DIN EN 17213:2020-09 (D)

Fenster und Türen - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Fenster und Türen; Deutsche Fassung EN 17213:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 8

5 Allgemeine Aspekte ... 9
5.1 Ziel dieser Produktkategorieregeln (PCR) ... 9
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus ... 9
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte ... 9
5.4 Zusätzliche Informationen ... 9
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD ... 9
5.6 Kommunikationsformate ... 10

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz ... 10
6.1 Produktkategorie ... 10
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule ... 10
6.2.1 Allgemeines ... 10
6.2.2 A1–A3, Herstellungsphase, Informationsmodule ... 10
6.2.3 A4–A5, Errichtungsphase, Informationsmodule ... 10
6.2.4 B1–B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen ... 10
6.2.5 B6–B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen ... 10
6.2.6 C1–C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule ... 10
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule ... 10
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz ... 10
6.3.1 Funktionale Einheit ... 10
6.3.2 Deklarierte Einheit ... 11
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL, en: reference service life) ... 11
6.3.4 Systemgrenzen ... 12
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs ... 14
6.3.6 Auswahl der Daten ... 15
6.3.7 Anforderung an die Datenqualität ... 15
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene ... 15
6.3.9 Einheiten ... 15
6.4 Sachbilanz ... 15
6.4.1 Datensammlung ... 15
6.4.2 Berechnungsverfahren ... 15
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen ... 15
6.5 Wirkungsabschätzung ... 15

7 Inhalt der EPD ... 15
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen ... 15
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz ... 15
7.2.1 Allgemeines ... 15
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen ... 15

7.2.3 Parameter zur Beschreibung der Umweltwirkungen 15
7.2.4 Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes 16
7.2.5 Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben 16
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen 16
7.3.1 Allgemeines 16
7.3.2 Errichtungsphase 16
7.3.3 B1–B7, Nutzungsphase 16
7.3.4 Entsorgung 16
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase 16
7.4.1 Innenraumluft 16
7.4.2 Boden und Wasser 16
7.5 Aggregation der Informationsmodule 16

8 Projektbericht 16
8.1 Allgemeines 16
8.2 Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz 16
8.3 Dokumentation zusätzlicher Informationen 17
8.4 Datenverfügbarkeit zur Prüfung 17

9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD 17

Anhang A (informativ) Richtlinien zur Definition repräsentativer Produkte innerhalb einer Produktreihe 18

Anhang B (informativ) Standardszenarien für Nutzungsphase und Entsorgung 19
B.1 Allgemeines 19
B.2 Nutzungsphase 19
B.2.1 A4, Transport 19
B.2.2 A5, Errichtungs- und Einbauprozess 19
B.2.3 B2, Instandhaltung 20
B.2.4 B3, Reparatur 20
B.3 Entsorgung 21

Anhang C (informativ) Freiwilliges Szenario zur Nutzungsphase auf Basis der Energiebilanzrechnung 25

Literaturhinweise 28