

Produktkategorieregeln Teil B – für Führungssysteme für Kabel und Leitungen

Produktkategorieregeln für Umweltproduktdeklarationen nach EN ISO 14025 und EN 15804

gemäß dem Programmbetrieb zur Erstellung von
Umweltproduktdeklarationen (EPD) des ift Rosenheim

Schlüsselwörter: Umweltproduktdeklaration, Führungssysteme, Kabel, Leitungen,
Ökobilanz, produktspezifische Regeln



Produktkategorieregeln
PCR-Teil B:
Führungssysteme für
Kabel und Leitungen
PCR-KTS-2.0 : 2021

Inhalt

1	Vorbemerkung	3
2	Produktkategorieregeln.....	3
2.1	Inhalt.....	3
2.2	Prüfung, Validierung und Freigabe der PCR	3
3	Allgemeine Produktinformationen	4
3.1	Produktbeschreibung/Produktdefinition	4
3.2	Geltungsbereich.....	4
3.3	Anwendung.....	4
3.4	Gütesicherung und Managementsysteme (optional)	4
3.5	Technische Daten/Leistung des Produktes	5
4	Grundstoffe	5
4.1	Angabe zu besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) gemäß PCR-Teil A5	
4.2	Zusätzliche Informationen.....	5
5	Ökobilanz	6
5.1	Funktionale Einheit	6
5.2	Deklarierte Einheit	6
5.3	Geografische und zeitliche Systemgrenzen	7
5.4	Untersuchungsrahmen Systemgrenzen	7
5.5	Referenz-Nutzungsdauer (RSL)	7
5.6	Angaben zum Produktlebenszyklus.....	8
6	Literatur.....	9

1 Vorbemerkung

Die Produktkategorieregeln des ift Rosenheim sind in zwei Teile aufgegliedert und entsprechend gekennzeichnet. Im Teil A sind allgemeine Produktkategorieregeln, im vorliegenden Teil B sind produktgruppenspezifische Regeln aufgeführt. Die gültigen Versionen sind beim ift Rosenheim zu beziehen.

2 Produktkategorieregeln

2.1 Inhalt

Diese PCR definiert für spezifische Produktgruppen:

- Regeln zur Erstellung von Umweltproduktdeklaration (EPD) für Kabelträgersysteme für das Tragen und Unterbringung von Kabeln und/oder Leitungen sowie andere elektrische Betriebsmittel in elektrischen Installationen und/oder in Kommunikationssystemen gemäß DIN EN 61537

2.2 Prüfung, Validierung und Freigabe der PCR

Der Sachverständigenausschuss „ift-EPD und PCR“ führt die Validierung durch und steht somit für deren Richtigkeit ein.

Bei der PCR-Beurteilung beteiligte interessierte Parteien:

- ift Rosenheim

Dieses PCR Dokument mit der Dokumentennummer PCR-KTS-2.0 wurde wie folgt vom SVA des ift Rosenheim GmbH validiert und freigegeben. Das PCR Dokument ist gemäß ISO 14025, EN 15804 und der ift-Richtlinie NA-01, fünf Jahre gültig.

Nachverfolgung der Bearbeitung/Revisionen:

Lfd.Nr.	Datum	Bearbeitungskommentar	SVA	Deklarationsnummer
1	03/2013	erstmalige Prüfung und Freigabe	freigegeben	PCR-KTS-1.0 : 2014
2	07/2018	Redaktionelle Änderung	freigegeben	PCR-KTS-1.1 : 2014
3	09/2019	Redaktionelle Änderung	freigegeben	PCR-KTS-1.1 : 2014
4	10/2021	Revision der PCR	freigegeben	PCR-KTS-2.0 : 2021

3 Allgemeine Produktinformationen

3.1 Produktbeschreibung/Produktdefinition

Die deklarierten Produkte müssen beschrieben werden.

Dabei sind neben einer allgemeinen Produktbeschreibung die Handelsbezeichnung der Produkte/Produktgruppen (einschließlich jeglicher Produktcodes) zu nennen, für die die EPD gilt. Ist die Nennung von Namen der Produkte/Produktgruppen z.B. im Rahmen von Verbands-EPDs nicht sinnvoll möglich, so muss die Produktbeschreibung die Produkte/Produktgruppen eindeutig abgrenzen, für die die EPD gilt.

Beispielhafte Angaben:

- Kabeltragsysteme gemäß EN 61537
- Systembauteile (z.B. Kabelträgerlänge, -formteil, Montageelement etc.)

3.2 Geltungsbereich

Diese Produktkategorieregeln (PCR-KTS-2.0) können auf Kabeltragsysteme, die zum Tragen und unterbringen von Kabeln und/oder Leitungen sowie anderen elektrischen Betriebsmitteln in elektrischen Installationen bzw. Kommunikationssystemen gemäß EN 61537 angewendet werden. Kabeltragsysteme können aus verschiedenen Systembauteilen, wie Kabelträgerlänge, Kabelträgerformteil, Trägerelement, Montageelement und Systemzubehör bestehen.

Diese PCR gilt nicht für Elektroinstallationsrohrsysteme, Elektroinstallationskanalsysteme und jegliche stromführenden Teile.

3.3 Anwendung

Kurze Beschreibung des Anwendungsbereiches der deklarierten Produkte.

Beispiel:

Kabeltragsysteme tragen und bringen Kabeln und/oder Leitungen sowie anderen elektrischen Betriebsmitteln in elektrischen Installationen bzw. Kommunikationssystemen unter.

3.4 Gütesicherung und Managementsysteme (optional)

Um die Gütesicherung des Produktes zu gewährleisten, können Zertifizierungssysteme zum Einsatz kommen. Im Rahmen der EPD können optional Angaben zur Gütesicherung gemacht, bzw. Informationen zu QMS und UMS bereitgestellt werden.

Beispielhafte Angaben:

ift-Produktzertifizierung

- QM 359 VOC-Emissionen aus Bauprodukten

Managementsysteme

- Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001
- Umweltmanagement DIN EN ISO 14001
- Energiemanagement DIN EN ISO 50001
- Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagement BS OHSAS 18001
- Integrierte Managementsysteme (IMS)

Hinweis

Vorhandene Daten durch z. B. UMS (Umweltbilanzen) können die Datenerfassung bei der Ökobilanzierung erleichtern.

3.5 Technische Daten/Leistung des Produktes

- Kabeltragsysteme gemäß EN 61537

Tabelle 1 Eigenschaften und Leistungen in der Produktkategorie

	Eigenschaften und Leistungen*	Einheiten
Pflicht	Längengewicht	kg/m
	Ggf. weitere	

* Das Referenzprodukt wird in der EPD mit den Pflichtangaben beschrieben. Die Produktkennwerte können in einer Bandbreite zur Beschreibung des Referenzprodukts angegeben werden.

4 Grundstoffe

4.1 Angabe zu besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) gemäß PCR-Teil A

Sollten Produkte für die diese PCR gilt, besonders besorgniserregende Stoffe enthalten, so sind diese in der EPD anzugeben.

4.2 Zusätzliche Informationen

Es sind für den Architekten die wesentlichen technischen Informationen zu dem/n Produkt/en oder ein Verweis darauf anzugeben.

Bei der Betrachtung des gesamten Lebenszyklus (cradle to grave) sind die Produkteigenschaften auf Basis der bauphysikalischen Eigenschaften oder ein Verweis darauf anzugeben.

Im Rahmen der EPD können weiteführende Informationen zu Gebäudezertifizierungssystemen gemacht werden.

Beispiel:

Die bauphysikalischen / sicherheitstechnischen Eigenschaften des Kabeltragsystems sind dem CE – Kennzeichen oder der Begleitdokumentation zu entnehmen.

5 Ökobilanz

Zur Erstellung einer EPD wird eine Ökobilanz nach ISO 14040 und ISO 14044 als Basis erstellt. Die Daten, die der Ökobilanz zugrunde liegen sollen präzise, vollständig und konsistent sein. Diese Ökobilanz muss repräsentativ für die in der Deklaration dargestellten Produkte sein. Rahmen und Grenzen der Ökobilanz sind anzugeben.

5.1 Funktionale Einheit

Die funktionelle Einheit gibt den quantifizierten Nutzen eines Produktsystems an, der als Vergleichseinheit verwendet wird (siehe EN 15804).

5.2 Deklarierte Einheit

Deklarierte Produkte müssen beschrieben und optional grafisch dargestellt werden (z. B. CAD-Zeichnung). Hierbei muss eine funktionelle bzw. deklarierte Einheit angegeben werden, auf die sich die Daten der EPD beziehen.

Folgende deklarierte Einheit ist anzugeben:

- Länge in m, z.B. 1 m Kabeltragsystem

Beispiel:

Die funktionelle Einheit für Kabeltragsysteme ist als Länge in m bei einem Längengewicht in kg angegeben.

Bauteile mit Bezug zur deklarierten Einheit der folgenden Komponenten sind zu beschreiben, falls diese verwendet werden:

- Kabelträgerlänge,
- Kabelträgerformteil,
- Trägerelement,
- Montageelement,
- Systemzubehör

Bei Angabe von Systemzubehör ist das komplette Führungssystem zu beschreiben.

Sollte eine andere Einheit gewählt werden, so ist dies zu begründen.

5.3 Geografische und zeitliche Systemgrenzen

Allgemeine Angaben entsprechend PCR-Teil A.

Beispiel:

Bezugszeitraum Jahr 2009-2010

Bezugsraum Europa

5.4 Untersuchungsrahmen Systemgrenzen

Beispiel Kabeltragsystem:

Cradle to Gate nach EN 15804+A1:

Die Systemgrenzen beinhalten die Rohstoffgewinnung, die Herstellung und die Montage der einzelnen Bauteile bis zum fertig verpackten Produkt (Gate).

Cradle to Gate nach EN 15804+A2:

Die Systemgrenzen beinhalten die Rohstoffgewinnung, die Herstellung und die Montage der einzelnen Bauteile bis zum fertig verpackten Produkt (Gate), sowie die Demontage, die Deponierung und die stoffliche und energetische Verwertung des Produkts.

Hinweis

Bei Bauprodukten und -materialien, die als Ausnahmen entsprechend EN 15804+A2 zulässig sind, dürfen die Angaben zur Entsorgung unterlassen werden.

Cradle to Grave nach EN 15804+A1:

Hierbei umfassen die Systemgrenzen zusätzlich den Einbau, die Nutzung, die Demontage, die Deponierung und die stoffliche und energetische Verwertung des Produkts.

Cradle to Grave nach EN 15804+A2:

Hierbei umfassen die Systemgrenzen zusätzlich den Einbau und die Nutzungsphase.

5.5 Referenz-Nutzungsdauer (RSL)

Es gilt die EN 15804.

5.6 Angaben zum Produktlebenszyklus

Zu beachtende Regelwerke während des Lebenszyklus

Beispielhafte Angaben:

Produktherstellung:

- Produktnorm
- Geltende Zertifizierungsprogramme

Baustadium:

- Montageleitfaden/Anleitung

Nutzungsstadium:

- Angaben zur Nutzungsdauer
- Angaben zu VOC-Emissionen (Zertifizierungsprogramme)
- Angaben zur Verwendung

Nachnutzungsstadium:

- Recyclinginitiativen oder übliche Verwertungs- und Entsorgungssysteme
- Branchenübliche Recyclingquoten
- Gesetzliche Vorgaben zur Verwertung

6 Literatur

- [1] DIN EN 61537:2007 (VDE 0639)
Führungssysteme für Kabel und Leitungen -
Kabelträgersysteme für elektrische Installationen (IEC 61537:2006)
Beuth Verlag GmbH, Berlin
- [2] Forschungsvorhaben "EPDs für transparente Bauelemente", ift Rosenheim, 2011

PCR Führungssysteme für Kabel und Leitungen

Produktgruppe: Führungssysteme
Deklarationsnummer: PCR-KTS-2.0 : 2021
Datum der Freigabe: 01.10.2021
Nächste Revision: 01.10.2026



Herausgeber

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Telefon: 0 80 31/261-0
Telefax: 0 80 31/261 290
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Publikation

PCR Führungssysteme PCR-KTS-2.0
Product Category Rules nach EN ISO 14025 und EN 15804

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek. Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über:
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Layout

ift Rosenheim GmbH

© ift Rosenheim, 2021

PCR Führungssysteme für Kabel und Leitungen

Produktgruppe: Führungssysteme
Deklarationsnummer: PCR-KTS-2.0 : 2021
Datum der Freigabe: 01.10.2021
Nächste Revision: 01.10.2026



ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
Telefon: +49 (0) 80 31 / 261-0
Telefax: +49 (0) 80 31 / 261-290
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de