

DIN EN 16908:2022-06 (D)

Zement und Baukalk - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804; Deutsche Fassung EN 16908:2017+A1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Abkürzungen	6
5 Allgemeine Aspekte	6
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln.....	6
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	6
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte	7
5.4 A1 Zusätzliche Umweltinformationen.....	7
5.4.1 Allgemeines.....	7
5.4.2 Zusätzliche Wirkungsindikatoren	7
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Kohlenstoffspeicherung und verzögerten Emissionen	8
5.4.4 Nicht aus der Ökobilanz stammende zusätzliche Informationen.....	8
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	8
5.6 Kommunikationsformate	8
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	8
6.1 Produktkategorie.....	8
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	8
6.2.1 Allgemeines.....	8
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	8
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	8
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	9
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	9
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	9
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule.....	9
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	9
6.3.1 A1 Funktionale oder deklarierte Einheit	9
6.3.2 A1 Funktionale Einheit.....	9
6.3.3 Deklarierte Einheit	9
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	9
6.3.5 Systemgrenzen	10
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	13
6.3.7 Auswahl der Daten.....	14
6.3.8 A1 Datenqualität.....	14
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	14
6.3.10 Einheiten	14
6.4 Sachbilanz.....	14
6.4.1 Datensammlung.....	14
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	14
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	14

6.4.4	A₁) Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt	16
6.5	Wirkungsabschätzung	16
6.5.1	A₁) Allgemeines	16
6.5.2	Kernindikatoren für die Umweltwirkungen	16
6.5.3	Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren	16
7	Inhalt der EPD	16
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen	16
7.2	Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz	17
7.2.1	Allgemeines	17
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen	18
7.2.3	A₁) Indikatoren zur Beschreibung der Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA)	18
7.2.4	A₁) Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI) abgeleitete Umweltinformationen	19
7.2.5	A₁) Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt	19
7.3	Szenarios und zusätzliche technische Informationen	19
7.3.1	Allgemeines	19
7.3.2	Errichtungsphase	19
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase	19
7.3.4	Entsorgung	19
7.3.5	Carbonatisierung in zementhaltigen Produkten	20
7.3.6	Carbonatisierung in Baukalk	20
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	21
7.5	Aggregation der Informationsmodule	21
8	Projektbericht	21
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD	21
	Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer	22
	Anhang B (informativ) Abfall	23
	Anhang C (normativ) A₁) Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) A₁)	24
	Anhang D (informativ) A₁) Gleichungen für die Entsorgung	25
	Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind	26
	Anhang F (informativ) Anwendung des Verursacherprinzips	27
	Literaturhinweise	29