



Teilnehmerfragen Webinar

Erfolgsfaktor Product Carbon Footprint (PCF): Wie CO₂-Transparenz Wettbewerbsvorteile schafft

Referenten: Saskia Knöpfle & Jasper Bongartz

Hinweis: Bei den hier nachfolgend dargestellten Informationen handelt es sich lediglich um einen allgemeinen Überblick. Dieser ersetzt keine konkrete rechtliche Beratung im Einzelfall!

- 1. Ich habe zu der funktionalen Einheit eine Frage. Wo liegt hier der Unterschied zur deklarierten Einheit? Auf diese beiden Begriffe bin ich Rahmen von Umweltproduktdeklarationen gestoßen und mir ist der Unterschied nicht ganz klar?**

Die funktionelle Einheit bezieht sich auf den gesamten Lebenszyklus und beschreibt normalerweise ein Endprodukt, z. B. einen Mac Book Air 2025.

Die deklarierte Einheit hingegen bezieht sich auf einen bestimmten Abschnitt des Lebenszyklus bzw. auf ein Zwischenprodukt, etwa einen einzelnen Rohstoff.

Im Webinar wurde zur Vereinfachung die funktionelle Einheit zur Erklärung genutzt.

- 2. Was halten Sie vom kostenfreiem und webbasiertem Berechnungstool "Ecocockpit" von NRW? Gibt es weitere empfehlenswerten Berechnungstools?**

Aktuell gibt es keine kostenfreie Software zur Berechnung des Product Carbon Footprint (PCF), die alle Anforderungen vollständig abdeckt. Die verfügbaren Tools auf dem Markt setzen weiterhin ein hohes Maß an Fachwissen sowie manuelle Berechnungen voraus. Eine automatisierte, standardisierte Lösung ist bislang nicht etabliert.

- 3. Inwiefern beeinflusst es den PCF eines Materials, wenn ich aus diesem Material umweltschädliche Stoffe herauslösen und diese in den Kreislauf zurückführen kann? Der PCF des Inputs ist also höher als der PCF des Outputs (selbst unter Berücksichtigung aller dafür erforderlichen Prozessschritte).**

Hier kommt es darauf an, an welcher Stelle innerhalb des Lebenszyklus der umweltschädliche Stoff herausgelöst wird und welcher Bilanzrahmen für die Bilanzierung gewählt wurde.

Kontaktieren Sie uns gerne direkt per E-Mail oder Telefon, damit wir Ihnen diese Frage genauer beantworten können.

- 4. Was kostet eine Bilanzierung?**

Die Kosten für die PCF-Bilanzierung hängen stark von der Größe des Produktportfolios und der Komplexität der Produktionsprozesse ab.

Für die Durchführung eines Identifikationsworkshops kann von einem Aufwand von etwa 2-4 Beratertagen ausgegangen werden.