

***Kunststoff-Rohrleitungssysteme -  
Nachhaltigkeit von Bauwerken -  
Produktkategorieregeln (PCR) für  
erdverlegte Kunststoff-Rohrlei-  
tungssysteme (16903: 2015 09 15)***

Diese Europäische Norm liefert grundlegende Produktkategorieregeln (PCR) für Typ-III-Umweltdeklarationen für „erdverlegte Kunststoff-Rohrleitungssysteme“ für erdverlegte drucklose und Druckanwendungen außerhalb der Gebäudestruktur. Diese PCR decken den gesamten Lebenszyklus „von der Wiege bis zur Bahre“ ab. Diese Europäische Norm legt die Regeln für die Produktkategorie sämtlicher Bauprodukte fest, wie in EN 15804 festgelegt, und ist für die Anwendung in Zusammenhang mit EN 15804 vorgesehen. Die grundlegenden PCR: legen die zu deklarierenden Parameter und die Art fest, wie sie auf Vollständigkeit überprüft und kommuniziert werden; beschreiben, welche Phasen des Lebenszyklus eines Produkts in der EPD berücksichtigt werden und welche Prozesse in die Phasen des Lebenszyklus einzubeziehen sind; legen die Regeln für die Entwicklung von Szenarien fest; umfassen die Regeln zur Berechnung der Sachbilanz und der Wirkungsabschätzung, die einer EPD zugrunde liegen, einschließlich der Festlegung der zu verwendenden Datenqualität; umfassen die Regeln für die Kommunikation vorgegebener Umwelt- und Gesundheitsinformationen, die für ein Bauprodukt, einen Bauprozess oder eine Bauleistung nicht von einer Ökobilanz (LCA, en: Life Cycle Assessment) abgedeckt sind, soweit erforderlich; legen die Bedingungen fest, unter denen Bauprodukte auf der Basis der Informationen aus der EPD verglichen werden können. Zusätzlich zu den allgemeinen Teilen der EN 15804 legt diese Europäische Norm zu erdverlegten Kunststoff-Rohrleitungssystemen Folgendes fest: die funktionale Einheit; die Systemgrenzen; die Anlagenelemente; die Transportszenarien sowohl für die Ausgangsstoffe als auch für das vollständige System; die Grabenbedingungen; die Referenz-Nutzungsdauer (RSL, en: Reference Service Life); Szenarien für das Ende der Nutzungsdauer; die Regeln zur Berechnung der Sachbilanz und der Wirkungsabschätzung, die einer EPD zugrunde liegen.