

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**

Inhalt	Seite
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
-------------	---	----