

E DIN EN 18232:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-22

Abgasanlagen - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Produkte für Abgasanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18232:2025

Chimneys - Environmental product declarations - Product Category Rules for products for chimneys; German and English version prEN 18232:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Abkürzungen	10
5 Allgemeine Aspekte	11
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln (core PCR).....	11
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	11
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte.....	14
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen	14
5.4.1 Allgemeines.....	14
5.4.2 Zusätzliche Auswirkungsindikatoren.....	14
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Kohlenstoffspeicherung und verzögerten Emissionen	14
5.4.4 Nicht aus der LCA stammende zusätzliche Emissionen	14
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	14
5.6 Kommunikationsformate	14
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz (LCA)	14
6.1 Produktkategorie.....	14
6.2 Phasen des Lebensweges und ihre einzubeziehenden Informationsmodule.....	14
6.2.1 Allgemeines.....	14
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	14
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	14
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	15
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	15
6.2.6 C1-C4 Entsorgungsphase, Informationsmodule	15
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul	15
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz (LCA)	15
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit.....	15
6.3.2 Funktionale Einheit	15
6.3.3 Deklarierte Einheit	16
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	16
6.3.5 Systemgrenzen	16
6.3.6 Kriterien für den Ausschluss von Inputs und Outputs.....	17
6.3.7 Auswahl von Daten	17
6.3.8 Datenqualität.....	17
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	18
6.3.10 Einheiten	18
6.4 Sachbilanz.....	18

6.4.1	Datensammlung.....	18
6.4.2	Berechnungsverfahren.....	18
6.4.3	Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	18
6.4.4	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	18
6.5	Wirkungsabschätzung.....	18
6.5.1	Allgemeines.....	18
6.5.2	Haupt-Umweltauswirkungsindikatoren	18
6.5.3	Zusätzliche Umweltauswirkungsindikatoren.....	18
7	Inhalt der EPD	19
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen.....	19
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz.....	19
7.2.1	Allgemeines.....	19
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz (LCA) nach Modulen.....	19
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA).....	19
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI) abgeleiteten Umweltinformationen	19
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	20
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	20
7.3.1	Allgemeines.....	20
7.3.2	Errichtungsphase	20
7.3.3	B1-B7, Nutzungsphase.....	20
7.3.4	Ende der Nutzungsdauer	20
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in den Boden und das Wasser während der Nutzungsphase	20
7.4.1	Innenraumluft	20
7.4.2	Boden und Wasser	21
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	21
8	Projektbericht	21
8.1	Allgemeines.....	21
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz.....	21
8.3	Dokumentation über zusätzliche Informationen	21
8.4	Datenverfügbarkeit für die Überprüfung.....	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) Auswirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF).....		24
Anhang D (informativ) Gleichungen zum Ende der Lebensdauer.....		25
Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind		26
Literaturhinweise		27
 Bilder		
Bild 1 — Arten der EPD nach einbezogenen Phasen des Lebensweges und Phasen des Lebensweges und Module für die Beurteilung des Gebäudes, QUELLE: EN 15804:2012+A2:2019.....		13