

DIN EN 16908:2017-05 (D)

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

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 Zusätzliche Informationen	7
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	7
5.6 Kommunikationsformate	7
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	7
6.1 Produktkategorie.....	7
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	7
6.2.1 Allgemeines	7
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	7
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	8
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	8
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	8
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	8
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule	8
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	8
6.3.1 Funktionale Einheit	8
6.3.2 Deklarierte Einheit	8
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	8
6.3.4 Systemgrenzen	9
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	12
6.3.6 Auswahl der Daten.....	13
6.3.7 Anforderung an die Datenqualität.....	13
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	13
6.3.9 Einheiten	13
6.4 Sachbilanz.....	13
6.4.1 Datensammlung.....	13
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	13
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	13
6.5 Wirkungsabschätzung	14
7 Inhalt der EPD.....	15
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen.....	15
7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz	15
7.2.1 Allgemeines	15
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	16

7.2.3	Parameter zur Beschreibung der Umweltwirkungen	16
7.2.4	Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes.....	16
7.2.5	Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben.....	16
7.3	Szenarios und zusätzliche technische Informationen.....	17
7.3.1	Allgemeines.....	17
7.3.2	Errichtungsphase	17
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase	17
7.3.4	Entsorgung	17
7.3.5	Carbonatisierung in zementhaltigen Produkten	17
7.3.6	Carbonatisierung in Baukalk.....	17
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	18
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	18
8	Projektbericht	18
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	18
Anhang A (normativ)	Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer.....	19
Anhang B (informativ)	Abfall	20
Anhang C (normativ)	Charakterisierungsfaktoren für GWP, ODP, AP, EP, POCP und ADP	21
Anhang D (informativ)	Anwendung des Verursacherprinzips	22
Literaturhinweise		24