

# DIN EN 16908:2022-06 (D)

## Zement und Baukalk - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804; Deutsche Fassung EN 16908:2017+A1:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Abkürzungen .....	6
5 Allgemeine Aspekte .....	6
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln.....	6
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus .....	6
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte .....	7
5.4 <b>A1</b> Zusätzliche Umweltinformationen.....	7
5.4.1 Allgemeines.....	7
5.4.2 Zusätzliche Wirkungsindikatoren .....	7
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Kohlenstoffspeicherung und verzögerten Emissionen .....	8
5.4.4 Nicht aus der Ökobilanz stammende zusätzliche Informationen.....	8
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD .....	8
5.6 Kommunikationsformate .....	8
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz .....	8
6.1 Produktkategorie.....	8
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule .....	8
6.2.1 Allgemeines.....	8
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	8
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	8
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	9
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen .....	9
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule .....	9
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule.....	9
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz .....	9
6.3.1 <b>A1</b> Funktionale oder deklarierte Einheit .....	9
6.3.2 <b>A1</b> Funktionale Einheit.....	9
6.3.3 Deklarierte Einheit .....	9
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) .....	9
6.3.5 Systemgrenzen .....	10
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs .....	13
6.3.7 Auswahl der Daten.....	14
6.3.8 <b>A1</b> Datenqualität.....	14
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	14
6.3.10 Einheiten .....	14
6.4 Sachbilanz.....	14
6.4.1 Datensammlung.....	14
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	14
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen .....	14

6.4.4	<b>A<sub>1</sub></b> ) Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt .....	16
6.5	Wirkungsabschätzung .....	16
6.5.1	<b>A<sub>1</sub></b> ) Allgemeines .....	16
6.5.2	Kernindikatoren für die Umweltwirkungen .....	16
6.5.3	Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren .....	16
7	Inhalt der EPD .....	16
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen .....	16
7.2	Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz .....	17
7.2.1	Allgemeines .....	17
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen .....	18
7.2.3	<b>A<sub>1</sub></b> ) Indikatoren zur Beschreibung der Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA) .....	18
7.2.4	<b>A<sub>1</sub></b> ) Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI) abgeleitete Umweltinformationen .....	19
7.2.5	<b>A<sub>1</sub></b> ) Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt .....	19
7.3	Szenarios und zusätzliche technische Informationen .....	19
7.3.1	Allgemeines .....	19
7.3.2	Errichtungsphase .....	19
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase .....	19
7.3.4	Entsorgung .....	19
7.3.5	Carbonatisierung in zementhaltigen Produkten .....	20
7.3.6	Carbonatisierung in Baukalk .....	20
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase .....	21
7.5	Aggregation der Informationsmodule .....	21
8	Projektbericht .....	21
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD .....	21
	Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer .....	22
	Anhang B (informativ) Abfall .....	23
	Anhang C (normativ) <b>A<sub>1</sub></b> ) Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) <b>A<sub>1</sub></b> ) .....	24
	Anhang D (informativ) <b>A<sub>1</sub></b> ) Gleichungen für die Entsorgung .....	25
	Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind .....	26
	Anhang F (informativ) Anwendung des Verursacherprinzips .....	27
	Literaturhinweise .....	29