

# E DIN EN 18185:2025-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-04-18

**Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen -  
Produktkategorieregeln für vorgefertigten haufwerksporigen Leichtbeton und  
vorgefertigten dampfgehärteten Porenbeton; Deutsche und Englische Fassung prEN  
18185:2025**

**Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Product  
Category Rules for precast lightweight concrete with an open structure and precast  
autoclaved aerated concrete; German and English version prEN 18185:2025**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	5
1 Anwendungsbereich . . . . .	7
2 Normative Verweisungen . . . . .	7
3 Begriffe . . . . .	7
4 Abkürzungen . . . . .	9
5 Allgemeine Aspekte . . . . .	9
5.1 Ziel der c-PCR . . . . .	9
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
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD . . . . .	10
5.6 Kommunikationsformate . . . . .	10
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz . . . . .	10
6.1 Produktkategorie . . . . .	10
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule . . . . .	10
6.2.1 Allgemeines . . . . .	10
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule . . . . .	10
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule . . . . .	12
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen . . . . .	12
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen . . . . .	12
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule . . . . .	12
6.2.7 D, Vorteile und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul . . . . .	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 . . . . .	12
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 . . . . .	20
6.3.8 Datenqualität . . . . .	21
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene . . . . .	21
6.3.10 Einheiten . . . . .	27
6.4 Sachbilanz . . . . .	27
6.4.1 Datensammlung . . . . .	27
6.4.2 Berechnungsverfahren . . . . .	27
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen . . . . .	27
6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt . . . . .	27
6.5 Wirkungsabschätzung . . . . .	27
6.5.1 Allgemeines . . . . .	27
6.5.2 Kernindikatoren für die Umweltwirkungen . . . . .	28

7	Inhalt der EPD . . . . .	28
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen . . . . .	28
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz . . . . .	28
7.2.1	Allgemeines . . . . .	28
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen . . . . .	28
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA) . . . . .	28
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung von Ressourceneinsatz und aus der Sachbilanz (LCI) abgeleiteten Umweltinformationen . . . . .	28
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt . . . . .	29
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen . . . . .	29
7.3.1	Allgemeines . . . . .	29
7.3.2	Errichtungsphase . . . . .	29
7.3.3	B1-B7, Nutzungsphase . . . . .	29
7.3.4	Entsorgung . . . . .	30
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase . . . . .	30
7.4.1	Innenraumluft . . . . .	30
7.4.2	Boden und Wasser . . . . .	30
7.5	Aggregation der Informationsmodule . . . . .	30
8	Projektbericht . . . . .	30
8.1	Allgemeines . . . . .	30
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz . . . . .	30
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen . . . . .	30
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung . . . . .	30
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD . . . . .	30
	Anhang A (informativ) Leitfaden zur Festlegung der Systemgrenzen für die Herstellungsphase . .	31
	Anhang B (normativ) Recarbonatisierung von Elementen . . . . .	33
B.1	Einleitung . . . . .	33
B.2	Theoretische und normative Grundsätze . . . . .	33
	Anhang C (informativ) Szenarien . . . . .	36
	Literaturhinweise . . . . .	40

## Bilder

Bild 1	— EPD für Bestandteile (oben) und für Elemente (unten) . . . . .	11
Bild 2	— Allgemeiner Aufbau der Systemgrenzen . . . . .	14
Bild 3	— Typische Prozesse in der Entsorgungsphase von Elementen und deren Zuordnung zu den Lebenszyklusmodulen C1-C4 und D (ohne Darstellung von Transportprozessen) . .	19
Bild 4	— Recycling-Prozess ausgebaute Elemente, die als Rohstoffe in der Herstellung von Elementen eingesetzt werden . . . . .	26
Bild 5	— Ausgebaute Elemente, die als Rohstoffe im Straßenbau eingesetzt werden . . . . .	27

## Tabellen

Tabelle C.1	— Anleitung zu Szenarien für Elemente . . . . .	37
-------------	---	----