

E DIN EN 16904:2016-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-07-08

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Umweltproduktdeklarationen -
Produktkategorieregeln ergänzend zu EN 15804 für Kunststoff-Rohrleitungssysteme
innerhalb von Gebäuden; Deutsche und Englische Fassung prEN 16904:2016**

**Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category
rules complementary to EN 15804, for plastic piping systems inside buildings;
German and English version prEN 16904:2016**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	7
5 Allgemeine Aspekte	8
5.1 Ziel der PCR für Kunststoff-Rohrleitungssysteme innerhalb von Gebäuden.....	8
5.2 Arten von EPD nach einbezogenen Phasen des Lebenszyklus.....	8
5.3 Zusätzliche Informationen	8
5.4 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD	8
5.5 Kommunikationsformate	9
6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz	9
6.1 Produktkategorie.....	9
6.2 Phasen des Lebenszyklus und ihre einzubeziehenden Informationsmodule	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule.....	9
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule.....	9
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Kunststoff- Rohrleitungssysteme beziehen.....	9
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb der Kunststoff- Rohrleitungssysteme beziehen.....	9
6.2.6 C1-C4, Entsorgungsphase, Informationsmodule	9
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul	9
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz	9
6.3.1 Funktionale Einheit	9
6.3.2 Deklarierte Einheit	10
6.3.3 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	10
6.3.4 Systemgrenzen	10
6.3.5 Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs	12
6.3.6 Auswahl der Daten.....	12
6.3.7 Anforderungen an die Datenqualität.....	17
6.3.8 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene.....	17
6.3.9 Einheiten	17
6.4 Sachbilanz.....	17
6.4.1 Datensammlung.....	17
6.4.2 Berechnungsverfahren.....	17
6.4.3 Allokation von Input-Flüssen und Output-Emissionen.....	17

6.5	Wirkungsbewertung	18
7	Inhalt der EPD	18
7.1	Deklaration der allgemeinen Informationen.....	18
7.2	Deklaration der Umweltparameter aus der Ökobilanz	18
7.2.1	Allgemeines.....	18
7.2.2	Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz nach Modulen.....	18
7.2.3	Parameter zur Beschreibung der Umweltauswirkungen	18
7.2.4	Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes.....	18
7.2.5	Sonstige Umweltinformationen, die verschiedene Abfallkategorien und Output-Flüsse beschreiben.....	18
7.3	Szenarien und zusätzliche technische Informationen	18
7.3.1	Allgemeines.....	18
7.3.2	Errichtungsphase	18
7.3.3	B1-B7, Nutzungsphase.....	19
7.3.4	Lebensdauerende.....	19
7.4	Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in Boden und Grundwasser während der Nutzungsphase	19
7.4.1	Innenraumluft.....	19
7.4.2	Boden und Grundwasser.....	19
7.5	Aggregation der Informationsmodule.....	19
8	Projektbericht	19
8.1	Allgemeines.....	19
8.2	Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz	19
8.3	Dokumentation zusätzlicher Informationen.....	19
8.4	Datenverfügbarkeit zur Verifizierung.....	19
9	Verifizierung und Validierung einer EPD	19
	Anhang A (informativ) Abfall	20
A.1	Ende des Abfallstatus.....	20
A.2	Eigenschaften von gefährlichen Abfällen für Tabelle 5	20
	Anhang B (informativ) Formel zur Berechnung des Moduls D	21
B.1	Einleitung.....	21
B.2	Module A bis C	21
B.3	Modul D.....	21
B.4	Berechnung von Modul D.....	25
B.5	Zusammenfassung	27
	Anhang C (informativ) Liste von Produktnormen	28
	Literaturhinweise	30