DIN EN 16485:2014-07 (D)

Rund- und Schnittholz - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Holz und Holzwerkstoffe im Bauwesen; Deutsche Fassung EN 16485:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Abkürzungen ... 8
5 Allgemeine Aspekte ... 8
5.1 Ziel dieser grundlegenden Produktkategorieregeln (PCR) für Bauprodukte aus Holz und Holzwerkstoffen ... 8
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 ... 9
6 Produktkategorieregeln für die LCA ... 9
6.1 Produktkategorie ... 9
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule ... 9
6.2.1 Allgemeines ... 9
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule ... 9
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule ... 9
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen ... 9
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen ... 9
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule ... 9
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul ... 9
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz (LCA) ... 10
6.3.1 Funktionale Einheit ... 10
6.3.2 Deklarierte Einheit ... 10
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) (gilt für EPD „von der Wiege bis zum Werkstor mit Optionen“ und EPD „von der Wiege bis zur Bahre“) ... 11
6.3.4 Systemgrenzen ... 11
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs ... 19
6.3.6 Auswahl der Daten ... 19
6.3.7 Anforderungen an die Datenqualität ... 19
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene ... 19
6.3.9 Einheiten ... 19
6.4 Sachbilanz ... 19
6.4.1 Datensammlung ... 19
6.4.2 Berechnungsverfahren ... 19
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen ... 19
6.5 Wirkungsabschätzung ... 22
7 Inhalt der EPD ... 22
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen ... 22
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz (LCA) ... 22
7.2.1 Regeln für die Deklaration der Information aus der Ökobilanz nach Modulen ... 22
7.2.2 Parameter zur Beschreibung der Umweltauswirkungen ... 22
7.2.3 Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes ... 22

7.2.4 Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Outputflüsse beschreiben 22
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen 23
7.3.1 Allgemeines 23
7.3.2 Errichtungsphase 23
7.3.3 B1–B7, Nutzungsphase 23
7.3.4 Entsorgung 23
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase 23
7.4.1 Innenraumluft 23
7.4.2 Boden und Wasser 23
7.5 Aggregation der Informationsmodule 23
7.6 Zusätzliche Umweltinformationen 23
8 Projektbericht 23
8.1 Allgemeines 23
8.2 Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz 24
8.3 Dokumentation zusätzlicher Informationen 25
8.4 Datenverfügbarkeit zur Verifizierung 25
9 Verifizierung und Validierung einer EPD 25
Literaturhinweise 26