

E DIN EN 16757:2016-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-06-03

**Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen -
Produktkategorieregeln für Beton und Betonelemente; Deutsche und Englische
Fassung prEN 16757:2016**

**Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Product
Category Rules for concrete and concrete elements; German and English version
prEN 16757:2016**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	10
5 Allgemeine Aspekte	11
5.1 Ziel dieser grundlegenden Produktkategorieregeln (PCR).....	11
5.2 Arten von EPD in Bezug auf die erfassten Phasen des Lebenszyklus	12
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte	13
5.4 Zusätzliche Informationen	13
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	13
5.6 Kommunikationsformate	13
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	13
6.1 Produktkategorie	13
6.2 Phasen des Lebenszyklus und deren einzubeziehende Informationsmodule	13
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	15
6.3.1 Funktionale Einheit	15
6.3.2 Deklarierte Einheit	15
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	16
6.3.4 Systemgrenzen	16
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	23
6.3.6 Auswahl von Daten	23
6.3.7 Anforderung an die Datenqualität.....	23
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	23
6.3.9 Einheiten	31
6.4 Sachbilanz.....	31
6.4.1 Datensammlung.....	31
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	31
6.4.3 Allokation von Input-Flüssen und Output-Emissionen.....	32
6.5 Wirkungsabschätzung	32
7 Inhalt der EPD.....	32
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen.....	32
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz	33
7.2.1 Allgemeines	33
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	33
7.2.3 Parameter zur Beschreibung der Umweltwirkungen	33
7.2.4 Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes	33

7.2.5	Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben.....	33
7.3	Szenarios und zusätzliche technische Informationen.....	33
7.3.1	Allgemeines.....	33
7.3.2	Errichtungsphase	33
7.3.3	B1 – B7 Nutzungsphase	35
7.3.4	Entsorgung	35
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen während der Nutzungsphase in die Innenraumluft, in Boden und Wasser.....	36
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	36
8	Projektbericht	36
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	36
	Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenznutzungsdauer.....	37
	Anhang B (informativ) Abfall	38
	Anhang C (informativ) Charakterisierungsfaktoren für GWP, ODP, AP, EP, POCP and ADP	39
	Anhang AA (informativ) Szenarios.....	40
	Anhang BB (informativ) CO ₂ -Aufnahme durch Carbonatisierung — Anforderungen und Anleitung zur Berechnung.....	45
BB.1	Einleitung.....	45
BB.2	Potenzielle CO ₂ -Aufnahme für vollständig carbonisierten Beton.....	47
BB.3	Nutzungsphase, (Modul B) Berechnungsmethode von CO ₂ -Aufnahme.....	48
BB.4	Entsorgung, Modul C.....	53
BB.5	Jenseits der Systemgrenze, Modul D	53
BB.6	Regionale, nationale oder produktspezifische Berechnung	54
BB.7	Referenzen	54
BB.8	Einige neuere Literatur über CO ₂ -Aufnahme	54
	Literaturhinweise	56