

Digitaler Produktpass

Neu mit DataCross



Wie Sie mit dem Digitalen Produktpass zum Green Deal beitragen

Worum geht es beim Product Passport?

Der Green Deal der Europäischen Kommission hat das Ziel, bis 2030 die CO₂-Emissionen um 55% (gegenüber 1990) zu senken. Um dies zu erreichen, wurde unter anderem der Geltungsbereich der bisherigen Ökodesign-Richtlinie durch die Ökodesign-Verordnung (Verordnung (EU) 2024/1781; kurz ESPR), welche am 18. Juli 2024 offiziell in Kraft getreten ist, erweitert. Wichtiger Bestandteil ist dabei die Transparenz zu Behörden und der Öffentlichkeit. Daher fordert der Gesetzgeber von Unternehmen, dass zukünftig für spezifische Produktgruppen sogenannte digitale Produktpässe erstellt werden.

tec4U-Solutions arbeitet bereits gemeinsam mit den führenden Protagonisten der Automobilindustrie im Catena-X Network daran, standardisierte Daten- und Informationsflüsse entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu schaffen, um digitale Produktpässe zu entwickeln und zu erproben: www.catena-x.net

Welche Aufgaben resultieren daraus?

Gemäß der neuen Ökodesign-Verordnung (Kapitel III, Artikel 9) dürfen „Produkte nur dann in Verkehr gebracht oder in Betrieb genommen werden, wenn ein Produktpass verfügbar ist, ...“.

Grundsätzlich kann der Produktpass (gemäß Art. 7 und Anhang III ESPR) unter anderem folgende Inhalte enthalten:

- Angabe von besorgniserregenden Stoffen
- Informationen für Verwerter/Recycler
- Produktparameter bzw. Leistungsparameter
- Bedienungs- und Reparaturanleitungen

Je nach Produktart werden die konkreten Inhalte des Produktpasses sukzessive in den kommenden Jahren im Rahmen von delegierten Rechtsakten spezifisch geregelt.



Wie unterstützt Sie DataCross bei den neuen Anforderungen?

Als DataCross-Nutzer können Sie auf bestehenden Funktionsmodulen und internen Unternehmensdaten aufbauen, um einen digitalen Produktpass zu erstellen. Dieser dient sowohl der Erfüllung gesetzlicher Kommunikationspflichten als auch der Kundenkommunikation, etwa zur Übermittlung von Sicherheitshinweisen und Bedienungsanleitungen an (End-) Kunden.

Neben vorhandenen Dokumenten wie Reparatur- und Bedienungsanleitungen nutzt der Produktpass Material-Compliance-Informationen, etwa zur Identifikation besorgniserregender Stoffe.

Die Software DataCross wird seit Langem erfolgreich eingesetzt, um stoffrechtliche und umweltrelevante Vorgaben bei Lieferanten zu verwalten. Mit Modulen zur Material Compliance, Lieferkettensorgfalt und CO₂-Footprint-Erfassung sind viele geforderte Inhalte des digitalen Produktpasses bereits heute in DataCross integriert.

Der Product Passport mit DataCross

- Sie können Daten und Dokumente aus verschiedenen Quellen z. B. anderen DataCross-Modulen, Ihrem ERP-System sowie Drittsystemen (z.B. Catena-X, manufacturing-x, weiteren Datenökosystemen) komfortabel zusammenstellen.

- Die Daten können sowohl zu einer Produktgruppe oder zu einem dezidierten Produkt zugeordnet werden.
- Der Produktpass wird durch das Scannen eines QR-Codes aufgerufen, der einen individuellen Link enthält. Sie können gezielt steuern, welche Informationen sichtbar sind. Der QR-Code kann vielseitig genutzt werden: **auf Produkten, Verpackungen, Bedienungsanleitungen, Angeboten und Auftragsdokumenten.**

Gliederung des DataCross-Produktpasses:

- ✓ Kopfdaten
- ✓ Produktbeschreibung
- ✓ Sicherheitshinweise
- ✓ CO₂-Footprint
- ✓ Bedienungsanleitung
- ✓ Reparaturanleitung
- ✓ Kontakt
- ✓ Material Compliance
- ✓ Recycling

Damit diese Funktionen optimal zur Verfügung stehen, hat tec4U 30 Jahre Erfahrung in die App-Entwicklung eingebracht. Zudem unterstützt tec4U-Solutions Sie bei der individuellen Formulierung des digitalen Produktpasses – immer mit Blick auf Ihre verfügbaren Daten sowie die strukturellen und wirtschaftlichen Möglichkeiten Ihres Unternehmens.

Haben Sie Fragen?

Gülistan Dar

+49 681 92564 157

g.dar@tec4U-solutions.com

tec4U-Solutions GmbH

Saar-Lor-Lux-Straße 13

D-66115 Saarbrücken

www.material-passport.de

Sie wollen unkomplizierte, praxiserprobte Lösungen für schnelle und wirtschaftlich verträgliche Erfolge?
Kontaktieren Sie uns! Nachhaltigkeit ist umsetzbar!