E DIN EN 15804:2008-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2008-04-28

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltdeklarationen für Produkte - Regeln für Produktkategorien; Deutsche Fassung prEN 15804:2008

Inhalt

Seite

Vorwort **4**

Einleitung **5**

1 Anwendungsbereich **6**

2 Normative Verweisungen **6**

3 Begriffe **7**

4 Abkürzungen **9**

5 Allgemeine Aspekte für die Produktkategorie Regeln für EPD von Bauprodukten und Dienstleistungen **9**
5.1 Ziele **9**
5.2 Informationsmodule für Bauprodukte **10**
5.3 Vergleichbarkeit der EPD für Bauprodukte **12**
5.4 Zusätzliche Angaben **12**
5.5 Eigentumsrechte, Verantwortung und Haftung für EPD **12**

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz **13**
6.1 Definition der Produktkategorie **13**
6.2 Geltungsdauer der EPD **13**
6.3 Lebenszyklusstadien der EPD **13**
6.4 Rechenregeln für die LCA **13**
6.4.1 Funktionelle Einheit **13**
6.4.2 Deklarierte Einheit **14**
6.4.3 Referenz-Nutzungsdauer **14**
6.4.4 Systemgrenzen **15**
6.4.5 Kriterien für die Einbeziehung von Inputs und Outputs **16**
6.4.6 Dateneigenschaften **17**
6.4.7 Anforderungen an die Datenqualität **17**
6.4.8 Die Entwicklung von Szenarien auf Produktebene **18**
6.4.9 Einheiten **19**
6.5 Sachbilanz **19**
6.5.1 Datensammlung **19**
6.5.2 Rechenvorschriften **19**
6.5.3 Allokation von Input Stoffströmen und Output Emissionen **19**
6.6 Wirkungsbilanz **20**

7 Produktkategorieregeln für zusätzliche Angaben **20**
7.1 Zusätzliche technische Angaben **20**
7.2 Zusätzliche Angaben zu Emissionen in die Innenraumluft, den Boden und das Wasser während des Nutzungsstadiums **21**

8 Projektbericht **21**
8.1 Ökobilanzelemente des Projektberichts **21**
8.2 Dokumentation der zusätzlichen Angaben **23**
8.3 Datenverfügbarkeit für die Verifizierung **23**

9 Inhalt der EPD **24**
9.1 Deklaration der allgemeinen Informationen, verpflichtend **24**
9.2 Deklaration der Inhaltsstoffe, verpflichtend **25**
9.3 Deklaration der Umweltaspekte aus der Ökobilanz, verpflichtend **25**
9.3.1 Umweltauswirkungen, die durch die Kategorien der Wirkungsabschätzung ausgedrückt werden **25**

9.3.2 Indikatoren der Sachbilanz, die nicht den Kategorien der Wirkungsabschätzung zugeordnet werden ... 26
9.3.3 Abfälle zur Deponierung (Daten aus der Ökobilanz und nicht den Kategorien der Wirkungsabschätzung zugeordnet ... 27
9.4 Zusätzliche technische Angaben, freiwillig ... 27
9.4.1 Baustadium ... 27
9.4.2 Nutzungsstadium ... 28
9.4.3 Entsorgungsstadium ... 30
9.5 Zusätzliche Angaben zu Emissionen in die Innenraumluft, Boden und Wasser, während des Nutzungsstadiums ... 31
9.5.1 Innenraumluft ... 31
9.5.2 Boden und Wasser ... 31

Anhang A (normativ) **Anleitung für die Abschätzung der Nutzungsdauer ... 32**

Anhang B (normativ) **Verifizierung der EPD ... 35**
B.1 Allgemein ... 35
B.2 Verifizierungsverfahren ... 35
B.2.1 Allgemeine Verifizierungsfragen ... 35
B.2.2 Unabhängigkeit der Verifizierer ... 35
B.2.3 Verifizierung der Daten ... 35
B.2.4 Unabhängige Verifizierung der EPD ... 36
B.3 Qualifikation der Prüfer für die Verifizierung ... 36

Anhang C (normativ) **Charakterisierungsfaktoren ... 37**
C.1 Liste von Konversions- und Charakterisierungsfaktoren ... 37
C.2 Charakterisierungsfaktoren für Treibhausgase ... 38
C.3 Charakterisierungsfaktoren für Ozonschicht zerstörende Gase ... 41
C.4 Charakterisierungsfaktoren für Versauerung ... 41
C.5 Charakterisierungsfaktoren für die photochemische Ozonbildung ... 42
C.5.1 Photochemische Ozonbildungspotentiale (POCP), nicht-spezifische Kohlenwasserstoffe, g Ethen-Äquivalent / g VOC-mix ... 42
C.5.2 Photochemische Ozonbildungspotentiale (POCP), als Ethen-Äquivalente ... 42
C.6 Charakterisierungsfaktoren für eutrophierende Stoffe ... 47