

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 |