

## PCF AUSTAUSCH

Wie Product Carbon Footprint bzw. PCF Daten in Catena-X ausgetauscht werden

### BITTE BEACHTE:

Es ist wichtig, mit **lieferantenspezifischen PCF-Daten** zu arbeiten, um die Merkmale einer produktspezifischen Lieferkette widerzuspiegeln.

Der OEM stellt den Bedarf an einem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck fest.

Zunächst prüft der **OEM**, ob die PCF-Daten in seiner **internen Datenbank** oder in **Catena-X** verfügbar sind.

- Wenn die PCF-Daten nicht gefunden werden können, fragt der OEM seinen Lieferanten per **PCF Anfrage** über eine **PCF Exchange App**.

Der Lieferant erhält die PCF-Anfrage in seiner PCF Exchange App.

- Um die Anfrage zu bearbeiten, prüft der Lieferant zunächst in seiner **internen Datenbank**, ob die angeforderten PCF-Daten bereits **verfügbar** sind.
- Wenn dies nicht der Fall ist, muss der Lieferant **alle relevanten Daten sammeln**, um den PCF **intern zu berechnen**.
- Wenn der Lieferant seinen PCF erfolgreich berechnet hat, kann er ihn seinem Kunden (OEM) per **PCF Antwort** über seine **PCF Exchange App** übermitteln.

Über die **PCF Antwort** wird der OEM **benachrichtigt**, dass die Daten verfügbar sind. Die **PCF Exchange App** kann verwendet werden, um auf die Daten des digitalen Zwillings des Teils zuzugreifen.

- Sobald der OEM die PCF-Daten überprüft hat, kann er sie für seine eigenen Berechnungen verwenden und die Ergebnisse mit seinen Kunden teilen.

### BITTE BEACHTE:

Catena-X wendet eine **Mindestnutzungspolitik** für die Nutzung und den Aufbau von Datenketten zwischen Unternehmen an, die in einer direkten Lieferbeziehung stehen. Ein **horizontaler Datenaustausch** auf der gleichen Ebene ist **nicht zulässig**. Nach dem **One-Up, One-Down-Prinzip** findet der direkte Datenaustausch nur **vertikal** zwischen Teilnehmern statt, die in einer **direkten Lieferanten- oder Kundenbeziehung** zueinander stehen.

**BEDENKE, DASS...**

- Catena X eine vertrauenswürdige, kollaborative, offene und sichere Datenplattform ist und daher die Sicherheit, die Privatsphäre und die Neutralität aller hochgeladenen PCF-Daten garantiert.
- Datensouveränität in Catena-X sehr wichtig ist und es deshalb keine frei zugänglichen Daten gibt. Alle hochgeladenen PCF-Daten sind nur auf Anfrage

**RELEVANTE LINKS:**

*Erfahre mehr über die Datensouveränität in Catena-X im Youtube-Video ["Catena-X - An Overview of Data Sovereignty"](#).*



*Erfahre mehr über den Berechnungsprozess im Video "PCF Berechnung".*



*Erfahre mehr über die Apps in Catena-X im Video „Apps und Marketplace“.*

