

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