E DIN EN 15804:2011-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-04-26

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltdeklarationen für Produkte - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte; Deutsche Fassung FprEN 15804:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Symbole und Abkürzungen 11

5 Allgemeine Aspekte 12
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln (core PCR) 12
5.2 Typen der EPD hinsichtlich der erfassten Stadien des Lebenswegs 12
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte 15
5.4 Zusätzliche Information 15
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD 16
5.6 Kommunikationsformate 16

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz 16
6.1 Produktkategorie 16
6.2 Stadien des Lebenswegs und ihre einzubeziehenden Informationsmodule 16
6.2.1 Allgemeines 16
6.2.2 A1-A3, Stadium der Produktion, Informationsmodule 16
6.2.3 A4-A5, Stadium der Errichtung des Bauwerks, Informationsmodule 17
6.2.4 B1-B5, Nutzungsstadium, Informationsmodule die sich auf die Bausubstanz beziehen 17
6.2.5 B6-B7, Nutzungsstadium, Informationsmodule die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen 17
6.2.6 C1-C4 Stadium der Entsorgung, Informationsmodule 17
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule 18
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz 18
6.3.1 Funktionale Einheit 18
6.3.2 Deklarierte Einheit 18
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) 19
6.3.4 Systemgrenzen 19
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von inputs und outputs 26
6.3.6 Auswahl der Daten 27
6.3.7 Anforderung an die Datenqualität 27
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene 28
6.3.9 Einheiten 28
6.4 Sachbilanz 29
6.4.1 Datensammlung 29
6.4.2 Berechnungsverfahren 29
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von input Flüssen and output Emissionen 29
6.5 Wirkungsabschätzung 31

7 Inhalt der EPD 32
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen 32
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz 33
7.2.1 Allgemeines 33
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen 33
7.2.3 Parameter zur Beschreibung der Umweltwirkungen 33
7.2.4 Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes 34

7.2.5 Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben 35
7.3 Szenarios und zusätzliche technische Information 36
7.3.1 Allgemeines 36
7.3.2 Baustadium 37
7.3.3 B1-B7 Nutzungsstadium 38
7.3.4 Stadium der Entsorgung 42
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während des Nutzungsstadiums 42
7.4.1 Innenraumluft 42
7.4.2 Boden und Wasser 42
7.5 Aggregation der Informationsmodule 43

8 Projektbericht 43
8.1 Allgemeines 43
8.2 Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz 43
8.3 Dokumentation zusätzlicher Informationen 45
8.4 Datenverfügbarkeit zur Prüfung 45

9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD 46

Anhang A (normativ) **Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer 47**

Anhang B (Informativ) **Abfall 51**
B.1 Vollständige Abfallbehandlung (end-of-waste) 51
B.2 Eigenschaften von Sondermüll für Tabelle 5 51

Literaturhinweise 52