

E DIN EN 17610:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-23

Schlösser und Baubeschläge - Umweltproduktdeklarationen -
Produktkategorieregeln in Ergänzung zu EN 15804 für Schlösser und Baubeschläge;
Deutsche und Englische Fassung prEN 17610:2020

Building hardware - Environmental product declarations - Product category rules
complementary to EN 15804 for building hardware; German and English version
prEN 17610:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	15
5 Allgemeine Aspekte	16
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln (core PCR).....	16
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	16
5.3 Vergleichbarkeit der EPD für Bauprodukte	19
5.4 Zusätzliche umweltbezogene Angaben	20
5.4.1 Allgemeines.....	20
5.4.2 Zusätzliche Indikatoren für Umweltwirkungen.....	20
5.4.3 Zusätzliche Informationen über CO ₂ -Ausgleich, Kohlenstoffspeicherung und verzögerte Emissionen	20
5.4.4 Zusätzliche Informationen, die nicht aus der Ökobilanz stammen	20
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	21
5.6 Kommunikationsformate	21
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	21
6.1 Produktkategorie.....	21
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	21
6.2.1 Allgemeines.....	21
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	21
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	22
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	22
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	22
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	22
6.2.7 D, Vorteile und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul.....	23
6.3 Berechnungsregeln für die Ökobilanz.....	23
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit.....	23
6.3.2 Funktionale Einheit	23
6.3.3 Deklarierte Einheit	26
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	26
6.3.5 Systemgrenzen	29
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	38
6.3.7 Auswahl der Daten.....	39
6.3.8 Datenqualität.....	40
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	42
6.3.10 Einheiten	42

6.4	Sachbilanz.....	42
6.4.1	Datensammlung.....	42
6.4.2	Berechnungsverfahren.....	43
6.4.3	Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	43
6.4.4	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	46
6.5	Wirkungsabschätzung.....	46
6.5.1	Allgemeines.....	46
6.5.2	Kernindikatoren für Umweltwirkungen	46
6.5.3	Zusätzliche Indikatoren für Umweltwirkungen.....	47
7	Inhalt der EPD	47
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen.....	47
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz.....	48
7.2.1	Allgemeines.....	48
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	48
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung der Umweltwirkungen, basierend auf der Wirkungsabschätzung (LCIA).....	49
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung der Ressourcennutzung und Umweltinformationen, basierend auf der Sachbilanz (LCI).....	53
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	55
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	55
7.3.1	Allgemeines.....	55
7.3.2	Errichtungsphase	56
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase	57
7.3.4	Entsorgung	61
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	61
7.4.1	Innenraumluft	61
7.4.2	Boden und Wasser	62
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	62
8	Projektbericht	62
8.1	Allgemeines.....	62
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz	62
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	64
8.4	Datenverfügbarkeit zur Prüfung.....	65
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	65
Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer		66
Anhang B (informativ) Abfall		69
B.1	Ende des Abfalls.....	69
B.2	Eigenschaften von gefährlichen Abfällen für Tabelle 9	69
Anhang C (normativ) Charakterisierungsfaktoren für das Treibhauspotential (GWP), das Abbaupotential der stratophärischen Ozonschicht (ODP), das Versauerungspotential von Boden und Wasser (AP), das Eutrophierungspotential (EP), das troposphärische Ozonbildungspotential (POCP) und das Potential für die Verknappung von abiotischen Ressourcen (ADP)		70
C.1	Kernkategorien und -indikatoren für Umweltwirkungen.....	70
C.2	Berechnungsregeln für die Wirkungskategorie des Klimawandels	71
C.2.1	Allgemeines.....	71
C.2.2	Gesamtes Treibhauspotential (GWP-total).....	71
C.2.3	Fossiles Treibhauspotential (GWP-fossil).....	72
C.2.4	Biogenes Treibhauspotential (GWP-biogen)	72
C.2.5	Treibhauspotential Landnutzung und Landnutzungsänderung (GWP-luluc).....	72
C.3	Zusätzliche Wirkungskategorien und -indikatoren.....	73
C.4	Charakterisierungsfaktoren.....	74
Anhang D (informativ) Gleichungen in Bezug auf die Entsorgung.....		75

D.1	Einleitung.....	75
D.2	Begriffe	75
D.2.1	Wertkorrekturfaktor	75
D.2.2	Mengen.....	75
D.2.3	Spezifische Emissionen und Ressourcen je Analyseeinheit	76
D.2.4	Spezifische Emissionen und Ressourcen je Analyseeinheit	77
D.2.5	Wirkungsgrad.....	78
D.2.6	Unterer Heizwert.....	78
D.3	Gleichungen.....	78
D.3.1	Allgemeines	78
D.3.2	Module A1-A3	78
D.3.3	Modul C	79
D.3.4	Modul D.....	79
	Anhang E (informativ) Schemata, die zur Beurteilung der Datenqualität von generischen und spezifischen Daten anzuwenden sind.....	81
	Literaturhinweise	83