E DIN EN 17074:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-02

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Flachglas und rinnenförmige Glasprodukte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17074:2025

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Product Category Rules for flat glass and channel shaped glass products; German and English version prEN 17074:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Abkürzungen 10

5 Allgemeine Aspekte 10
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln (core PCR) 10
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus 10
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte 10
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen 10
5.4.1 Allgemeines 10
5.4.2 Zusätzliche Wirkungsindikatoren 10
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Kohlenstoffspeicherung und verzögerten Emissionen 10
5.4.4 Nicht aus der Ökobilanz stammende zusätzliche Informationen 10
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD 11
5.6 Kommunikationsformate 11

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz 11
6.1 Produktkategorie 11
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule 12
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz 12
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit 12
6.3.2 Funktionale Einheit 12
6.3.3 Deklarierte Einheit 13
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) 13
6.3.5 Systemgrenzen 13
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs 20
6.3.7 Auswahl der Daten 21
6.3.8 Datenqualität 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
6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt 23
6.5 Wirkungsabschätzung 23

7 Inhalt der EPD 23

7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen ... 23
7.2 Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz ... 23
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen ... 23
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase ... 23
8 Projektbericht ... 24
9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD ... 24
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer ... 25
Anhang B (informativ) Abfall ... 26
Anhang C (normativ) Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) ... 27
Anhang D (informativ) Gleichungen für die Entsorgung ... 28
Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind ... 29
Anhang F (informativ) Herstellungsprozess von Basisglaserzeugnissen ... 30
F.1 Herstellungsprozess von Floatglas ... 30
F.2 Herstellungsprozess von Walzglas ... 31
Anhang G (normativ) Anwendungsregeln für Bruchglas ... 32
G.1 Erinnerung an die Zuordnungsverfahren nach EN 15804 ... 32
G.2 Regeln, die auf unterschiedliche Arten von Bruchglas in der Ökobilanz anzuwenden sind ... 32
G.2.1 Bruchglas aus dem Schmelzofenprozess ... 32
G.2.2 Bruchglas vor Verwendung durch den Verbraucher ... 33
G.2.3 Bruchglas nach Verwendung durch den Verbraucher ... 35
Anhang H (informativ) Produktspezifikationen von Glaserzeugnissen ... 36
Literaturhinweise ... 38

Bilder

Bild F.1 — Herstellungsprozess von Floatglas ... 30
Bild G.1 — Systemgrenze von Basisglaserzeugnissen ... 34
Bild G.2 — Systemgrenze von Glaszwischenerzeugnissen und fertigen Glaserzeugnissen ... 34

Tabellen

Tabelle 1 — Abgrenzungen der Arten von Bruchglas ... 15
Tabelle 2 — Verwaltungsstrategien für das Vorgehen am Ende der Nutzungsdauer ... 19