



Umweltprodukt- deklaration

Environmental Product Declaration
(EPD)

Was ist eine Umweltproduktdeklaration?

Eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) ist ein standardisiertes Dokument, das die Umweltauswirkungen eines Produkts über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg quantifiziert und transparent darstellt. Die EPD basiert auf einer Lebenszyklusanalyse (LCA), die alle Phasen von der Rohstoffgewinnung über die Produktion, Nutzung und Entsorgung des Produkts betrachtet.

Was ist eine EPD – nach Typ II?

Hierbei handelt es sich um eine Umweltproduktdeklaration, die nicht von einem unabhängigen Verifizierer geprüft wurde. Die EPD kann vom Hersteller an Dritte (z.B. Kunden) weitergegeben werden. Diese EPDs können jedoch nicht in EPD Programmen (z.B. The International EPD System oder Institut für Bauen+Umwelt – Ökobaudat) veröffentlicht werden. Dafür sparen Sie die relativ hohen Kosten für die Verifizierung und Veröffentlichung.

Was ist eine verifizierte EPD?

Eine EPD ist eine sogenannte Umweltdeklaration vom Typ III, die der Norm ISO 14025 entspricht. Eine Umweltdeklaration vom Typ III wird im Rahmen eines Programms wie dem International EPD System erstellt und registriert. Im International EPD System registrierte EPDs sind öffentlich zugänglich und können über die EPD-Bibliothek, die über [diesen Link](#) zugänglich ist, kostenlos heruntergeladen werden.

Wie ist der Ablauf von der Erstellung bis zur Veröffentlichung der EPD?

1. Erstellung einer Ökobilanz

In einem ersten Schritt muss eine Ökobilanz (LCA – Life Cycle Assessment) für Ihr Produkt erstellt werden. Dabei müssen alle relevanten Material- und Energieströme von der Herstellung der Rohstoffe bis zur Nutzung und Entsorgung des Produktes erfasst werden.

Alle EPD Programminhaber erstellen sogenannte Produktkategorieregeln (Product Control Rules – PCR), die für unterschiedliche Produktkategorien festlegen, welche Material- und Energieströme erfasst werden. Bei bestimmten Produkten kann, zum Beispiel, die Phase der Produktnutzung ausgelassen werden.

In der Regel muss sichergestellt werden, dass mindestens 95% der Material- und Energieströme erfasst, und dass dadurch mindestens 95% der Umweltauswirkungen des Produktes dargestellt werden.

Unsere Berater erstellen die gesamte Ökobilanz für Sie. Sie müssen uns lediglich die notwendigen Prozessdaten zur Verfügung stellen.

2. Erstellung eines Hintergrundberichts

Der Hintergrundbericht muss alle für den Verifizierer relevanten Informationen enthalten, damit dieser die Gültigkeit der EPD und die Richtigkeit der ausgewiesenen Umweltauswirkungen prüfen kann.

Wir erstellen den gesamten Hintergrundbericht für Sie auf Basis der zuvor erstellten Ökobilanz.

3. Erstellung der EPD

Zuerst müssen Sie ein geeignetes EPD-Programm auswählen, in dem Sie ihre EPD veröffentlichen möchten. **Auf Basis der Ökobilanz und des Hintergrundberichts wird nun die EPD durch unsere Berater erstellt.**

4. Verifizierung der Umweltproduktdeklaration

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines geeigneten Verifizierers für Ihre EPD. Der jeweilige Verifizierer muss für das gewünschte EPD-Programm zugelassen sein. **Achtung: Selbst große Zertifizierungsstellen (TÜV, DEKRA, etc.) sind nicht für alle EPD-Programme zugelassen.**

Der Verifizierer prüft nun EPD und Hintergrundbericht und **verifiziert die EPD.**

5. Veröffentlichung der EPD

Mit der Verifizierung kann nun die Umweltproduktdeklaration veröffentlicht werden.

Vorteile einer Zusammenarbeit mit Praxis

Praxis Unternehmensberatung ist bei dem „The International EPD SYSTEM“ als LCA Consultant gelistet, siehe [dieser Link](#). In diesem EPD Programm können **Produkte aller Kategorien**, inklusive Bauprodukte, veröffentlicht werden.

Ein zusätzlicher Vorteil des Programms ist eine relativ günstige Kostenstruktur (im Vergleich zu anderen Programmen) sowie die Möglichkeit zusätzlich zur EPD auch eine **Climate Declaration** zu veröffentlichen. Dies empfiehlt sich insbesondere, wenn das Produkt geringe CO₂e-Emissionen aufweist.

Kurze Durchlaufzeiten: Durch unser kompetentes Projektmanagement können EPDs innerhalb von wenigen Wochen erstellt, und in 2-3 Monaten veröffentlicht werden.

Wenn geringe CO₂ Emissionen wichtig sind, dann sind wir Ihr Partner. Durch unsere langjährige Erfahrung bei der Erstellung von Ökobilanzen wissen wir, welche legitimen Möglichkeiten es gibt, die Klimaemissionen Ihres Produktes vorteilhaft darzustellen.