

E DIN EN 18222:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-04

Digitaler Produktpass - Programmierschnittstellen (APIs) für das Lebenszyklusmanagement und die Durchsuchbarkeit vom Produktpass; Deutsche und Englische Fassung prEN 18222:2025

Digital Product Passport - Application Programming Interfaces (APIs) for the product passport lifecycle management and searchability; German and English version prEN 18222:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Spezifikation der Lebensweg-API (Hauptmethoden).....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Methode ReadDPPById.....	9
4.3 Methode ReadDPPByProductId	10
4.4 Methode ReadDPPVersionByProductIdAndDate.....	10
4.5 Methode ReadDPPIdsByProductIds	11
4.6 Methode CreateDPP	12
4.7 Methode UpdateDPPById	13
4.8 Methode DeleteDPPById.....	13
5 Spezifikation der Register-API für das Register.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Methode PostNewDPPToRegistry	14
6 Spezifikation der feingranularen API-Operationen der Lebensweg-API.....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Methode ReadDataElementCollection	15
6.3 Methode ReadDataElement.....	15
6.4 Methode UpdateDataElementCollection.....	16
6.5 Methode UpdateDataElement	17
7 Statuscode, Fehlerbehandlung und Ergebnismeldungen	18
8 Mappings.....	20
8.1 Allgemeines.....	20
8.2 HTTPS/REST für Lebensweg-API	20
8.3 HTTPS/REST für Register-API für Register.....	21
8.4 HTTPS/REST für feingranulare Lebensweg-API	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung (EU) Nr. 2024/1781 der Kommission	23
Literaturhinweise	25

Tabellen

Tabelle 1 — ReadDPPById.....	10
Tabelle 2 — ReadDPPByProductId.....	10
Tabelle 3 — ReadDPPVersionByProductIdAndDate.....	11
Tabelle 4 — ReadDPPIdsByProductIds.....	12
Tabelle 5 — CreateDPP.....	12
Tabelle 6 — UpdateDPPById.....	13
Tabelle 7 — DeleteDPPById.....	14
Tabelle 8 — PostNewDPPToRegistry.....	14
Tabelle 9 — ReadDataElementCollection.....	15
Tabelle 10 — ReadDataElement.....	15
Tabelle 11 — UpdateDataElementCollection.....	16
Tabelle 12 — UpdateDataElement.....	18
Tabelle 13 — Allgemeines Ergebnisobjekt.....	18
Tabelle 14 — Nachrichtenstruktur.....	19
Tabelle 15 — <i>MessageTypeEnum</i>	19
Tabelle 16 — Statuscode von Antwortnachrichten.....	20
Tabelle 17 — Lebensweg-API.....	21
Tabelle 18 — Register-API für Register.....	21
Tabelle 19 — Feingranulare Lebensweg-API.....	22
Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Verordnung (EU) Nr. 2024/1781 vom 28.06.2024 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für digitale Produktpässe zur Unterstützung der Unionspolitik im Bereich der Ökodesign-Anforderungen für nachhaltige Produkte und im Bereich der Batterien und Altbatterien sowie den Normungsantrag der Kommission C(2024) 5423 final vom 31.07.2024.....	23