



# Nachhaltigkeit bei CP Tech: Berechnungsmethodik zum Product- Carbon-Footprint (PCF)

UNSER  
WARUM

CP Tech  
Nachhaltigkeitsziele

Transparenz über  
unsere Produkte

Kunden-  
anforderungen

Gesetzliche  
Vorgaben



Kostenkalkulation des  
Bauteils



Automatisierte Interpretation  
und Weiterverarbeitung durch  
PCF Tool



Abgleich mit Datenbanken



Automatisierte Berechnung  
des PCFs



Expertencheck



CP Tech GmbH

Dornierstraße 7

33142 Büren

T +49 2955 4849-500

www.cp-tech.com



@cptechgmbh



@team\_cpotech



# Unser Ansatz:

Unsere automatisierte Methode schafft mit wenig Aufwand hinreichende Genauigkeit.

Wichtigste Einflussgrößen werden einzeln berechnet, übrige über Standardfaktoren ergänzt.

Abgleich mit detaillierter PCF-Berechnung an repräsentativen Bauteilen sowie Verifikation der Methode durch Experten.

# 1

Angabe der Bauteilparameter (Material, Kaufteile, Fertigungsprozess) im Bauteilkalkulationstool.

# 2

Fachbereiche (Technischer Einkauf, Mechanische Bearbeitung, Logistik etc.) erfassen anschließend Kosten- und Prozessdaten.

Gewicht

Menge

+

Prozesszeit

Kosten

CO<sub>2</sub>-  
Äquivalente

Datenquellen:

- Eigene Messwerte (z.B. Maschinenleistung)
  - Zertifizierte Datenbanken
- PCF-Angaben zu Kaufteilen/ Rohstoffen
  - Experten (bei Sonderfällen)

# 3

Das PCF-Tool nutzt die Kalkulationsdaten und Datenquellen für die Berechnung der CO<sub>2</sub>-Äquivalente des Bauteils.

# 4

Abschließend folgt die Überprüfung durch einen internen Experten.

Mehr Infos?  
Dann scanne hier und kontaktiere  
unseren Ansprechpartner



Dieser Flyer wurde auf  
Vivus 89 Recycling-Naturpapier gedruckt.