DIN EN 15804:2012-04 (D)

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

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	12
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	16
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	17
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	17
6.3.1 Funktionale Einheit	17
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	26
6.3.7 Anforderung an die Datenqualität	27
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene	27
6.3.9 Einheiten	28
6.4 Sachbilanz	28
6.4.1 Datensammlung	28
6.4.2 Berechnungsverfahren	28
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	28
6.5 Wirkungsabschätzung	30
7 Inhalt der EPD	31
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen	31
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz	32
7.2.1 Allgemeines	32
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen	32
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	34
7.3	Szenarios und zusätzliche technische Informationen	35
7.3.1	Allgemeines	35
7.3.2	Errichtungsphase	36
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase.....	37
7.3.4	Entsorgung	41
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	41
7.4.1	Innenraumluft	41
7.4.2	Boden und Wasser	41
7.5	Aggregation der Informationsmodule	42
8	Projektbericht.....	42
8.1	Allgemeines	42
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz	42
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen	44
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....	44
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	44
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer		45
Anhang B (Informativ) Abfall.....		49
B.1	Vollständige Abfallbehandlung (end-of-waste)	49
B.2	Eigenschaften von Sondermüll für Tabelle 5.....	49
Literaturhinweise		50