

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 |
|-------------|---|----|