DIN EN 17388-2:2024-12 (D)

Abdichtungsbahnen - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen mit Trägereinlage, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Teil 2: Wiege bis Werkstor mit Optionen, Module C1-C4 und Modul D; Deutsche Fassung EN 17388-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Abkürzungen 9

5 Allgemeine Aspekte 10
5.1 Ziel der Produktkategorieregeln (PCR) 10
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus 10
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte 10
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen 10
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD 10
5.6 Kommunikationsformate 10

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz (LCA) 10
6.1 Produktkategorie 10
6.2 Phasen des Lebenszyklus und einzubeziehende Informationsmodule 11
6.2.1 Allgemeines 11
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule 11
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule (optional) 11
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen (optional) 11
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen (optional) 11
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule 11
6.2.7 D, Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul 11
6.3 Berechnungsregeln für die Ökobilanz (LCA) 11
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit 11
6.3.2 Funktionale Einheit 12
6.3.3 Deklarierte Einheit 12
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) 12
6.3.5 Systemgrenzen 12
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs (Abschneidekriterien) 14
6.3.7 Auswahl der Daten 14
6.3.8 Anforderungen an die Datenqualität 15
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene 15
6.3.10 Einheiten 17
6.4 Sachbilanz 17
6.4.1 Datensammlung 17
6.4.2 Berechnungsverfahren 17
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen 17
6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt 18
6.5 Wirkungsabschätzung 18

7 Inhalt der EPD ... 18
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen ... 18
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz ... 18
7.2.1 Allgemeines ... 18
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen ... 18
7.2.3 Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (LCIA, en: life cycle impact assessment) ... 18
7.2.4 Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI, en: life cycle inventory) abgeleiteten Umweltinformationen ... 19
7.2.5 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt ... 19
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen ... 19
7.3.1 Allgemeines ... 19
7.3.2 Errichtungsphase ... 19
7.3.3 B1-B7 Nutzungsphase ... 19
7.3.4 Entsorgung ... 20
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase ... 20
7.4.1 Innenraumluft ... 20
7.4.2 Boden und Wasser ... 20
7.5 Aggregation der Informationsmodule ... 20

8 Projektbericht ... 20
8.1 Allgemeines ... 20
8.2 Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz ... 20
8.3 Dokumentation zusätzlicher Informationen ... 20
8.4 Datenverfügbarkeit zur Prüfung ... 20

9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD ... 20

Anhang A (informativ) Anwendungsbereich der EPD und Praxis ... 21
A.1 Einleitung ... 21
A.2 Spezifische EPD ... 21
A.3 Generische EPD ... 21
A.3.1 Durchschnittliche EPD ... 21
A.3.2 Worst-Case-EPD ... 21
A.3.3 Sektor-EPD ... 21

Literaturhinweise ... 22