DIN EPD Programm

# In 7 Schritten

## zur Umweltproduktdeklaration (EPD) inkl. Product Carbon Footprint (PCF)

DIN DIN Media

# Inhalt

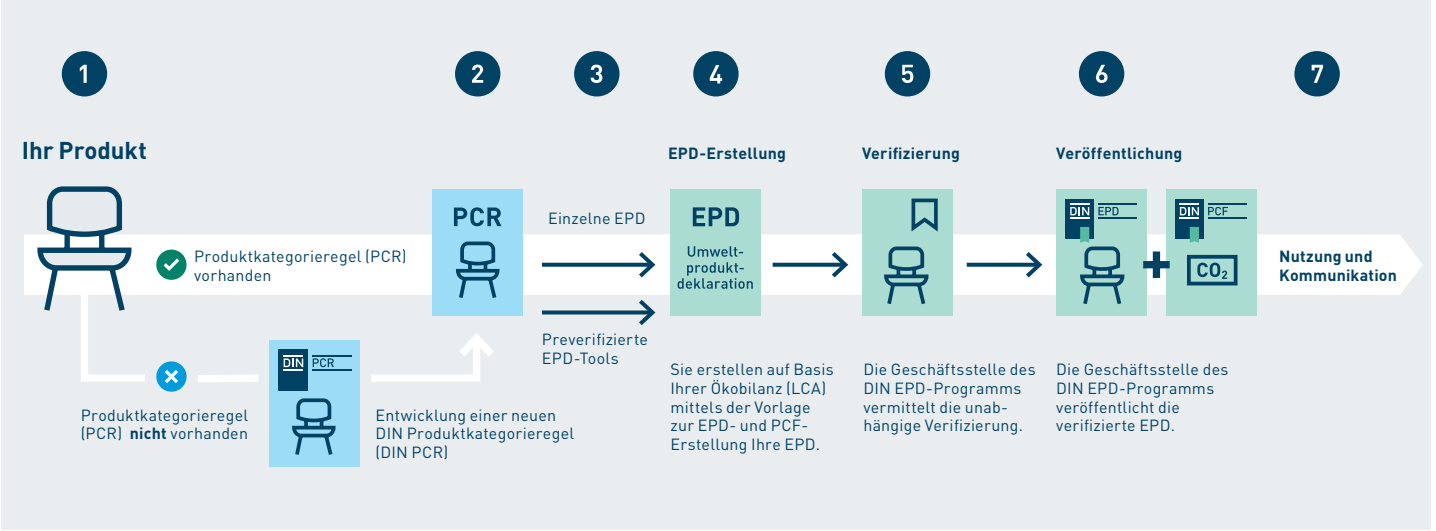
1 Einstieg
2 Angebot und Projektstart
3 Vorlagen und Dokumentation
4 EPD, PCF und Hintergrundbericht erstellen
5 Unabhängige Verifizierung
6 Veröffentlichung
7 Nutzung und Kommunikation
Preise für EPDs
Partner und Netzwerk

# In 7 Schritten zur EPD inkl. PCF

**Mit einer Environmental Product Declaration (EPD) schaffen Sie eine verlässliche Grundlage für eine transparente und glaubwürdige Nachhaltigkeits-kommunikation Ihrer Produkte.**

Mit einem klar strukturierten **Full-Service-Ansatz** begleiten wir Sie von der Klärung der Anforderungen über die unabhängige Verifizierung bis zur Veröffentlichung und Nutzung Ihrer EPD. Durch ein klar definiertes Verfahren sorgen wir für Transparenz, Vergleichbarkeit und internationale Anschlussfähigkeit.

Während des gesamten EPD- bzw. PCF-Erstellungsprozesses stehen wir Ihnen als verlässlicher Partner zur Seite und begleiten Sie Schritt für Schritt auf dem Weg zur veröffentlichten Deklaration.



# 1 Einstieg

**Gemeinsam mit Ihnen klären wir Ihr Vorhaben, die relevanten Anforderungen und die nächsten Schritte.**

**Dabei betrachten wir unter anderem folgende Fragen:**

→ **Für welche Produkte möchten Sie eine EPD bzw. einen PCF erstellen?**
- für einzelne Schlüsselprodukte,
- für eine Produktfamilie oder
- für das gesamte Produktportfolio?

→ **Liegt eine Ökobilanz (LCA) für das entsprechende Produkt vor?**
Eine Ökobilanz (Lebenszyklusanalyse) brauchen Sie als Datengrundlage für die EPD.
Sie erfasst und bewertet die Umweltwirkungen des Produkts über dessen gesamten Lebenszyklus.

Prüfen Sie, ob die folgenden Informationen bereits vorhanden sind:
- Produktionsdaten
- Lieferantendaten
- Produkt-$CO_2$-Fußabdruck (Product Carbon Footprint (PCF))
- Arbeiten Sie bereits mit einer LCA-Software?

Sollten Sie noch nicht über eine Ökobilanz verfügen, dann können Sie auf unser Netzwerk von erfahrenen und qualifizierten Ökobilanzierern zurückgreifen.

→ **Nutzen Sie ein vorverifiziertes EPD-Tool?**

→ **Möchten Sie eine spezifische oder repräsentative EPD/PCF erstellen?**

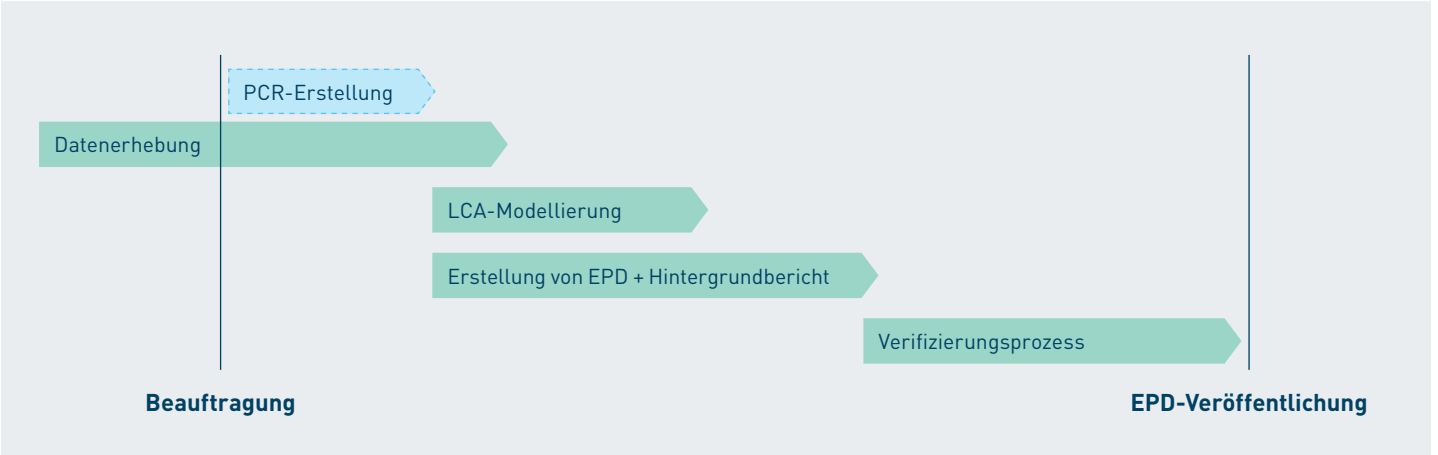
→ **Welche Zeitlinie planen Sie?**

# 2 Angebot und Projektstart

**Auf Grundlage Ihrer Anforderungen definieren wir gemeinsam den Rahmen für die EPD-Erstellung, Verifizierung und Veröffentlichung.**

**Auf dieser Basis erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.**

Nach Ihrer Beauftragung stimmen wir mit Ihnen die weitere Zeitplanung und das Vorgehen ab.




Gleichzeitig prüfen wir, ob für Ihre Produktgruppe bereits geeignete **PCR (Product Category Rules)** vorliegen.

Die PCR bildet die methodische Grundlage jeder EPD. Ist bereits eine passende PCR vorhanden, kann diese für die Erstellung der EPD herangezogen werden. Falls erforderlich, unterstützen wir Sie bei der Entwicklung einer neuen DIN PCR oder bei der Anerkennung einer bestehenden fremden PCR.

# 3 Vorlagen und Dokumentation

**Zum Projektstart stellen wir Ihnen alle benötigten Unterlagen zur Verfügung.**

**Außerdem erhalten Sie Zugang zum Online-Dienst „Sammlung DIN EPD-Programm“.**

Im Online-Dienst stehen Ihnen die relevanten Vorlagen, PCR und Programminformationen für die Bearbeitung zur Verfügung. Mithilfe dieser Vorlagen erfassen Sie strukturiert alle für die EPD erforderlichen Informationen. Die spezifischen Anforderungen an den PCF sind in den Unterlagen entsprechend gekennzeichnet.

**Was enthält der Online-Dienst?**
Die „Sammlung DIN EPD-Programm“ umfasst vier Module mit unterschiedlichen Schwerpunkten:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modul PCRs** | Alle im DIN EPD-Programm anerkannten PCRs sind zentral aufgelistet. Die Übersicht dient der Orientierung und zeigt die Dokumente ohne Zugriff auf die Inhalte. → Übersicht Modul PCRs (PDF) | Deutsch/ Englisch | **kostenfrei** (automatisch enthalten) |
| **Modul EPDs** | Zugriff auf veröffentlichte EPDs. Die Inhalte befinden sich aktuell im Aufbau und werden fortlaufend ergänzt. Sie erhalten frühzeitig Einblicke in aktuelle Umweltproduktdeklarationen und Marktentwicklungen. | Deutsch/ Englisch | **kostenfrei** (automatisch enthalten) |
| **Modul DIN PCR-, EPD- und PCF-Vorlagen** | Praxisorientierte Vorlagen zur Erstellung einer DIN PCR, EPD und eines PCFs. → Inhaltsverzeichnis Modul Vorlagen (PDF) | Deutsch/ Englisch | **kostenfrei** (automatisch enthalten) |
| **Modul Normen für PCRs, EPDs und PCFs** | Vollzugriff auf eine gezielt kuratierte Auswahl an Normen für die Erstellung und Anwendung von DIN PCRs, EPDs und PCFs. Das Modul lohnt sich bereits ab der Nutzung von zwei Normen und bietet einen deutlichen Preisvorteil gegenüber dem Einzelkauf. → Inhaltsverzeichnis Modul Normen (PDF) | Deutsch/ Englisch | **kostenpflichtig** (kann optional ergänzt werden) |

Der Online-Dienst „Sammlung DIN EPD-Programm“ wird kontinuierlich ausgebaut. Neue PCRs, EPDs und Vorlagen werden fortlaufend ergänzt und stehen nach Veröffentlichung direkt zur Verfügung.

→ **dinmedia.de/sammlung-epd**

# 4 EPD, PCF und Hintergrundbericht erstellen

**Die Umweltinformationen werden auf Grundlage der Ökobilanz und der geltenden PCR dokumentiert und in der EPD zusammengeführt.**

Vorlage zur EPD- und PCF-Erstellung

→ **Hintergrundbericht**
Als Grundlage für die spätere Verifizierung erstellen Sie zudem einen Hintergrundbericht. Dieser dokumentiert die Datengrundlage, Annahmen und Berechnungen der Ökobilanz und dient als Nachweis für die Verifizierung. Da der Hintergrundbericht sensible Projektdaten enthält, wird er nicht veröffentlicht.

Vorlage für den Hintergrundbericht

# 5 Unabhängige Verifizierung

**Die Verifizierung ist im DIN EPD-Programm kostenfrei enthalten.**

**Sie wird durch eine unabhängige Verifizierungsstelle durchgeführt und über das DIN EPD-Programm organisiert.**

Die Verifizierungsstelle prüft die EPD und die zugrunde liegende Ökobilanz auf Normkonformität, Nachvollziehbarkeit und Plausibilität. Die Prüfung erfolgt mithilfe einer Checkliste, in der die Ergebnisse, Kommentare und Feststellungen der Verifizierenden sowie die dazugehörigen Rückmeldungen des Erstellers der Ökobilanzstudie dokumentiert werden.

→ **Ablauf der Verifizierung**

- **Beauftragung der Verifizierungsstelle:** Die vollständigen Unterlagen werden an die EPD-Geschäftsstelle übermittelt. Nach Eingang der Dokumente beauftragt die Geschäftsstelle eine unabhängige Verifizierungsstelle und informiert den EPD-Inhaber.
- **Prüfung auf Vollständigkeit:** Die eingereichten Unterlagen werden zunächst auf Vollständigkeit geprüft. Fehlende Dokumente können innerhalb der vorgegebenen Frist nachgereicht werden.
- **Start der Verifizierung:** Die Verifizierungsstelle prüft EPD, PCF, PCR, Ökobilanz und Hintergrundbericht auf Normkonformität, Plausibilität und Nachvollziehbarkeit. Im Fokus stehen insbesondere die Datengrundlage, die Bilanzierungsmethodik, die Datenqualität sowie die dargestellten Umwelwirkungen.
- **Korrekturschleifen:** Die Verifizierung umfasst maximal zwei Korrekturschleifen. In diesen werden offene Fragen und erforderliche Anpassungen zwischen der Verifizierungsstelle und dem EPD-Inhaber abgestimmt.
- **Final Review:** Die geprüften Unterlagen und der Verifizierungsbericht werden an die EPD-Geschäftsstelle übergeben. Anschließend erfolgt der Final Review. In diesem Schritt wird die EPD in deutscher und englischer Sprache gestaltet und dem Unternehmen zur abschließenden Prüfung und Freigabe bereitgestellt. Eventuelle Korrekturen werden eingearbeitet und die finale Freigabe eingeholt. Der Final Review dauert in der Regel ca. drei Wochen. Nach der Freigabe wird die EPD innerhalb von zwei Wochen veröffentlicht.

# 6 Veröffentlichung

**Nach erfolgreicher Prüfung wird Ihre EPD durch die EPD-Geschäftsstelle im DIN EPD-Programm registriert.**

Beispiel-EPD

Beispiel-PCF

Anschließend wird die EPD inklusive des PCF im DIN Media-Webshop veröffentlicht und in deutscher sowie englischer Sprache zum Download bereitgestellt.

Eine veröffentlichte EPD ist in der Regel fünf Jahre gültig. Ändern sich die zugrunde liegenden Umweltwirkungen innerhalb dieses Zeitraums wesentlich, kann eine Aktualisierung erforderlich werden. Weichen die Ergebnisse einer Umweltwirkungskategorie um mehr als ± 10 % ab, muss die EPD aktualisiert und erneut verifiziert werden.

# 7 Nutzung und Kommunikation

**Nach der Veröffentlichung können Sie Ihre EPD und den darin enthaltenen PCF vielseitig einsetzen.**

Zum Beispiel:

- → **als Umwelt- und Nachhaltigkeitsnachweis bei Ausschreibungen,**
- → **zur Beantwortung von Kundenanfragen,**
- → **für Ihre Nachhaltigkeitskommunikation,**
- → **als verifizierte Datengrundlage für Geschäftspartner und weitere Anwendungen.**

Die veröffentlichten und unabhängig verifizierten Informationen schaffen Transparenz, erleichtern die Vergleichbarkeit und stärken das Vertrauen Ihrer Kunden und Geschäftspartner.

**Damit bildet Ihre EPD eine belastbare Grundlage, um die Umweltwirkungen Ihrer Produkte nachvollziehbar und glaubwürdig zu kommunizieren.**

# Preise für EPDs

Die Preisgestaltung im DIN EPD-Programm unterscheidet zwischen individuell verifizierten und skaliert erstellten EPDs.

Unabhängige Verifizierung und PCF gehören bei beiden Angeboten zum Leistungsumfang.

## EPD Select

**Inklusive Verifizierung + PCF**

**Für Unternehmen OHNE vorverifiziertes EPD-Tool**

Mit EPD Select wird Ihre EPD individuell verifiziert. Welche Preisstufe gilt, hängt davon ab, welche Lebenszyklusphasen berücksichtigt werden und wie komplex Ihr Produkt ist.

## EPD Scale

**Für größere Produkt-portfolios**

**Für Unternehmen MIT vorverifiziertem EPD-Tool**

Mit EPD Scale können EPDs für größere Produktportfolios automatisiert und skaliert erstellt werden. Aktuell arbeiten wir an der Anbindung und Anerkennung vorverifizierter EPD-Tools.

# Preise für EPDs

**Kontaktieren Sie uns gern für eine konkrete Einordung in einem unverbindlichen Beratungsgespräch:**

**epd-geschaeftsstelle @dinmedia.de**

**Was ist im Preis enthalten?**

- → PCF
- → Unabhängige Verifizierung
- → Prozessmanagement
- → Veröffentlichung

**Wie viele Komponenten hat Ihr Produkt?**

**Welche Lebenszyklusphase müssen Sie abdecken?**

| | Cradle-to-Gate | Cradle-to-Cradle |
|---|---|---|
| **Ihr Produkt hat wenige Komponenten**<br>Bspw. Stahlbleche, Schrauben oder Kunststoffgranulat | 1.970 €<br>inkl. Verifizierung | 3.590 €<br>inkl. Verifizierung |
| **Ihr Produkt hat viele Komponenten**<br>Bspw. Maschine, Elektrolyseur oder Wärmepumpe | 3.590 €<br>inkl. Verifizierung | 4.900 €<br>inkl. Verifizierung |

**Preis-nachlässe bei mehreren EPDs auf Anfrage**

Alle Preise netto zzgl. MWSt.

# Partner und Netzwerk

**Im DIN EPD-Programm stehen renommierte Verifizierungsstellen und Ökobilanzierer für hohe fachliche Kompetenz und Glaubwürdigkeit.**

**Sie unterstützen Unternehmen professionell und zuverlässig auf dem Weg zur EPD.**

Das Netzwerk unserer Partner wird kontinuierlich erweitert.

## Verifizierungsstellen

IBU VERIFY

## Ökobilanzierer

BRANDS & VALUES
SUSTAINABILITY CONSULTING

EurA®

Viridis Pride

ppp

TÜV SÜD

DIN EPD
Programm

## Sie möchten eine EPD erstellen oder eine DIN PCR entwickeln?

Wir begleiten Sie von der ersten Anfrage bis zur Veröffentlichung Ihrer EPD
und arbeiten während des gesamten Prozesses eng mit Ihnen zusammen.

Anna Trawnitschek
Leitung DIN EPD-Programm

## Kontaktieren Sie uns gern bei Fragen und für eine erste Beratung:

**Geschäftsstelle des DIN EPD-Programms**
E-Mail: epd-geschaeftsstelle@dinmedia.de

**dinmedia.de/epd**

DIN DIN Media