

E DIN EN 17392-1:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-13

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Festlegungen für Straßenbaustoffe - Teil 1: Asphaltmischgut; Deutsche und Englische Fassung prEN 17392-1:2020

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for road materials - Part 1: Bituminous mixtures; German and English version prEN 17392-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	9
5 Allgemeine Aspekte	9
5.1 Ziel der PCR	9
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Lebenszyklusphasen	10
5.3 Vergleichbarkeit der EPD von Bauprodukten	10
5.4 Zusätzliche umweltbezogene Angaben	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.....	13
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase	13
6.2.5 B6 B7	13
6.2.6 C1-C4 Entsorgungsphase, Informationsmodule.....	13
6.2.7 D Gutschriften und Lasten jenseits der Grenzen des Produktsystems (Modul D)	13
6.3 Berechnungsgrundlagen für die Ökobilanz.....	13
6.3.1 Funktionelle oder deklarierte Einheit.....	13
6.3.2 Funktionale Einheit	13
6.3.3 Deklarierte Einheit	14
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	14
6.3.5 Systemgrenzen	14
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	19
6.3.7 Auswahl der Daten.....	20
6.3.8 Anforderungen an die Datenqualität.....	21
6.3.9 Entwicklung von Produktszenarien.....	22
6.3.10 Einheiten	24
6.4 Sachbilanz.....	25
6.4.1 Datenerfassung	25
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	26
6.4.3 Allokation von Input-Strömen und Output-Emissionen	26

6.4.4	Umweltbezogene Informationen zur Sachbilanz des biogenen Kohlenstoffs	27
6.5	Wirkungsabschätzung	28
6.5.1	Allgemeines	28
6.5.2	Kernindikatoren für Umweltauswirkungen	28
6.5.3	Zusätzliche Indikatoren für Umweltauswirkungen	28
7	Inhalt der EPD	29
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen	29
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz	30
7.2.1	Allgemeines	30
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen	30
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung der Umweltauswirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (LCIA)	30
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung der Ressourcennutzung und Umweltinformationen, basierend auf der Sachbilanz (LCI)	32
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	34
7.3.1	Allgemeines	34
7.3.2	Errichtungsphase	34
7.3.3	B1-B7, Nutzungsphase	35
7.3.4	Ende der Nutzungsdauer	36
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	36
7.4.1	Innenraumluft	36
7.4.2	Boden und Wasser	36
8	Projektbericht	36
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD	36
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer		37
Anhang B (informativ) Abfall		39
B.1	Ende der Abfalleigenschaft	39
B.2	Eigenschaften von gefährlichen Abfällen für Tabelle 7	39
Anhang C (normativ) Auswirkungskategorien und verbundene Indikatoren, Methodologien und Charakterisierungsfaktoren (CF)		40
C.1	Kernkategorien und -indikatoren für Umweltauswirkungen	40
C.2	Berechnungsgrundlagen für Treibhauspotential	41
C.3	Zusätzliche Auswirkungskategorien und -indikatoren	41
C.4	Charakterisierungsfaktoren	41
Anhang D (informativ) Gleichungen in Bezug auf das Ende der Nutzungsdauer		42
Literaturhinweise		43