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 Produktanforderungen 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 Produktanforderungen 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-Merkmalsgruppen ... 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-Merkmalsgruppen, Datenpunk-Definition identifieridentifier ... 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 *ohne* Abhängigkeiten zu anderen Eigenschaften ... 41

Bild 6 — Graphische Darstellung einer Subjekteigenschaft für wesentliche Eigenschaften mit einer deklarierten Eigenschaft *mit* 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 Produktanforderungen 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-Merkmalsgruppenattributen 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 Werteart, 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 Werteart 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