

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