

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 |