

# DIN EN 15804:2012-04 (D)

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

---

| 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 .....                          | 12    |
| 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 .....   | 16    |
| 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 .....               | 17    |
| 6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz .....  | 17    |
| 6.3.1 Funktionale Einheit .....   | 17    |
| 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 .....   | 26    |
| 6.3.7 Anforderung an die Datenqualität .....  | 27    |
| 6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene .....  | 27    |
| 6.3.9 Einheiten .....   | 28    |
| 6.4 Sachbilanz .....  | 28    |
| 6.4.1 Datensammlung .....   | 28    |
| 6.4.2 Berechnungsverfahren .....  | 28    |
| 6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen .....                          | 28    |
| 6.5 Wirkungsabschätzung .....   | 30    |
| 7 Inhalt der EPD .....  | 31    |
| 7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen .....   | 31    |
| 7.2 Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz .....   | 32    |
| 7.2.1 Allgemeines .....   | 32    |
| 7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen .....             | 32    |
| 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 .....   | 34 |
| 7.3   | Szenarios und zusätzliche technische Informationen .....  | 35 |
| 7.3.1   | Allgemeines .....   | 35 |
| 7.3.2   | Errichtungsphase .....  | 36 |
| 7.3.3   | B1-B7 Nutzungsphase.....  | 37 |
| 7.3.4   | Entsorgung .....  | 41 |
| 7.4   | Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase ..... | 41 |
| 7.4.1   | Innenraumluft .....   | 41 |
| 7.4.2   | Boden und Wasser .....  | 41 |
| 7.5   | Aggregation der Informationsmodule .....  | 42 |
| 8   | Projektbericht.....   | 42 |
| 8.1   | Allgemeines .....   | 42 |
| 8.2   | Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz .....  | 42 |
| 8.3   | Dokumentation zusätzlicher Informationen .....  | 44 |
| 8.4   | Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....   | 44 |
| 9   | Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....   | 44 |
| Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer ..... |   | 45 |
| Anhang B (Informativ) Abfall.....   |   | 49 |
| B.1   | Vollständige Abfallbehandlung (end-of-waste) .....  | 49 |
| B.2   | Eigenschaften von Sondermüll für Tabelle 5.....   | 49 |
| Literaturhinweise .....   |   | 50 |