

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 |