Prozesse kein Problem bei der Berechnung eines Product Carbon Footprint

In einigen Ländern Europas werden bereits heute Produkte mit ihrem Carbon Footprint versehen. Auch wenn es noch keine gesetzlichen Verpflichtung zur Berechnung von Product Carbon Footprint (PCF) gibt, so werden sie doch zunehmend gefordert und sind manchmal ausschlaggebend für eine Auftragsvergabe.

Diesen PCF zu ermitteln ist in der Regel sehr komplex und relativ aufwändig, da die CO<sub>2</sub>-Bilanz eines Produktes die Treibhausgasemissionen entlang des gesamten Lebenszyklus (LCA) in einer definierten Anwendung und bezogen auf eine definierte Nutzeinheit (Allokation) ausweisen soll. (Quelle bmu.de)

Bei der Berechnung müssen Herstellung inkl. Transport der verwendeten Rohstoffe, die eigentliche Produktion und Distribution aber auch die Nutzung und nachgelagerte Prozesse wie eine Entsorgung berücksichtigt werden.

Durch die Erfahrung der DFGE und dem DFGE TopDown Ansatz kann durch ein rekursives und iteratives Vorgehen in relativ kurzer Zeit eine Emissionsbilanz für ein Produkt berechnet werden, der auch Prüfungen Dritter standhält.

Die Bilanzierung erfolgt nach dem international anerkannten Green-House-Gas-Protocol (GHG Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard) und lehnt sich an den englischen Standard der PAS 2050:2008 sowie an die internationale Norm ISO 14067:2013 an.

Weitere Entwicklungen sind vor allem in der Product Environmental Footprint (PEF) Initiative der Europäischen Kommission zu sehen, die den umfangreicheren Ökobilanz-Gedanken weiter verstärken wird.

---

## Unsere Leistungen im Überblick

---

### Complete

- Wir reduzieren den Aufwand für Sie soweit wie möglich
- Basierend auf einem Initial-Briefing sammeln wir alle Information
- Allokation und Berechnung des Product Carbon Footprint
- Aufzeigen von Benchmarks und Hot-Spot-Analysen

### Consulting

- Wir helfen Ihnen eigenes Know-how aufzubauen
- Transparente Beratung und Berichterstellung ermöglicht eigene Auswertungen
- Maßgeschneiderte Consulting-Services entsprechend Ihrer Ziele

### Validierung

- Wir überprüfen Ihre Berechnungen oder die Dritter (auch kritische Ökobilanzprüfung/Critical Review)
- Gemäß internationaler Standards wie GHG Protocol oder ISO 14067
- Für eine belastbare Kundenkommunikation mit dem Auftraggeber
- Valide Werte für Ausschreibungen

# Product Carbon Footprint

## für eine belastbare Stakeholder-Kommunikation

Wir beraten Sie, welche Normen berücksichtigt werden müssen und wie Sie am Besten die Anforderungen an ein nachhaltiges Wirtschaften durch eine Reduzierung Ihres Product Carbon Footprint erreichen können.

“ Als Inhabergeführtes Unternehmen mit schlanken Strukturen müssen wir unsere Kapazitäten mit Bedacht einsetzen. Oberste Priorität hat dabei die Qualität und Wirksamkeit unserer Produkte – dank der Komplett-Betreuung der DFGE konnten wir jedoch parallel ein wirklich praktikables Nachhaltigkeits- Management aufbauen. ”

Michael Kroll, Geschäftsführung,  
Optima Pharmazeutische GmbH

---

## Ihre Vorteile oder warum Sie sich für den Carbon Footprint Ihrer Produkte an die DFGE wenden sollten:

---

### Aus Anwendersicht

- Passend auf Ihr Unternehmen und Ihre Anforderungen
- Reduzierte Datensammlung durch umfangreiche Referenz-Datenbanken
- Framework einfach um neue Produkte oder Produktgruppen erweiterbar

### Für hohe Qualität

- Norm-konform gemäß ISO Norm, GHG Protokoll bzw. PAS 2050
- Umfassende Lebenszyklus-Analyse aller Phasen des Produktes
- Allokation der Unternehmens-Emissionen inkl. Scope 3

### Aus Management-Sicht

- Umfassende Erfüllung von Kundenanfragen und Auflagen
- Interne Kennzahlen zu verschiedenen Produktlinien und Standorten
- Grundlage für Entwicklung und Vertrieb „grüner“ Produktlinien

### Für die Integration in Ihr Sustainability Management

- Ausführlicher Report für Ihre Nachhaltigkeits-kommunikation
- Beratung und Begleitung bei weiteren Going Green Aktivitäten wie Carbon Disclosure Project (CDP), Global Compact der Vereinten Nationen und anderen



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und Referenzen!