

E DIN EN ISO 22057:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-22

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Datenvorlagen für die Verwendung von EPDs für Bauprodukte in BIM (ISO/DIS 22057:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22057:2021

Sustainability in buildings and civil engineering works - Data templates for the use of EPDs for construction products in BIM (ISO/DIS 22057:2021); German and English version prEN ISO 22057:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
3.1 Begriffe zu Umweltkennzeichnung und Bauprodukten.....	10
3.2 Begriffe zu Konzepten, Objekten und Merkmalen.....	11
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 und generischen Ökobilanzdaten/-informationen.....	16
5.3 Generische Ökobilanzdaten.....	17
6 Vokabularabgleich.....	17
7 Erstellung von Datenvorlagen.....	18
7.1 Allgemeines.....	18
7.2 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts, das ein Referenzdokument darstellt.....	19
7.3 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts, das eine Datenvorlage darstellt.....	20
7.4 Merkmale.....	21
7.4.1 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts, das ein Merkmal darstellt.....	23
7.4.2 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts, das eine Größe darstellt.....	23
7.4.3 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts, das eine Einheit darstellt.....	23
7.4.4 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts, das eine Liste von Aufzählungswerten darstellt.....	24
7.5 Erstellung eines Datenkatalogkonzepts, das Merkmalsgruppen darstellt.....	24
8 Bereitstellung des EPD-Inhalts in Datenblättern unter Anwendung des Datenvorlagenkonzepts.....	26
8.1 Allgemeines.....	26
8.2 Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD-Informationen.....	26
8.2.1 Produktinformationen – Untermenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD-Informationen.....	27
8.2.2 Inhaltsdeklaration – Untermenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD-Informationen.....	27
8.2.3 EPD-Typ – Untermenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD-Informationen.....	28
8.2.4 Programmbetreiber – Untermenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD-Informationen.....	29

8.2.5	Technische Daten – Untermenge der Merkmalsgruppe der allgemeinen EPD-Informationen	30
8.3	Merkmalsgruppe der methodischen Rahmenbedingungen der EPD	30
8.3.1	EPD-Methodenspezifikation – Untermenge der Merkmalsgruppe der methodischen Rahmenbedingungen der EPD	31
8.3.2	Bezugseinheit und RSL – Untermenge der Merkmalsgruppe für die methodischen Rahmenbedingungen der EPD	33
8.3.3	Bezugsgröße und Skalierungsfaktor – Untermenge der Merkmalsgruppe der methodischen EPD-Rahmenbedingungen.....	36
8.4	Szenarien	36
8.4.1	Allgemeines.....	36
8.4.2	Für den Transport geltende Szenarien für die Informationsmodule A4 und C2 sowie für den Transportieren in anderen Informationsmodulen (z. B. B2 bis B5) – Datenvorlage.....	38
8.4.3	Informationsmodul A5	40
8.4.4	Informationsmodul B1	42
8.4.5	Informationsmodul B2	43
8.4.6	Informationsmodule B3, B4 und B5.....	43
8.4.7	Informationsmodule B6 und B7	45
8.4.8	Informationsmodul C1.....	45
8.4.9	Informationsmodul C2.....	47
8.4.10	Informationsmodul C3.....	47
8.4.11	Informationsmodul C4.....	48
8.4.12	Modul D.....	48
8.5	Aus Ökobilanzen abgeleitete Umweltindikatoren	50
8.6	Zusätzliche Umweltinformationen	60
Anhang A (normativ) Liste aller Konzepte mit GUID		61
Anhang B (informativ) Beziehungen zu ILCD + EPD und INIES.....		62
Anhang C (informativ) Datenvorlagenstruktur – UML-Diagramm		63
Literaturhinweise		64