

E DIN EN 15804:2011-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-04-26

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltdeklarationen für Produkte - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte; Deutsche Fassung FprEN 15804:2011

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 Typen der EPD hinsichtlich der erfassten Stadien des Lebenswegs	12
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte.....	15
5.4 Zusätzliche Information	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 Stadien des Lebenswegs und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 A1-A3, Stadium der Produktion, Informationsmodule	16
6.2.3 A4-A5, Stadium der Errichtung des Bauwerks, Informationsmodule	17
6.2.4 B1-B5, Nutzungsstadium, Informationsmodule die sich auf die Bausubstanz beziehen	17
6.2.5 B6-B7, Nutzungsstadium, Informationsmodule die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	17
6.2.6 C1-C4 Stadium der Entsorgung, 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	27
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 and 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.....	33
7.2.4 Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes	34

7.2.5	Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben	35
7.3	Szenarios und zusätzliche technische Information	36
7.3.1	Allgemeines	36
7.3.2	Baustadium	37
7.3.3	B1-B7 Nutzungsstadium	38
7.3.4	Stadium der Entsorgung	42
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während des Nutzungsstadiums	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	46
Anhang A (normativ)	Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer	47
Anhang B (informativ)	Abfall	51
B.1	Vollständige Abfallbehandlung (end-of-waste)	51
B.2	Eigenschaften von Sondermüll für Tabelle 5	51
Literaturhinweise	52