

DIN EN 15804:2014-07 (D)

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte; Deutsche Fassung EN 15804:2012+A1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	11
5 Allgemeine Aspekte	12
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln (core PCR)	12
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	13
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte	15
5.4 Zusätzliche Informationen	15
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	16
5.6 Kommunikationsformate	16
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	16
6.1 Produktkategorie	16
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule	16
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule	17
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule die sich auf die Bausubstanz beziehen	17
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	17
6.2.6 C1-C4 Entsorgungsphase, Informationsmodule	17
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule	18
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	18
6.3.1 Funktionale Einheit	18
6.3.2 Deklarierte Einheit	18
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	19
6.3.4 Systemgrenzen	19
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	26
6.3.6 Auswahl der Daten	27
6.3.7 Anforderung an die Datenqualität	28
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene	28
6.3.9 Einheiten	28
6.4 Sachbilanz	29
6.4.1 Datensammlung	29
6.4.2 Berechnungsverfahren	29
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	29
6.5 Wirkungsabschätzung	31
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	34
7.2.4 Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes	35

7.2.5	Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben.....	35
7.3	Szenarios und zusätzliche technische Informationen.....	36
7.3.1	Allgemeines.....	36
7.3.2	Errichtungsphase.....	37
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase.....	38
7.3.4	Entsorgung.....	42
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase.....	42
7.4.1	Innenraumluft.....	42
7.4.2	Boden und Wasser.....	42
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	43
8	Projektbericht.....	43
8.1	Allgemeines.....	43
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz.....	43
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	45
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....	45
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	45
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer.....		46
Anhang B (Informativ) Abfall.....		50
B.1	A₁ Ende der Abfalleigenschaft A₁ (end-of-waste).....	50
B.2	Eigenschaften von A₁ gefährlichen Abfällen A₁ für Tabelle 5.....	50
Anhang C (normativ) Charakterisierungsfaktoren für GWP, ODP, AP, EP, POCP und ADP.....		51
Literaturhinweise.....		66