DIN EN 17610:2022-11 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804 für Schlösser und Baubeschläge; Deutsche Fassung EN 17610:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Allgemeine Aspekte 8
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln (en: Objective of the Core PCR) 8
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus 9
5.3 Vergleichbarkeit der EPD für Bauprodukte 9
5.4 Zusätzliche umweltbezogene Angaben 9
5.4.1 Allgemeines 9
5.4.2 Zusätzliche Indikatoren für Umweltwirkungen 9
5.4.3 Zusätzliche Informationen über CO_2-Ausgleich, Kohlenstoffspeicherung und verzögerte Emissionen 9
5.4.4 Zusätzliche Informationen, die nicht aus der Ökobilanz stammen 9
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD 9
5.6 Kommunikationsformate 9

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz 9
6.1 Produktkategorie 9
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule 10
6.2.1 Allgemeines 10
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule 10
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule 10
6.2.4 B1-B5 Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen 10
6.2.5 B6-B7 Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen 10
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule 10
6.2.7 D, Vorteile und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul 10
6.3 Berechnungsregeln für die Ökobilanz 10
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit 10
6.3.2 Funktionale Einheit 10
6.3.3 Deklarierte Einheit 12
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) 13
6.3.5 Systemgrenzen 15
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs 17
6.3.7 Auswahl der Daten 17
6.3.8 Datenqualität 17
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene 17
6.3.10 Einheiten 17
6.4 Sachbilanz 18
6.4.1 Datensammlung 18
6.4.2 Berechnungsverfahren 18
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen 18
6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt 19

6.5 Wirkungsabschätzung 19
6.5.1 Allgemeines 19
6.5.2 Kernindikatoren für Umweltwirkungen 19
6.5.3 Zusätzliche Indikatoren für Umweltwirkungen 19
7 Inhalt der EPD 19
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen 19
7.2 Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz 19
7.2.1 Allgemeines 19
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen 19
7.2.3 Indikatoren zur Beschreibung der Umweltwirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (LCIA) 19
7.2.4 Indikatoren zur Beschreibung der Ressourcennutzung und Umweltinformationen, basierend auf der Sachbilanz (LCI) 20
7.2.5 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt 20
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen 20
7.3.1 Allgemeines 20
7.3.2 Errichtungsphase 20
7.3.3 B1-B7 Nutzungsphase 20
7.3.4 Entsorgung 21
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase 21
7.4.1 Innenraumluft 21
7.4.2 Boden und Wasser 21
7.5 Aggregation der Informationsmodule 21
8 Projektbericht 21
8.1 Allgemeines 21
8.2 Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz 21
8.3 Dokumentation zusätzlicher Informationen 21
8.4 Datenverfügbarkeit zur Prüfung 22
9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD 22
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer 23
Anhang B (informativ) Abfall 24
Anhang C (normativ) Charakterisierungsfaktoren für das Treibhauspotential (GWP), das Abbaupotential der stratosphärischen Ozonschicht (ODP), das Versauerungspotential von Boden und Wasser (AP), das Eutrophierungspotential (EP), das troposphärische Ozonbildungspotential (POCP) und das Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen (ADP) 25
Anhang D (informativ) Gleichungen in Bezug auf die Entsorgung 26
Anhang E (informativ) Schemata, die zur Beurteilung der Datenqualität von generischen und spezifischen Daten anzuwenden sind 27
Literaturhinweise 28