DIN CEN/TS 18301:2026-08 (D)

Straßenbaustoffe - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln ergänzend zu EN 15804 für Asphalt; Deutsche Fassung CEN/TS 18301:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Abkürzungen ... 10

5 Allgemeine Aspekte ... 10
5.1 Ziel der ergänzenden Produktkategorieregeln (c-PCR) ... 10
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus ... 10
5.3 Vergleichbarkeit der EPD für Bauprodukte ... 11
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen ... 11
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD ... 11
5.6 Kommunikationsformate ... 11

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz ... 11
6.1 Produktkategorie ... 11
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule ... 12
6.2.1 Allgemeines ... 12
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule ... 12
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule ... 12
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen ... 12
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen ... 12
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule ... 12
6.2.7 D, Vorteile und Lasten außerhalb der Produktsystemgrenze, Informationsmodul ... 12
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz ... 12
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit ... 12
6.3.2 Funktionale Einheit ... 13
6.3.3 Deklarierte Einheit ... 13
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) ... 13
6.3.5 Systemgrenzen ... 13
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs ... 19
6.3.7 Auswahl der Daten ... 20
6.3.8 Datenqualität ... 21
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene ... 21
6.3.10 Einheiten ... 22
6.4 Sachbilanz ... 22
6.4.1 Datensammlung ... 22
6.4.2 Berechnungsverfahren ... 23
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen ... 23
6.4.4 Informationen zum Gehalt an biogenem Kohlenstoff ... 24
6.5 Wirkungsabschätzung ... 24

7 Inhalt der EPD ... 24
7.1 Deklaration allgemeiner Informationen ... 24
7.2 Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz ... 24

7.2.1 Allgemeines 24
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen 24
7.2.3 Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA) 24
7.2.4 Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und aus der Sachbilanz (LCI) abgeleiteter Umweltinformationen 25
7.2.5 Informationen zum Gehalt an biogenem Kohlenstoff 25
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen 25
7.3.1 Allgemeines 25
7.3.2 Errichtungsphase 25
7.3.3 B1-B7, Nutzungsphase 25
7.3.4 Entsorgung 25
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase 26
7.5 Aggregation der Informationsmodule 26
8 Projektbericht 26
9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD 26
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer 27
Anhang B (informativ) Abfall 28
Anhang C (normativ) Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) 30
Anhang D (normativ) Gleichungen für die Entsorgung 31
Anhang E (normativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind 32
Literaturhinweise 33

Bilder

Bild 1 — Arten der EPD nach einbezogenen Phasen des Lebenszyklus sowie Phasen des Lebenszyklus und Module für die Bewertung von Bauwerken, die in dieser ergänzenden Produktkategorieregel enthalten sind 11
Bild 2 — Systemgrenzen, Prozesse und Datentypen für Asphaltmischgut 14
Bild B.1 — Beispiel: Ende der Abfalleigenschaft unmittelbar nach dem Rückbau 28
Bild B.2 — Beispiel: Ende der Abfalleigenschaft nach Verarbeitung von auf der Baustelle gewonnenem Asphalt 29