



PFC: Transparenz bei Emissionen entlang Ihrer Wertschöpfungskette

Das Erstellen eines Product Carbon Footprints (PCF) zeigt, welche Emissionen entlang der Wertschöpfungskette Ihrer Produkte entstehen – von der Rohware über die Produktion bis zur Distribution und Nutzung. Der PCF bildet die Basis für glaubwürdige Umweltkommunikation, Ökodesign, nachhaltige Produktstrategien und emissionsoptimierte Prozesse.

Wie läuft ein Projekt zur Ermittlung des PCF ab?

Wir erstellen den PCF gemäß dem Greenhouse Gas Protocol – Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard. Gemeinsam starten wir mit einem Kick-Off, definieren Systemgrenzen und legen Zielsetzung fest. Anschließend erhalten Sie von uns einen strukturierten Datenerfassungsbogen, mit dem wir alle relevanten Informationen zu Rohstoffen, Energieverbräuchen, Transportwegen und Verpackungen erheben.

Anschließend prüfen wir Ihre Daten, hinterlegen belastbare Emissionsfaktoren (z.B. aus ecoinvent, lieferantenspezifischen Werten oder branchenspe-

zifischen Quellen) und erstellen eine vollständige, PCF-Dokumentation. Dies kann als Grundlage für Kundenkommunikation, Labeling, Produktentwicklung oder strategische Entscheidungen dienen.

Das Produktportfolio unseres Unternehmens ist im ständigen Wandel. Kann der VEA regelmäßig einen PCF für uns ausstellen?

Optional übernehmen wir die Erstellung jährlich oder für neue Produkte im Rahmen einer langfristigen Partnerschaft.

Welchen Mehrwert bieten die PCF-Ergebnisse meinem Unternehmen?

- Transparenz über produktbezogene Emissionen in den Scopes 1 bis 3
- Das Identifizieren von Emissions-Hotspots in der Wertschöpfungskette
- Kommunikationsfähigkeit gegenüber Kunden und Geschäftspartnern

Mit dem VEA haben Sie einen kompetenten, erfahrenen und unabhängigen Partner an Ihrer Seite. Nach folgend sehen Sie, wie die Zusammenarbeit beim Product Carbon Footprint für Sie verlaufen könnte:

Unser Angebot richtet sich an Unternehmen aller Branchen mit Weiterentwicklungsambitionen. Zum Auftakt starten wir mit einem digitalen Kick-Off. Dabei möchten wir mit Ihnen und Ihrem Unternehmen zusammen Ziele und Systemgrenzen festlegen. Die Daten erheben wir gemeinsam mithilfe von

strukturierten Erhebungsbögen. Das Auswerten der Daten bieten wir Ihnen zunächst einmalig an, eine Wiederholung ist aber möglich – so wie es zu Ihnen und Ihrem Unternehmen passt. Nach dem erfolgreichen Abschluss dieses Prozesses erhalten Sie einen ausführlichen PCF-Report von uns.

Das sind Ihre Vorteile mit unserem Product Carbon Footprint



Transparenz auf Produktebene

Sie kennen den CO₂e-Fußabdruck Ihrer Produkte bis ins Detail.



Identifikation von Emissions-Hotspots

Sie wissen, wo in der Wertschöpfungskette der größte Hebel für Ihr Unternehmen liegt.



Strategische Wettbewerbsfähigkeit

Sie erfüllen Kundenanforderungen, bieten belastbare Zahlen – und setzen sich im Markt ab.



Basis für Klimaziele und Labeling

Ein PCF schafft Voraussetzungen für Dekarbonisierung, Nachhaltigkeits-Reporting und Zertifizierungen.

Stand: 10/2025

Sie haben Fragen oder möchten mehr über unseren Product Carbon Footprint erfahren?

Bitte wenden Sie sich an Ihre VEA-Beraterin oder Ihren VEA-Berater.

Der Energieexperte für den Mittelstand

VEA Bundesverband der Energie-Abnehmer e.V.
Zeißstraße 72, 30519 Hannover

☎ +49 (0) 511 9848 - 0
✉ info@vea.de

www.vea.de