



myclimate
Consulting & Solutions

EPD – Environmental
Product Declaration

EPD

Umweltproduktdeklaration

Eine EPD beinhaltet vergleichbare Informationen über die Umwelteigenschaften und -wirkungen eines Produkts. Basis für das standardisierte Dokument bildet eine Ökobilanz, welche die Umweltauswirkungen des Produkts über den gesamten Lebenszyklus betrachtet. Auf diese Weise wird die Wertschöpfungskette vollständig berücksichtigt – von der Materialgewinnung über die Herstellung und Nutzung bis zur Entsorgung des Produkts.

Warum ist eine EPD notwendig?

Der Bausektor ist für etwa ein Drittel der ausgestoßenen Treibhausgase verantwortlich. Damit fällt der Bau-branchen nicht nur eine Schlüsselrolle zu, wenn es um Ressourcenschonung und Klimaschutz geht. Sondern die Politik fordert dies auch zunehmend stärker von Unternehmen ein. In öffentlichen Ausschreibungen sind EPDs bereits heute ein entscheidender Faktor bei der Auftragsvergabe. Sie dienen zudem als zentrale Nachweisquelle für die ökologische Gebäudebewertung (DGNB, LEED, BREEAM).

Wie wird eine EPD erstellt?

EPDs enthalten neben allgemeinen Informationen zur Beschaffenheit, Zusammensetzung und Herstellung eines Produkts auch eine Ökobilanz. Letztere wird von myclimate auf Basis von Produktkennzahlen erstellt, die das Unternehmen zur Verfügung stellt. Die Ergebnisse werden anschließend in einem EPD-Dokument kompakt dargestellt, dokumentiert und einer unabhängigen Prüfung durch den EPD-Programmhalter unterzogen. myclimate begleitet Unternehmen federführend bei allen Prozessschritten und gewährleistet eine effiziente Projektdurchführung.

Was umfasst eine Ökobilanz?

In der Ökobilanz werden alle für ein Produkt benötigten Material- und Energieverbräuche betrachtet. Damit

fließen die für die Herstellung verwendeten Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Transporte sowie die entstandenen Abfälle und Emissionen in die Berechnung ein.

Auf Basis der aktuell gültigen Norm EN 15804+A2 wird der gesamte Lebenszyklus eines Produkts analysiert. Neben der Herstellung zählt hierzu auch die Entsorgung der Produkte.

Was ist das Ergebnis?

Die Ergebnisse der Ökobilanz werden in einem externen Zertifizierungsverfahren geprüft und stehen als EPD für Ihre Nutzung zur Verfügung. Eine EPD bildet eine zuverlässige Nachweisquelle für alle Umweltaussagen zu Ihrem Produkt und wird explizit von der Bauproduktenverordnung empfohlen.

Zusammenarbeit mit IBU e. V. und EPD International

Gemeinsam mit dem Institut Bauen und Umwelt e. V. und dem EPD Int. erstellt myclimate EPDs nach EN 15804+A2. Als erfahrener Anbieter begleitet myclimate Unternehmen während des gesamten Prozesses, von der Datensammlung bis zur Abschlusspräsentation.



Ihre Vorteile



Unternehmensverantwortung und -transparenz

Die Umwelt- und Klimakennzahlen einer EPD bilden das Fundament für Ihre nachhaltige Unternehmensführung und erweiterte Produktverantwortung.



Emissionsquellen ermitteln

Eine EPD bietet Ihnen die notwendige Datengrundlage, um Emissionsquellen entlang der Wertschöpfungskette zu identifizieren und zu optimieren.



Nachweisquelle für Green Building Zertifizierung

Mit einer EPD besitzen Sie die Informationsbasis und Nachweisquelle für eine ökologische Gebäudezertifizierung nach DGNB, LEED, BREEAM. Zudem fördern Sie die Kreislaufwirtschaft und die nachhaltige öffentliche Beschaffung.



Empfohlen von der BauPVO

Die Bauproduktenverordnung (BauPVO) empfiehlt EPDs ausdrücklich als Informationsquelle, um eine nachhaltige Ressourcennutzung und die Umweltauswirkungen von Bauwerken nachzuweisen.



EPD im digitalen Format

Stellen Sie die Umweltkennzahlen Ihrer EPD Ökobilanz- und Baustoffdatenbanken zur Verfügung. So können Bauherren und Planer sie für weitere Bauprojekte nutzen.



Mehrwert für Ihr Marketing

Nutzen Sie Ihre wertvollen EPD-Informationen für erfolgreiche Marketing- und Kommunikationsmaßnahmen.



Baustein für Ihr CSR-Reporting

EPDs sind kompatibel mit den Sustainable Development Goals (SDGs) der UN. Durch die LCA-Methodik können Organisationen ihre Wertschöpfungskette besser analysieren und die Umweltauswirkungen ihrer Produkte schneller erfassen, verbessern und kommunizieren.



Kompatibel zu anderen Bewertungssystemen

Die Ökobilanzkennzahlen einer EPD können Sie als Datengrundlage für das Reporting der Scope-3-Emissionen im Hinblick auf das Greenhouse Gas Protocol (Produkte) und die Science Based Targets verwenden.

Aufwand und Kosten

Um eine EPD zu erstellen, sind drei Schritte notwendig:

1. Datenerhebung
2. Bilanzierung
3. Verifizierung

myclimate begleitet Sie bei jedem einzelnen Schritt auf dem Weg zu Ihrer EPD. Letztere hat eine Gültigkeit von fünf Jahren und sollte danach aktualisiert werden.

Der EPD-Erstellungsprozess erfolgt durch myclimate als Ökobilanzierer und über die Registrierung beim EPD-Programmhalter (IBU oder EPD Int.).

IBU/EPD int.: Mitgliedsbeitrag	Umsatzabhängig
IBU/EPD int.: EPD-Verifizierungsgebühr	einmalig 2000 EUR
IBU/EPD int.: Zeichengebühr	jährlich 960 EUR
myclimate: Erstellung & Bilanzierung	auf Anfrage

myclimate erstellt für Sie gerne eine unverbindliche Kosten- und Aufwandschätzung. Wenden Sie sich dazu direkt an Ihre Ansprechpartnerin Irina Brehm, Projektleiterin Consulting & Solutions.

**Kontaktieren
Sie uns jetzt!**

**myclimate Deutschland
gemeinnützige GmbH**

Hauptsitz

Kurrerstr. 40/3
72762 Reutlingen
T +49 7121 3177750
kontakt@myclimate.de
www.myclimate.de

Über myclimate

Die myclimate Deutschland gGmbH ist eine gemeinnützige Klimaschutzorganisation und Tochtergesellschaft der Schweizer Stiftung myclimate. Gemeinsam mit Partnern aus der Wirtschaft sowie Privatpersonen will myclimate durch Beratungs- und Bildungsangebote sowie eigenen Klimaschutzprojekten die Zukunft der Welt gestalten.

myclimate berät Unternehmen zu integriertem Klimaschutz mit greifbarem Mehrwert, führt CO₂-Bilanzierungen von Unternehmen und Events durch, erstellt Ökobilanzen von Produkten und bietet die Möglichkeit der CO₂-Kompensation an. Die internationalen myclimate-Klimaschutzprojekte erfüllen höchste Qualitätsstandards und tragen zu den 17 SDGs bei. Darüber hinaus führt myclimate Bildungsangebote für Lernende sowie Unternehmensworkshops durch.

Mehr auf www.myclimate.de



Irina Brehm
Projektleiterin C&S
myclimate-Office Berlin
Gustav-Holzmann-Str. 4
10317 Berlin
T +49 30 549092012
irina.brehm@myclimate.de