DIN EN 16908:2022-06 (D)

Zement und Baukalk - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804; Deutsche Fassung EN 16908:2017+A1:2022

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 A1 Zusätzliche Umweltinformationen ... 7
5.4.1 Allgemeines ... 7
5.4.2 Zusätzliche Wirkungsindikatoren ... 7
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Kohlenstoffspeicherung und verzögerten Emissionen ... 8
5.4.4 Nicht aus der Ökobilanz stammende zusätzliche Informationen ... 8
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD ... 8
5.6 Kommunikationsformate ... 8

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz ... 8
6.1 Produktkategorie ... 8
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule ... 8
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule ... 8
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, Informationsmodule ... 9
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz ... 9
6.3.1 A1 Funktionale oder deklarierte Einheit ... 9
6.3.2 A1 Funktionale Einheit ... 9
6.3.3 Deklarierte Einheit ... 9
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) ... 9
6.3.5 Systemgrenzen ... 10
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs ... 13
6.3.7 Auswahl der Daten ... 14
6.3.8 A1 Datenqualität ... 14
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene ... 14
6.3.10 Einheiten ... 14
6.4 Sachbilanz ... 14
6.4.1 Datensammlung ... 14
6.4.2 Berechnungsverfahren ... 14
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen ... 14

6.4.4 [A1] Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt 16
6.5 Wirkungsabschätzung 16
6.5.1 [A1] Allgemeines 16
6.5.2 Kernindikatoren für die Umweltwirkungen 16
6.5.3 Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren 16
7 Inhalt der EPD 16
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen 16
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz 17
7.2.1 Allgemeines 17
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen 18
7.2.3 [A1] Indikatoren zur Beschreibung der Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA) 18
7.2.4 [A1] Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI) abgeleitete Umweltinformationen 19
7.2.5 [A1] Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt 19
7.3 Szenarios und zusätzliche technische Informationen 19
7.3.1 Allgemeines 19
7.3.2 Errichtungsphase 19
7.3.3 B1-B7 Nutzungsphase 19
7.3.4 Entsorgung 19
7.3.5 Carbonatisierung in zementhaltigen Produkten 20
7.3.6 Carbonatisierung in Baukalk 20
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase 21
7.5 Aggregation der Informationsmodule 21
8 Projektbericht 21
9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD 21
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer 22
Anhang B (informativ) Abfall 23
Anhang C (normativ) [A1] Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) [A1] 24
Anhang D (informativ) [A1] Gleichungen für die Entsorgung 25
Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind 26
Anhang F (informativ) Anwendung des Verursacherprinzips 27
Literaturhinweise 29