

E DIN EN 18473:2026-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-11-06

**Tore und Schranken - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln in
Ergänzung zu EN 15804 für Tore und Schranken; Deutsche und Englische Fassung
prEN 18473:2026**

**Industrial, commercial and garage doors, gates and barriers - Environmental Product
Declarations - Product category rules complementary to EN 15804 for industrial,
commercial and garage doors, gates and barriers; German and English version prEN
18473:2026**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Abkürzungen	11
5 Allgemeine Aspekte	11
5.1 Ziel dieser Produktkategorieregeln (PCR)	11
5.2 Typen von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus	12
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte	12
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen	12
5.4.1 Allgemeines.....	12
5.4.2 Zusätzliche Wirkungsindikatoren	12
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Speicherung von Kohlenstoff und verzögerten Emissionen	12
5.4.4 Nicht aus der Ökobilanz stammende zusätzliche Informationen	12
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die PD.....	13
5.6 Kommunikationsformate	13
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	13
6.1 Produktkategorie.....	13
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	13
6.2.1 Allgemeines.....	13
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule	13
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule	13
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen.....	13
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen	13
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	13
6.2.7 D, Vorteile und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodule	14
6.3 Regeln zur Berechnung der Ökobilanz.....	14
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit.....	14
6.3.2 Funktionale Einheit	14
6.3.3 Deklarierte Einheit	15
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	16
6.3.5 Systemgrenzen	16
6.3.6 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	19
6.3.7 Auswahl der Daten.....	19

6.3.8	Anforderungen an die Datenqualität.....	19
6.3.9	Entwicklung von Szenarien auf Produktebene	19
6.3.10	Einheiten	19
6.4	Sachbilanz.....	19
6.4.1	Datensammlung.....	19
6.4.2	Berechnungsverfahren.....	19
6.4.3	Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen	20
6.4.4	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	20
6.5	Wirkungsabschätzung.....	20
6.5.1	Allgemeines.....	20
6.5.2	Kernindikatoren für die Umweltwirkungen	20
6.5.3	Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren	20
7	Inhalt der EPD	20
7.1	Deklaration allgemeiner Informationen	20
7.2	Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz.....	20
7.2.1	Allgemeines.....	20
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	20
7.2.3	Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA).....	21
7.2.4	Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI) abgeleiteten Umweltinformationen	21
7.2.5	Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt.....	21
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	21
7.3.1	Allgemeines.....	21
7.3.2	Errichtungsphase	21
7.3.3	B1-B7 Nutzungsphase	21
7.3.4	Entsorgung	21
7.4	Zusätzliche Informationen über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumlufte, in Boden und Wasser während der Nutzungsphase	21
7.4.1	Innenraumlufte.....	21
7.4.2	Boden und Wasser	21
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	22
8	Projektbericht	22
8.1	Allgemeines.....	22
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz	22
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	22
8.4	Datenverfügbarkeit zur Verifizierung.....	22
9	Verifizierung und Gültigkeit einer EPD.....	22
Anhang A (informativ)	Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer	23
Anhang B (informativ)	Abfall	24
Anhang C (informativ)	Charakterisierungsfaktoren für das Treibhauspotential (GWP), das Abbaupotential der stratosphärischen 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)	25
Anhang D (informativ)	Gleichungen für die Entsorgung.....	26
Anhang E (informativ)	Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind	27
Anhang F (normativ)	Leitlinien für die Festlegung von repräsentativen Produkten innerhalb einer Produktreihe	28
Anhang G (informativ)	Standardszenarien für Transport, Einbau, Nutzung und Entsorgung	29
G.1	Allgemeines.....	29
G.2	Transport und Einbau.....	29

G.2.1	A4 Transport.....	29
G.2.2	A5 Errichtungs- und Einbauprozess.....	29
G.3	Nutzungsphase	30
G.3.1	B2 Wartung einschließlich Reinigung	30
G.3.2	B3 Reparatur.....	31
G.4	Ende der Nutzungsdauer (EoL)	31
Anhang H (informativ) Freiwilliges Szenario zur Nutzungsphase auf Basis der Energiebilanzrechnung		33
Literaturhinweise		36

Bilder

Bild G.1	— Industrie-, Gewerbe- und Garagentore sowie Werkstore und Absperrungen aus Metall	32
----------	---	----

Tabellen

Tabelle 1	— Unterschiede in der Bedeutung der Benennungen zwischen EN 12433-1:1999 und EN 15804:2012+A2:2019	10
Tabelle 2	— Standardmaße	15
Tabelle 3	— Optionale Maße	15
Tabelle G.1	— Standardszenarien für den Transport	29
Tabelle G.2	— Standardszenarien für den Errichtungs- und Einbauprozess	29
Tabelle G.3	— Standardszenarien für die Wartung	30
Tabelle G.4	— Standardszenarien für die Reinigung.....	30
Tabelle G.5	— Standardszenarien für die Reparatur	31
Tabelle H.1	— Umweltauswirkungen während der Nutzungsphase bei Industrie-, Gewerbe- und Garagentoren sowie Werkstoren und Absperrungen.....	34