DIN EN 15804:2014-07 (D)

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte; Deutsche Fassung EN 15804:2012+A1:2013

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 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus ... 13
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte ... 15
5.4 Zusätzliche Informationen ... 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 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule ... 16
6.2.1 Allgemeines ... 16
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule ... 16
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule ... 17
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule die sich auf die Bausubstanz beziehen ... 17
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen ... 17
6.2.6 C1-C4 Entsorgungsphase, 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 ... 28
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 und 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 ... 34
7.2.4 Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes ... 35

7.2.5 Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben 35
7.3 Szenarios und zusätzliche technische Informationen 36
7.3.1 Allgemeines 36
7.3.2 Errichtungsphase 37
7.3.3 B1-B7 Nutzungsphase 38
7.3.4 Entsorgung 42
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase 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 45

Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer 46

Anhang B (Informativ) Abfall 50
B.1 Ende der Abfalleigenschaft (end-of-waste) 50
B.2 Eigenschaften von gefährlichen Abfällen für Tabelle 5 50

Anhang C (normativ) Charakterisierungsfaktoren für GWP, ODP, AP, EP, POCP und ADP 51

Literaturhinweise 66