

DIN EN 16485:2026-11 (D)

Rund- und Schnittholz - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Holz und Holzwerkstoffe im Bauwesen; Deutsche Fassung EN 16485:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Abkürzungen	11
5 Allgemeine Aspekte	12
5.1 Ziel dieser allgemeinen Produktkategorieregeln (PCR) für Bauprodukte aus Holz und Holzwerkstoffen	12
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	12
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte	12
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen	12
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	12
5.6 Kommunikationsformate	13
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz (LCA)	13
6.1 Produktkategorie.....	13
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	13
6.2.1 Allgemeines	13
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	13
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	13
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	13
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	13
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	13
6.2.7 D, Vorteile und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul.....	13
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	13
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit.....	13
6.3.2 Funktionale Einheit	14
6.3.3 Deklarierte Einheit	14
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	15
6.3.5 Systemgrenzen	15
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	27
6.3.7 Auswahl der Daten.....	27
6.3.8 Datenqualität.....	27
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	28
6.3.10 Einheiten	28
6.4 Sachbilanz.....	28
6.4.1 Datensammlung.....	28
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	28
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	28
6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	31
6.5 Wirkungsabschätzung	31
6.5.1 Allgemeines	31
6.5.2 Kernindikatoren für die Umweltwirkungen	31

6.5.3	Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren	31
7	Inhalt der EPD	31
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen.....	31
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz.....	32
7.2.1	Allgemeines.....	32
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	32
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung von Umweltauswirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA).....	32
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und aus der Sachbilanz (LCI) abgeleitete Umweltinformationen	32
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	33
7.3.1	Allgemeines.....	33
7.3.2	Errichtungsphase	33
7.3.3	B1-B7, Nutzungsphase	33
7.3.4	Entsorgung	33
7.4	Zusätzliche Informationen über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	33
7.4.1	Innenraumluft.....	33
7.4.2	Boden und Wasser	34
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	34
7.6	Zusätzliche Umweltinformationen	34
7.6.1	Zusätzliche Informationen zu der Kompensation von Kohlenstoffemissionen, der Speicherung von Kohlenstoff und verzögerten Emissionen	34
7.6.2	Zusätzliche Informationen zu nachhaltiger Forstwirtschaft und Rückverfolgbarkeit von Holz	34
8	Projektbericht	34
8.1	Allgemeines.....	34
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz.....	34
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	34
8.4	Datenverfügbarkeit zur Verifizierung.....	34
9	Verifizierung und Validierung einer EPD.....	34
Anhang A (normativ)	Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer.....	35
Anhang B (informativ)	Abfall.....	36
Anhang C (normativ)	Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF).....	37
Anhang D (informativ)	Gleichungen für die Entsorgung.....	38
Anhang E (informativ)	Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind	39
Anhang F (informativ)	Beispiele für die Berechnung verzögerter Emissionen aus vorübergehender Speicherung von biogenem Kohlenstoff in Holzprodukten.....	40
Anhang G (informativ)	Beispiel für Gleichungen für die Allokation	42
Literaturhinweise		48

Bilder

Bild 1 — Charakterisierung biogener Kohlenstoffströme, wenn das Holz aus bewirtschafteten Wäldern auf verbleibender Waldfläche entnommen wird (als im Holz gespeichertes CO ₂ -Äquivalent)	19
---	----

Bild 2 — Charakterisierung biogener Kohlenstoffströme, wenn das Holz aus Entwaldungsaktivitäten unterliegenden Wäldern entnommen wird (als im Holz gespeichertes CO₂-Äquivalent).....	21
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Angabe biogener Kohlenstoffströme bei Holz aus bewirtschafteten Wäldern auf verbleibender Waldfläche	20
Tabelle 2 — Angabe biogener Kohlenstoffströme bei Holz aus Entwaldungsaktivitäten unterliegenden Wäldern	22
Tabelle 3 — Entsorgungsverfahren für Produkte aus Holz und Holzwerkstoffen nach 6 verschiedenen Szenarien in der Entsorgungsphase	25
Tabelle F.1 — Diskontierungsfaktoren für die vorübergehende Speicherung von biogenem Kohlenstoff, der im Laufe des Bauwerklebenszyklus in CO₂-Emissionen umgewandelt wird, unter Verwendung der Lashof-Methode [zur Information].....	40
Tabelle F.2	41
Tabelle G.1.....	42
Tabelle G.2.....	43
Tabelle G.3.....	45