

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 $\langle A_1 \rangle$ (c-PCR) $\langle A_1 \rangle$	14
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	15
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte	15
5.4 Zusätzliche $\langle A_1 \rangle$ Umweltinformationen $\langle A_1 \rangle$	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 $\langle A_1 \rangle$ 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 $\langle A_1 \rangle$ Datenqualität $\langle A_1 \rangle$	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 Innenraumlufte, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase.....	22
7.4.1	Innenraumlufte.....	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