E DIN EN 17383:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-29

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Lärmschutzvorrichtungen an Straßen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17383:2025

Road traffic noise reducing devices - Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Product Category Rules for road traffic noise reducing devices; German and English version prEN 17383:2025

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 Ziele dieser ergänzenden Produktkategorieregel (c-PCR) 10
5.2 Typen von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus 10
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte 11
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen 12
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD 12
5.6 Kommunikationsformate 12

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz 12
6.1 Produktkategorie 12
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 13
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule 13
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule 13
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule 13
6.2.7 D, Nutzen und Lasten über die Systemgrenzen hinaus, Informationsmodul 13
6.3 Regeln zur Berechnung der Ökobilanz 13
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit 13
6.3.2 Funktionale Einheit 14
6.3.3 Deklarierte Einheit 14
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer 18
6.3.5 Systemgrenzen 18
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs 20
6.3.7 Auswahl der Daten 20
6.3.8 Datenqualität 20
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene 21
6.3.10 Einheiten 24
6.4 Sachbilanz 24
6.4.1 Datensammlung 24
6.4.2 Berechnungsverfahren 24
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen 24

6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt ... 24
6.5 Wirkungsabschätzung ... 25
7 Inhalt der EPD ... 25
8 Projektbericht ... 25
9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD ... 25
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer ... 26
Anhang B (informativ) Abfall ... 27
Anhang C (normativ) Wirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) ... 28
Anhang D (informativ) Gleichungen für die Entsorgung ... 29
Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind ... 30
Literaturhinweise ... 31

Bilder

Bild 1 — Typen von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus sowie Phasen des Lebenszyklus und Module für die Bewertung des Bauwerkes ... 11
Bild 2 — Beispiel eines Lärmschirms mit eindeutigen Lärmschutzelementen und tragenden Bauteilen (linke Seite) mit nicht eindeutigen Lärmschutzelementen und tragenden Bauteilen (rechte Seite) ... 15
Bild 3 — Beispiel einer Bekleidung ... 16
Bild 4 — Beispiel eines Wandaufsatzes, montiert an einer RTNRD ... 17
Bild 5 — Beispiel eines Lärmschutzelements ... 17