E DIN EN ISO 14025:2025-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-04-11

Umweltaussagen und -programme für Produkte - Umweltproduktdeklarationen (ISO/DIS 14025:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14025:2025

Environmental statements and programmes for products - Environmental product declarations (EPDs) (ISO/DIS 14025:2025); German and English version prEN ISO 14025:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 9

Vorwort 10

Einleitung 12

1 Anwendungsbereich 15

2 Normative Verweisungen 15

3 Begriffe und Abkürzungen 15
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit der Umwelt 16
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit EPDs und EPD-Programmen 17
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit dem Lebensweg 20
3.4 Begriffe im Zusammenhang mit der Konformitätsbewertung von EPDs 22
3.5 Abkürzungen 23

4 Grundsätze 23
4.1 Allgemeines 23
4.2 Flexibilität 24
4.2.1 Grundsatz 24
4.2.2 Begründung 24
4.3 Vergleichbarkeit 24
4.3.1 Grundsatz 24
4.3.2 Begründung 24

5 EPD-Programmanforderungen 24
5.1 Allgemeines 24
5.2 Allgemeine Programmanleitungen (GPIs) 25
5.3 Aufgaben des EPD-Programmbetreibers 26
5.4 Einbindung von interessierten Parteien 27
5.5 Anwendungsbereich des Programms, verantwortliche Seiten und Zielgruppen 28
5.6 Spezifische Anforderungen und Kriterien 28
5.6.1 Allgemeines 28
5.6.2 Verfahren zur Definition von Produktkategorien 28
5.6.3 Verfahren für die Erarbeitung und Pflege von PKRs 28
5.6.4 Verfahren zur Anwendung der Ökobilanzmethode 30
5.7 Quantifizierungsmethodik, Datenqualität und Berichterstattung 32
5.8 Berichterstattung, Format von EPDs und Veröffentlichung 32
5.8.1 Allgemeines 32
5.8.2 EPD-Projektbericht 32
5.8.3 EPD-Format 33
5.8.4 EPD-Veröffentlichung und -Verantwortung 33
5.9 Änderungen an oder Überarbeitungen von EPD-Programmen und EPDs 33

6 Allgemeine Anforderungen an EPDs 34
6.1 Allgemeines 34

7 Spezifische Anforderungen an EPDs in einem EPD-Programm ... 34
7.1 Allgemeines ... 34
7.2 EPD-Inhalt ... 34
7.2.1 Allgemeines ... 34
7.2.2 In einer EPD erforderliche Daten ... 36
7.3 Zusätzliche Umweltinformationen oder andere nachhaltigkeitsbezogene Informationen ... 37
7.4 EPDs auf der Grundlage von Informationsmodulen ... 38
7.5 Vergleichbarkeit von EPDs ... 39
8 Anforderungen an EPD-Typen ... 40
8.1 Allgemeines ... 40
8.2 EPD-Typen ... 41
8.3 Vorausschauende EPD-Typen ... 41
9 EPD-Programmanforderungen an PKR-Prüfung und Aspekte der Verifizierung ... 42
9.1 Allgemeines ... 42
9.2 Verfahren für die PKR-Prüfung ... 43
9.3 Verfahren für die unabhängige Verifizierung von in der EPD deklarierten Daten ... 43
9.4 Verfahren für die Verifizierung der EPD ... 44
9.5 Verfahren für Unabhängigkeit und Kompetenzen der Mitglieder des PKR-Prüfgremiums und der Verifizierer ... 44
9.6 Verfahren für die Datenvertraulichkeit ... 45
9.7 Übereinstimmung des EPD-Programms mit diesem Dokument ... 46
10 Zusätzliche Anforderungen an die Erstellung von EPDs für die Kommunikation zwischen Unternehmen und Verbrauchern ... 46
10.1 Allgemeines ... 46
10.2 Bereitstellen von Informationen ... 46
10.2.1 Inhalt und Verfügbarkeit der EPD ... 46
10.2.2 Verfügbarkeit der EPD ... 47
10.2.3 Erläuternde Informationen ... 47
10.3 Einbindung von interessierten Parteien ... 47
10.4 Verifizierung ... 47
Anhang A (informativ) Schema der Erstellung und des Betriebs eines EPD-Programms ... 48
Anhang B (informativ) Vereinfachte Beispiele zur Darstellung der Erstellung einer EPD ... 50
B.1 Beispiel zur Darstellung der Erstellung einer EPD für eine nachfüllbare Glasflasche ... 50
B.2 Beispiel zur Darstellung der gemeinsamen vier Phasen des Lebenswegs und ihrer Informationsmodule für ein Bauprodukt ... 51
Anhang C (informativ) Harmonisierung von PKRs und EPD-Programmen für eine EPD-Vergleichbarkeit nach ISO/TS 14027 und ISO/TS 14029 ... 53
C.1 Allgemeines ... 53
C.2 Erstellung von PKRs ... 53
C.3 Vereinbarungen zur gegenseitigen Anerkennung zwischen EPD-Programmen ... 54
Literaturhinweise ... 57

Bilder

Bild 1 — Struktur der Normenfamilie ISO 14020 ... 14
Bild 2 — Ableitung der vorgegebenen Indikatoren und zusätzlichen Informationen für EPDs ... 32
Bild 3 — Vereinfachtes Diagramm des Nachweises der Verifizierung ... 36
Bild A.1 — Vereinfachtes Fließbild des Schemas der Erstellung und des Betriebs eines EPD-Programms ... 49

Tabellen

Tabelle 1 — Parameter für die Festlegung von EPD-Typen 41

Tabelle B.1 — Vereinfachtes Beispiel für die Erstellung einer EPD aus Informationsmodulen 51