DIN EN 16908:2017-05 (D)

Zement und Baukalk - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804; Deutsche Fassung EN 16908:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Abkürzungen ... 6
5 Allgemeine Aspekte ... 6
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln ... 6
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus ... 6
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte ... 7
5.4 Zusätzliche Informationen ... 7
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD ... 7
5.6 Kommunikationsformate ... 7
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz ... 7
6.1 Produktkategorie ... 7
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule ... 7
6.2.1 Allgemeines ... 7
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule ... 7
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule ... 8
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen ... 8
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen ... 8
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule ... 8
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule ... 8
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz ... 8
6.3.1 Funktionale Einheit ... 8
6.3.2 Deklarierte Einheit ... 8
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) ... 8
6.3.4 Systemgrenzen ... 9
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs ... 12
6.3.6 Auswahl der Daten ... 13
6.3.7 Anforderung an die Datenqualität ... 13
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene ... 13
6.3.9 Einheiten ... 13
6.4 Sachbilanz ... 13
6.4.1 Datensammlung ... 13
6.4.2 Berechnungsverfahren ... 13
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen ... 13
6.5 Wirkungsabschätzung ... 14
7 Inhalt der EPD ... 15
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen ... 15
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz ... 15
7.2.1 Allgemeines ... 15
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen ... 16

7.2.3 Parameter zur Beschreibung der Umweltwirkungen 16
7.2.4 Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes 16
7.2.5 Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben 16
7.3 Szenarios und zusätzliche technische Informationen 17
7.3.1 Allgemeines 17
7.3.2 Errichtungsphase 17
7.3.3 B1-B7 Nutzungsphase 17
7.3.4 Entsorgung 17
7.3.5 Carbonatisierung in zementhaltigen Produkten 17
7.3.6 Carbonatisierung in Baukalk 17
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase 18
7.5 Aggregation der Informationsmodule 18
8 Projektbericht 18
9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD 18
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer 19
Anhang B (informativ) Abfall 20
Anhang C (normativ) Charakterisierungsfaktoren für GWP, ODP, AP, EP, POCP und ADP 21
Anhang D (informativ) Anwendung des Verursacherprinzips 22
Literaturhinweise 24