





# DIN EN 15804:2022-03 (D)

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte; Deutsche Fassung EN 15804:2012+A2:2019 + AC:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Symbole und Abkürzungen .....	14
5 Allgemeine Aspekte .....	14
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln (core PCR).....	14
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus .....	15
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte .....	18
5.4  Zusätzliche Umweltinformationen.....	19
5.4.1 Allgemeines .....	19
5.4.2 Zusätzliche Wirkungsindikatoren .....	19
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Kohlenstoffspeicherung und verzögerten Emissionen .....	19
5.4.4 Nicht aus der Ökobilanz stammende zusätzliche Informationen .....	19
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD .....	20
5.6 Kommunikationsformate .....	20
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz .....	20
6.1 Produktkategorie .....	20
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule .....	20
6.2.1 Allgemeines .....	20
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	20
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	21
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	21
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen .....	21
6.2.6 C1-C4 Entsorgungsphase, Informationsmodule .....	21
6.2.7 D, Vorteile und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul.....	22
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz .....	22
6.3.1  Funktionale oder deklarierte Einheit .....	22
6.3.2 Funktionale Einheit .....	22
6.3.3 Deklarierte Einheit .....	23
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) .....	24
6.3.5 Systemgrenzen .....	25
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs .....	33
6.3.7 Auswahl der Daten .....	33
6.3.8  Datenqualität  .....	34
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	36
6.3.10 Einheiten .....	36
6.4 Sachbilanz.....	37
6.4.1 Datensammlung.....	37
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	37

6.4.3	Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen .....	37
6.4.4	<b>A<sub>2</sub></b> Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt .....	39
6.5	Wirkungsabschätzung .....	40
6.5.1	<b>A<sub>2</sub></b> Allgemeines .....	40
6.5.2	Kernindikatoren für die Umweltwirkungen .....	40
6.5.3	Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren .....	40
7	Inhalt der EPD .....	41
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen .....	41
7.2	Deklaration der <b>A<sub>2</sub></b> Umweltindikatoren <b>A<sub>2</sub></b> aus der Ökobilanz .....	42
7.2.1	Allgemeines .....	42
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen .....	42
7.2.3	<b>A<sub>2</sub></b> Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA) <b>A<sub>2</sub></b> .....	43
7.2.4	<b>A<sub>2</sub></b> Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI) abgeleitete Umweltinformationen <b>A<sub>2</sub></b> .....	46
7.2.5	<b>A<sub>2</sub></b> Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt .....	48
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen .....	48
7.3.1	Allgemeines .....	48
7.3.2	Errichtungsphase .....	49
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase .....	50
7.3.4	Entsorgung .....	53
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase .....	54
7.4.1	Innenraumluft .....	54
7.4.2	Boden und Wasser .....	54
7.5	Aggregation der Informationsmodule .....	55
8	Projektbericht .....	55
8.1	Allgemeines .....	55
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz .....	55
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen .....	57
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung .....	57
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD .....	58
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer .....		59
Anhang B (informativ) Abfall .....		62
B.1	Ende der Abfalleigenschaft (end-of-waste) .....	62
B.2	Eigenschaften von gefährlichen Abfällen für Tabelle <b>A<sub>2</sub></b> 8 <b>A<sub>2</sub></b> .....	62
Anhang C (normativ) Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) .....		63
C.1	Zentrale Umweltwirkungskategorien und -indikatoren .....	63
C.2	Berechnungsregeln für die Wirkungskategorie des Klimawandels .....	64
C.2.1	Allgemeines .....	64
C.2.2	Gesamtes Treibhauspotenzial (GWP-gesamt) .....	64
C.2.3	Fossiles Treibhauspotenzial (GWP-fossil) .....	64
C.2.4	Biogenes Treibhauspotenzial (GWP-biogen) .....	65
C.2.5	Treibhauspotenzial aufgrund von Landnutzung und Landnutzungsänderung (GWP-luluc) .....	65
C.3	Zusätzliche Wirkungskategorien und -indikatoren .....	66
C.4	Charakterisierungsfaktoren .....	66
Anhang D (informativ) Gleichungen für die Entsorgung .....		67
D.1	Einleitung .....	67
D.2	Begriffe .....	67
D.2.1	Wertkorrekturfaktor .....	67
D.2.2	Mengen .....	67
D.2.3	Spezifische Emissionen und Ressourcenverbrauch je Untersuchungseinheit .....	68

<b>D.2.4</b>	<b>Spezifische Emissionen und Ressourcenverbrauch je Output-Untersuchungseinheit.....</b>	<b>70</b>
<b>D.2.5</b>	<b>Effizienz .....</b>	<b>70</b>
<b>D.2.6</b>	<b>Unterer Heizwert.....</b>	<b>71</b>
<b>D.3</b>	<b>Gleichungen.....</b>	<b>71</b>
<b>D.3.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>71</b>
<b>D.3.2</b>	<b>Module A1-A3 .....</b>	<b>71</b>
<b>D.3.3</b>	<b>Modul C .....</b>	<b>71</b>
<b>D.3.4</b>	<b>Modul D.....</b>	<b>72</b>
<b>Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind .....</b>		<b>73</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>75</b>