DIN EN 17213:2026-01 (D)

Fenster und Türen - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804 für Fenster und Türen; Deutsche Fassung EN 17213:2020+A1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

Einleitung ... 9

1 Anwendungsbereich ... 11

2 Normative Verweisungen ... 11

3 Begriffe ... 12

4 Symbole und Abkürzungen ... 13

5 Allgemeine Aspekte ... 14
5.1 Ziel dieser Produktkategorieregeln A1 (c-PCR) A1 ... 14
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus ... 15
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte ... 15
5.4 Zusätzliche A1 Umweltinformationen A1 ... 15
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD ... 15
5.6 Kommunikationsformate ... 15

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz ... 15
6.1 Produktkategorie ... 15
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule ... 15
6.2.1 Allgemeines ... 15
6.2.2 A1–A3, Herstellungsphase, Informationsmodule ... 15
6.2.3 A4–A5, Errichtungsphase, Informationsmodule ... 15
6.2.4 B1–B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen ... 16
6.2.5 B6–B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen ... 16
6.2.6 C1–C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule ... 16
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule ... 16
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz ... 16
6.3.1 A1 Funktionale oder deklarierte Einheit ... 16
6.3.2 Funktionale Einheit ... 16
6.3.3 Deklarierte Einheit ... 17
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL, en: reference service life) ... 18
6.3.5 Systemgrenzen ... 18
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs ... 21
6.3.7 Auswahl der Daten ... 21
6.3.8 A1 Datenqualität A1 ... 21
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene ... 21
6.3.10 Einheiten ... 21
6.4 Sachbilanz ... 21
6.4.1 Datensammlung ... 21
6.4.2 Berechnungsverfahren ... 21
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen ... 21
6.5 Wirkungsabschätzung ... 21

7 Inhalt der EPD ... 21
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen ... 21

7.2 Deklaration der A1 Umweltindikatoren A1 aus der Ökobilanz ... 22
7.2.1 Allgemeines ... 22
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen ... 22
7.2.3 A1 Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der LCIA A1 ... 22
7.2.4 A1 Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der LCI abgeleiteten Umweltinformationen A1 ... 22
7.2.5 A1 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt A1 ... 22
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen ... 22
7.3.1 Allgemeines ... 22
7.3.2 Errichtungsphase ... 22
7.3.3 B1–B7, Nutzungsphase ... 22
7.3.4 Entsorgung ... 22
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase ... 22
7.4.1 Innenraumluft ... 22
7.4.2 Boden und Wasser ... 22
7.5 Aggregation der Informationsmodule ... 23
8 Projektbericht ... 23
8.1 Allgemeines ... 23
8.2 Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz ... 23
8.3 Dokumentation zusätzlicher Informationen ... 23
8.4 Datenverfügbarkeit zur Prüfung ... 23
9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD ... 23
Anhang A (normativ) A1 Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer ... 24
Anhang B (informativ) A1 Abfall ... 25
Anhang C (normativ) A1 Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) ... 26
Anhang D (informativ) A1 Gleichungen für die Entsorgung ... 27
Anhang E (informativ) A1 Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind ... 28
Anhang F (informativ) Leitlinien zur Definition repräsentativer Produkte innerhalb einer Produktreihe ... 29
Anhang G (informativ) Standardszenarien für Nutzungsphase und Entsorgung ... 30
G.1 Allgemeines ... 30
G.2 Nutzungsphase ... 30
G.2.1 A4, Transport ... 30
G.2.2 A5, Errichtungs- und Einbauprozess ... 30
G.2.3 B2, Instandhaltung ... 31
G.2.4 B3, Reparatur ... 31
G.3 Entsorgung ... 31
Anhang H (informativ) Freiwilliges Szenario zur Nutzungsphase auf Basis der Energiebilanzrechnung ... 36
Literaturhinweise ... 40

Bilder

Bild G.1 — Metallfenster und -türen A1 ... 33
Bild G.2 — PVC-U-Fenster und -türen A1 ... 34
Bild G.3 — Holzfenster und -türen A1 ... 35

Tabellen

Tabelle H.1 — Umweltauswirkungen der Nutzungsphase für Fenster 37

Tabelle H.2 — Umweltauswirkungen der Nutzungsphase für Türen 38