

DIN EN 18185:2026-12 (D)

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für vorgefertigten haufwerksporigen Leichtbeton und vorgefertigten dampfgehärteten Porenbeton; Deutsche Fassung EN 18185:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Abkürzungen	12
5 Allgemeine Aspekte	13
5.1 Ziel der c-PCR.....	13
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	13
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte	14
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen	14
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	14
5.6 Kommunikationsformate	14
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 bis A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	15
6.2.3 A4 bis A5, Bauphase, Informationsmodule	16
6.2.4 B1 bis B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen	17
6.2.5 B6 bis B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	17
6.2.6 C1 bis C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule.....	17
6.2.7 D, Vorteile und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul.....	17
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	17
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit.....	17
6.3.2 Funktionale Einheit	17
6.3.3 Deklarierte Einheit	17
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	18
6.3.5 Systemgrenzen	18
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	26
6.3.7 Auswahl der Daten.....	26
6.3.8 Datenqualität.....	26
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	27
6.3.10 Einheiten	33
6.4 Sachbilanz	33
6.4.1 Datensammlung.....	33
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	33
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Strömen und Output-Emissionen.....	33
6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	33
6.5 Wirkungsabschätzung	34
6.5.1 Allgemeines	34
6.5.2 Kernindikatoren für die Umweltwirkungen	34
7 Inhalt der EPD	34

7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen.....	34
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz.....	34
7.2.1	Allgemeines.....	34
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	34
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA).....	34
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung von Ressourceneinsatz und aus der Sachbilanz (LCI) abgeleiteten Umweltinformationen.....	35
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	35
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	35
7.3.1	Allgemeines.....	35
7.3.2	Errichtungsphase	35
7.3.3	B1 bis B7, Nutzungsphase.....	36
7.3.4	Entsorgung	36
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in den Boden und das Wasser während der Nutzungsphase	36
7.4.1	Innenraumluft.....	36
7.4.2	Boden und Wasser	36
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	36
8	Projektbericht	37
8.1	Allgemeines.....	37
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz.....	37
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	37
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....	37
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	37
Anhang A (informativ) Leitfaden zur Festlegung der Systemgrenzen für die Herstellungsphase		38
Anhang B (normativ) Recarbonatisierung von Fertigteilen		40
B.1	Einleitung.....	40
B.2	Theoretische und normative Grundsätze.....	41
Anhang C (informativ) Szenarien		44
Literaturhinweise		48
Bilder		
Bild 1 — Arten der EPD nach einbezogenen Phasen des Lebenszyklus und Phasen des Lebenszyklus und Module für die Bewertung von Gebäuden		14
Bild 2 — EPD für Bestandteile (oben) und für Fertigteile (unten)		16
Bild 3 — Allgemeiner Aufbau der Systemgrenzen		19
Bild 4 — Typische Prozesse in der Entsorgungsphase von Fertigteilen und deren Zuordnung zu den Lebenszyklusmodulen C1-C4 und D (ohne Darstellung von Transportprozessen).....		25
Bild 5 — Recycling-Prozess ausgebauter Fertigteile, die als Rohstoffe in der Herstellung von Fertigteilen eingesetzt werden		32
Bild 6 — Ausgebaute Fertigteile, die als Rohstoffe im Straßenbau eingesetzt werden		33
Tabellen		
Tabelle C.1 — Anleitung zu Szenarien für Fertigteile.....		45