

# 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<br>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 |
|-------------|---|----|