

auf dem Weg zur hocheffizienten Erstellung von EPDs und PCFs

Bedarf für produktbezogene Kennzahlen

Unternehmen müssen zunehmend dazu in der Lage sein, verifizierte Ergebnisse zur Ökobilanz und zum CO₂-Fußabdruck ihrer Produkte an Kunden und Investoren bereitzustellen. Insbesondere für komplexe Produkte und umfangreiche Produktportfolios ist dies mit hohen Kosten und Aufwänden verbunden. Der Einstieg in das Thema ist oft nicht leicht.

Konkretes Angebot der Quick Checks

Unterstützung für Unternehmen bei den ersten Schritten eine hocheffiziente Kapazität für die Erstellung von zertifizierbaren Ökobilanzen (LCA), Umweltproduktdeklarationen (EPDs) oder Product Carbon Footprints (PCFs) aufzubauen. Der Data-Readiness Quick Check soll am Anfang Richtungssicherheit geben und den Einstieg beschleunigen.



Ausgangslage für einen Quick Check, Ablauf und Ergebnisse

Ausgangslage im Unternehmen

Bedarf für produktbezogene Nachhaltigkeitskennzahlen um bestimmte Anforderungen zu erfüllen.



Anforderungen durch Regularien oder Wettbewerb

Identifikation der relevanten Rahmenbedingungen für die Durchführung der Ökobilanzen / Life Cycle Assessments



Ablauf des Quick Checks

Workshop zu Rahmenbedingungen, Identifikation und Bereitstellung der benötigten Daten zur Prüfung



Umsetzungsstrategie als Ergebnis

Beschreibung der Data Readiness und mögliche Maßnahmen zur Verbesserung, nächste Schritte zum Ziel



WAS?

Richtungssicherheit bei der Erfüllung bestimmter Anforderungen bzw. Ziele zu produktbezogener Nachhaltigkeit

WIE?

Data-Readiness Quick Check Produktnachhaltigkeit

WIE LANG?

Innerhalb 4-8 Wochen



Potenzielle Themenstellung und Trendthemen

Welche Themen kommen in Frage? Welche Themen sind gerade bei vielen Unternehmen akut?*

*Auch eigene bzw. weitere Themen sind denkbar, sprechen Sie uns einfach an.

Konformitätsnachweis zur EU-Taxonomie Sie möchten für Ihre Technologien die Taxonomiekonformität nachweisen?



Sie haben ein großes Produktportfolio und möchten für alle Produkte EPDs erstellen?



PEF-konforme LCAs und Konformität zu DPP

Sie erstellen bereits LCAs und möchten sicherstellen, dass diese konform sind mit den aktuellsten Regularien?



Bilanz von zugekauften Elektronikkomponenten

Sie beziehen Elektronikkomponenten und die Abbildung im PCF ist herausfordernd?





Geförderte Quick Checks für Unternehmen in Baden-Württemberg

S-TEC Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitliche Bilanzierung



Mit dem Zentrum für Klimaneutrale Produktion und Ganzheitliche Bilanzierung wird ein effektives Angebot für Unternehmen in Baden-Württemberg (insb. KMU) geschaffen, um die Transformation zur Klimaneutralität zu meistern und eine Spitzenreiterrolle für Umwelt- und Klimatechnologien einzunehmen.

Mehrwert für Unternehmen in BW

- 1. Belastbare Nachhaltigkeitserkenntnisse für richtungssichere Entscheidungen auf dem Weg zur Klimaneutralität
- 2. Effiziente Lösungen für ganzheitliche Produktverantwortung durch industrie-fokussierte Methoden, Werkzeuge und Daten für die Ganzheitliche Bilanzierung

Kerndaten

Gefördert durch: Baden-Württemberg

Laufzeit: 2022 bis 2025

Budget: 4,5 Mio. €,

davon 50% für zahlreiche Transferprojekte mit direkter Einbindung von Unternehmen in BW.

Themen für Transferprojekte:

- Innovative Lösungen zur Treibhausgasreduktion
- Effiziente Erstellung von Carbon Footprints auf Unternehmens- und Produktebene
- Digitale Tools für prozessintegrierte Nachhaltigkeit
- Material Compliance

Erfahren Sie mehr: https://s.fhq.de/s-tec-zkp







Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Kontakt

Thomas Betten, M.Sc. thomas.betten@ibp.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Ganzheitliche Bilanzierung Nobelstraße 12 70569 Stuttgart www.ibp.fraunhofer.de