

DIN EN ISO 22057:2022-09 (D)

Nachhaltigkeit von Gebäuden und Ingenieurbauwerken - Datenvorlagen für die Verwendung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs) für Bauprodukte in der Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) (ISO 22057:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22057:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
3.1 Begriffe zu Umweltkennzeichnung und Bauprodukten	10
3.2 Begriffe zu Konzepten, Objekten und Merkmalen	10
3.3 Begriffe zu Daten.....	12
3.4 Weitere Begriffe	14
4 Abkürzungen.....	15
5 Zweck von Datenvorlagen	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Nutzung von EPD-Daten und generischen Ökobilanzdaten/-informationen.....	16
5.3 Generische Ökobilanzdaten.....	17
6 Angleichung der Terminologie.....	17
7 Erstellung von Datenvorlagen	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts für ein Referenzdokument	20
7.3 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts für eine Datenvorlage.....	20
7.4 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts für die Merkmale.....	21
7.5 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts für die Merkmalsgruppen.....	21
8 Bereitstellung des EPD-Inhalts in Datenblättern unter Anwendung des Datenvorlagenkonzepts	22
8.1 Allgemeines	22
8.2 Allgemeine EPD-Informationen – Merkmalsgruppe.....	23
8.2.1 Allgemeines	23
8.2.2 Produktinformationen – Teilmenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD- Informationen.....	23
8.2.3 Deklaration der Inhaltsstoffe – Teilmenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD- Informationen.....	24
8.2.4 EPD-Typ – Teilmenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD-Informationen.....	26
8.2.5 Programmbetreiber – Teilmenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD- Informationen.....	27
8.2.6 Technische Daten – Teilmenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD- Informationen.....	28
8.3 Methodische Rahmenbedingungen der EPD – Merkmalsgruppe.....	28
8.3.1 Allgemeines	28
8.3.2 EPD-Methodenspezifikation – Teilmenge der Merkmalsgruppe der methodischen Rahmenbedingungen der EPD	29
8.3.3 Bezugsgröße und Referenznutzungsdauer – Teilmenge der Merkmalsgruppe für die methodischen Rahmenbedingungen der EPD.....	31

8.3.4	Bezugsgröße und Skalierungsfaktor – Teilmenge der Merkmalsgruppe der methodischen EPD-Rahmenbedingungen.....	33
8.4	Szenarien	33
8.4.1	Allgemeines	33
8.4.2	Für den Transport geltende Szenarien für die Informationsmodule A4 und C2 und für den Transport geltende Szenarien in anderen Informationsmodulen (z. B. B2 bis B5) – Datenvorlage	35
8.4.3	Informationsmodul A5	37
8.4.4	Informationsmodul B1	39
8.4.5	Informationsmodul B2	40
8.4.6	Informationsmodule B3, B4 und B5	42
8.4.7	Informationsmodule B6 und B7.....	44
8.4.8	Informationsmodul C1	44
8.4.9	Informationsmodul C2	46
8.4.10	Informationsmodul C3	46
8.4.11	Informationsmodul C4	47
8.4.12	Modul D	48
8.5	Aus Ökobilanzen abgeleitete Umweltindikatoren.....	50
8.6	Zusätzliche Umweltinformationen	61
	Anhang A (normativ) Liste aller Konzepte mit GUID	62
	Anhang B (informativ) Beziehungen zu ILCD + EPD, INIES und OpenEPD	63
	Anhang C (informativ) Datenvorlagenstruktur – UML-Diagramm.....	64
	Anhang D (informativ) EPD in Smart-CE-Kennzeichnungsdeklarationen	65
D.1	Allgemeines	65
D.2	Entsprechung mit Smart-CE-Elementen.....	65
D.3	XML-Struktur	66
D.3.1	Allgemeines	66
D.3.2	Allgemeine EPD-Informationen	66
D.3.3	Methodischer Rahmen der EPD	68
D.3.4	Szenarien.....	68
D.3.5	Aus Ökobilanzen abgeleitete Umweltindikatoren.....	69
D.3.6	Zusätzliche Umweltinformationen	71
	Literaturhinweise.....	72