

E DIN EN 18357:2026-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Digitale Leistungserklärung von Bauprodukten - Methodik, allgemeine Anforderungen und Kriterien für die Entwicklung von Datenvorlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18357:2026

Digital declaration of performance and conformity (DoPC) of construction products - Methodology, general requirements and criteria to develop data templates; German and English version prEN 18357:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Abkürzungen	15
5 Leistungs- und Konformitätserklärung	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Struktur der DoPC.....	16
5.2.1 Allgemeine Informationen	16
5.2.2 Produktbeschreibung.....	16
5.2.3 Permalinks oder Datenträger hinsichtlich des Folgenden, außer wenn die Informationen in dem digitalen Produktpass verfügbar sind.....	17
5.2.4 Hersteller	18
5.2.5 Bevollmächtigter Vertreter, sofern zutreffend.....	18
5.2.6 Notifizierte Stelle oder Stellen, sofern zutreffend	19
5.2.7 Technische Bewertungsstelle (TAB), sofern zutreffend	19
5.2.8 Verweisung auf Zertifikate oder Validierungsberichte von notifizierten Stellen und TABs	20
5.2.9 Technische Referenzdokumente.....	20
5.2.10 Deklarierte Leistungen und Nachhaltigkeitseigenschaften	20
5.2.11 Produkthanforderungen	20
5.2.12 Erklärungen	21
5.2.13 Unterschrift.....	21
6 Prozess der Definition, Modellierung und Implementierung digitaler DoPC.....	21
7 Datenpunkt-Definition	23
7.1 Datenpunkt-Definition in Tabellen für DoPC.....	23
7.2 Implementierung von Datenpunkt-Definitionen.....	24
8 Entwicklung von Tabellen für DoPC.....	24
8.1 Allgemeines.....	24
8.2 Produktdefinition und Verwendungszweck.....	24
8.3 Tabelle der wesentlichen Eigenschaften	25
8.4 Tabelle der Produkthanforderungen.....	28
8.5 Tabelle der allgemeinen DoPC-Datenpunkte.....	28
9 Implementierung von digitalen DoPC-Vorlagen und Datenpunkt-Definitionen wesentlicher Eigenschaften	30
9.1 Allgemeines.....	30
9.2 Katalogverweisungen	31

9.3	Implementierung digitaler DoPC-Vorlagen.....	33
9.4	Implementierung von Verwendungszweck-Merkmalgruppen	35
9.5	Implementierung des Subjektmerkmals wesentlicher Eigenschaften	36
9.6	Implementierung von Katalogeigenschaften	43
10	Ausstellung einer digitalen DoPC.....	44
Anhang A (normativ) Entwicklung von Tabellen für DoPC-Vorlagen in harmonisierten technischen Spezifikationen.....		
		47
A.1	Entwicklung von Tabellen für DoPC.....	47
A.2	Gemeinsame Datenpunkte in DoPCs.....	49
Anhang B (normativ) Genormte Datenkatalog-Elemente		
		57
B.1	Bezug zu EN ISO 23387 und EN ISO 12006-3	57
B.2	Subjekteigenschaft auf Katalogmetaebene.....	57
B.3	Subjektbeziehung „Hat Subjekteigenschaft“	59
B.4	Gemeinsame DoPC-Merkmalgruppen, Datenpunkt-Definition identifizieridentifizier	59
B.5	Gemeinsame DoPC-Katalogeigenschaften	63
B.6	Modellierung von Katalogeigenschaften	72
B.7	Beispiel für eine dDoPC-Vorlage	76
B.8	Beispiel für die Merkmalsgruppe Verwendungszweck.....	77
B.9	Beispiel für die Subjekteigenschaft Wesentliche Eigenschaften	78
Literaturhinweise		80

Bilder

Bild 1	— Graphische Darstellung der Prozessstufen von dem Normungsauftrag bis zur Ausstellung einer digitalen DoPC und Zielgruppe für jede Stufe.....	22
Bild 2	— Graphische Darstellung, die zeigt, wie der Inhalt einer digitalen DoPC auf Definitionen in dem Datenkatalog und den Anwendungsbereich dieses Dokuments verweist.	23
Bild 3	— Anwendungsbereich der Implementierung von Datenpunkt-Definition	31
Bild 4	— Konzept eines Datenpunkts, der eine wesentliche Eigenschaft darstellt, bei der Bezeichnermerkmale in dem Datenpunkt zusätzlich zu dem deklarierten Merkmal enthalten sind.....	36
Bild 5	— Graphische Darstellung einer Subjekteigenschaft für wesentliche Eigenschaften mit einer deklarierten Eigenschaft <i>ohne</i> Abhängigkeiten zu anderen Eigenschaften.....	41
Bild 6	— Graphische Darstellung einer Subjekteigenschaft für wesentliche Eigenschaften mit einer deklarierten Eigenschaft <i>mit</i> Abhängigkeiten zu anderen Eigenschaften.....	42
Bild 7	— Anwendungsbereich der Ausstellung der DoPC und Strukturierung des Inhalts von DoPC.....	44
Bild 8	— Fälle, in denen zwei Datenpunkte innerhalb einer DoPC auf dieselbe Datenpunkt-Definition verweisen	45
Bild 9	— Fall, in dem die Katalogverweisung für eine einzelne Katalogeigenschaft als Katalogverweisung des angegebenen Datenpunkts verwendet wird	46

Tabellen

Tabelle 1 — Inhalt der Tabelle der wesentlichen Eigenschaften	26
Tabelle 2 — Aufzählungswerte für Wertearten	26
Tabelle 3 — Mögliche Wertespezifikationen	27
Tabelle 4 — Aufzählungswerte für Bewertungs- und Verifizierungssysteme (AVS-System).....	28
Tabelle 5 — Erforderliche Tabellenüberschriften für die Tabelle der Produkthanforderungen.....	28
Tabelle 6 — Erforderliche Überschriften für Tabellen für Aufzählungswerte für die Produktkategorie und den Verwendungszweck	29
Tabelle 7 — Erforderliche Überschriften für die Tabelle für Datenpunkte für Nennmaße und Einstufung	29
Tabelle 8 — Tabelle für Hauptteile-Merkmale.....	30
Tabelle 9 — Mögliche Einheitenkennungen.....	33
Tabelle 10 — Population digitaler DoPC-Vorlagenattribute und Beziehung zu anderen Datenkatalogeinträgen.....	34
Tabelle 11 — Population von Verwendungszweck-Merkmalgruppenattributen und Beziehung zu anderen Datenkatalogeinträgen	35
Tabelle 12 — Population der Subjektmerkmalsattribute wesentlicher Eigenschaften und Beziehung zu anderen Datenkatalogeinträgen.....	38
Tabelle 13 — Implementierung von Filtern.....	39
Tabelle 14 — Population der Subjektmerkmalsattribute wesentlicher Eigenschaften und Beziehung zu anderen Datenkatalogeinträgen.....	43
Tabelle 15 — Beziehung zwischen Wertearart, Datentyp, Größenart und Dimension.....	44
Tabelle A.1 — Vorlage für Tabelle ZA.1.x in Anhang ZA harmonisierter technischer Spezifikationen.....	47
Tabelle A.2 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Datenvorlagen-Überschrift Merkmalsgruppe.....	49
Tabelle A.3 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Merkmalsgruppe Produktbeschreibung.....	49
Tabelle A.4 — Aufzählungswerte für das Merkmal Produktfamilie.....	51
Tabelle A.5 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Merkmalsgruppe Datenträger.....	53
Tabelle A.6 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Merkmalsgruppe Hersteller.....	54
Tabelle A.7 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Merkmalsgruppe Bevollmächtigter Vertreter	54
Tabelle A.8 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Merkmalsgruppe Notifizierte Stelle	54

Tabelle A.9 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Merkmalsgruppe Zertifikate und Validierungsberichte	55
Tabelle A.10 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Merkmalsgruppe Technisches Referenzdokument	55
Tabelle A.11 — Liste der Eigenschaften mit ihren entsprechenden Metadaten für die Merkmalsgruppe Erklärungen.....	55
Tabelle A.12 — Aufzählungswerte für die Eigenschaftserklärungen	55
Tabelle A.13 — Liste der Namens- und Adresseigenschaften	56
Tabelle B.1 — Identifizierung, Benennung und Definition einer Subjekteigenschaft auf der Metaebene des Katalogs.....	58
Tabelle B.2 — Identifizierung, Benennung und Definition der Subjektbeziehung „hat Subjekteigenschaft“	59
Tabelle B.3 — Identifizierung, Benennung und Definition für Merkmalsgruppen, die gemeinsame DoPC-Datenpunkte erfassen	60
Tabelle B.4 — Identifizierung, Benennung und Definition für die Subjekteigenschaften für den Hersteller, den bevollmächtigten Vertreter und die notifizierte Stelle.....	61
Tabelle B.5 — Identifizierung, Benennung und Definition der Merkmalsgruppe DoPC gemeinsame Eigenschaften	63
Tabelle B.6 — Identifizierung, Benennung und Definition von Katalogeigenschaften für die Merkmalsgruppe Datenvorlagen-Überschrift aus Tabelle A.2	64
Tabelle B.7 — Identifizierung, Benennung und Definition von Katalogeigenschaften für die Merkmalsgruppe Produktbeschreibung aus Tabelle A.3	64
Tabelle B.8 — Identifizierung, Benennung und Definition von Katalogeigenschaften für die Merkmalsgruppe Permalinks und Datenträger aus Tabelle A.5.....	66
Tabelle B.9 — Identifizierung, Benennung und Definition von Katalogeigenschaften für die Subjekteigenschaften Hersteller, bevollmächtigter Vertreter und notifizierte Stelle aus Tabelle A.6, Tabelle A.7 und Tabelle A.8.....	67
Tabelle B.10 — Identifizierung, Benennung und Definition von Katalogeigenschaften für die Merkmalsgruppe Zertifikate und Validierungsberichte aus Tabelle A.9.....	68
Tabelle B.11 — Identifizierung, Benennung und Definition von Katalogeigenschaften für die Merkmalsgruppe harmonisierte technische Spezifikation aus Tabelle A.10	68
Tabelle B.12 — Identifizierung, Benennung und Definition von Katalogeigenschaften für die Merkmalsgruppe Erklärungen aus Tabelle A.11.....	69
Tabelle B.13 — Identifizierung, Benennung und Definition von Katalogeigenschaften für die Adressierung von Unternehmen aus Tabelle A.13	69
Tabelle B.14 — Identifizierung, Benennung und Definition der Katalogeigenschaften Bewertungs- und Verifizierungssystem, und Wertart	70
Tabelle B.15 — Identifizierung und Benennung von Aufzählungswerten in Tabelle 2, Tabelle 4 und Tabelle A.12	71

Tabelle B.16 — Relevante Eigenschaftsabhängigkeitsbeziehungen nach EN ISO 23387:2025 [4]	74
Tabelle B.17 — Implementierung von Aufzählungswerten für Katalogeigenschaften	75
Tabelle B.18 — Beispiel für eine DoPC-Vorlage für allgemeinen Zement	76
Tabelle B.19 — Beispiel für eine DoPC-Vorlage für allgemeinen Zement	78
Tabelle B.20 — Beispiel für eine DoPC-Vorlage für allgemeinen Zement	78