



---

Leistungspaket  
**Digitaler ESG-Produktpass**

## Digitaler ESG-Produktpass

Wir unterstützen Industrie- und Gewerbeunternehmen bei der Entwicklung und Spezifikation digitaler Produktpässe, die technische Produktdaten, Material- und CO<sub>2</sub>-Informationen sowie Compliance Nachweise über den gesamten Lebenszyklus hinweg für nachhaltige Produkte verlässlich verfügbar machen.

### Unsere Leistungen

- **Regulatorische Prüfung:** Identifikation und Prüfung von Nachweisen, insb. bzgl. branchenrelevanter DPP- und ESPR-Anforderungen, erforderlicher Daten (Key Data Elements), primär betroffener Produktkategorien und einzuhaltender Deadlines
- **Datenanalyse & Gap Assessment:** Analyse vorhandener Produkt-, Material- und Prozessdaten; Identifikation von Lücken in Datenverfügbarkeit, Datenqualität; Berücksichtigung von Informationsquellen auf Basis verfügbarer IT-Systeme (ERP, PLM, MES etc.); Datenharmonisierung, Transformation und Konvertierung
- **Definition der Datenarchitektur & Governance:** Entwicklung eines Datenmodells für den DPP, einer Data-Governance (Produkt-Verantwortlichkeiten, Rollen, Qualitätssicherung, etc.) und von Prozessen zur systematischen und regelmäßigen Datenerhebung, Validierung und Aktualisierung (Produktlebenszyklus)
- **Entwicklung eines DPP-Konzepts:** Spezifikation von nachhaltigen (kreislauffähigen) Materialien (Rezyklaten), Herkunftsnachweise, Modularität, Reparierbarkeit, Umweltwirkungen, Reparierbarkeit für einen DPP, der nachhaltige Produkte ausweist. Aufbau von Datenstrukturen mit Zugriffsrechten für Kunden, Händler, u.a.
- **IT-Integration & Systemanbindung:** Auswahl geeigneter Plattformen zur Bereitstellung der Informationen (Cloud, Blockchain, ERP-Integrationen); Konzeptionierung einer technischen DPP-Infrastruktur inkl. Sicherstellung von Interoperabilität mit EU-Systemen. Implementierung von QR-Codes / RFID / NFC zur Produktverknüpfung
- **Lieferkettenintegration:** Einbindung von Zulieferern in Datenprozesse; Einführung in standardisierte Formate zum Datenaustausch; Nachverfolgbarkeit, Schulung und Onboarding von Lieferanten

- **Validierung & Verifizierung:** Prüfung der Vollständigkeit und Datenkonsistenz; Validierung der Daten gemäß regulatorischen Vorgaben; Qualitätssicherung und Auditvorbereitung

## Ihr Nutzen

- **Regulatorische Sicherheit:** DPP- und ESPR-Anforderungen werden korrekt interpretiert und branchenspezifisch umgesetzt
- **Transparente, vollständige Nachhaltigkeits- und Produktdaten:** Eine vollumfängliche Produkt-, Material- und Lieferkettentransparenz hilft datenbasierte Nachhaltigkeitsentscheidungen zu treffen
- **Effiziente Daten- und IT-Prozesse:** Effizientere Prozesse, geringere Fehlerquoten, weniger Such- und Abstimmungsaufwände und langfristig niedrigere Betriebskosten
- **Nachweisbare ökologische Vorteile:** Nachhaltigkeitsversprechen lassen sich auf Basis klarer Kriterien (CO<sub>2</sub>, Materialien, Reparierbarkeit, u.a.) konkret belegen, ökologische Hotspots werden reduziert
- **Wettbewerbsvorteile durch Glaubwürdigkeit & Transparenz:** Möglichkeit zur sichtbaren Differenzierung im Markt und Profit durch eine steigende Nachfrage nach transparenten, nachhaltigen Produkten
- **Vorbereitung auf Circular-Economy-Modelle:** Unternehmen werden langfristig resilienter und bewegen sich frühzeitig in Richtung Kreislaufwirtschaft.

## Nächste Schritte

- In einem ersten Schritt sollte intern geklärt werden, für welche Produkte/Produktkategorien ein digitaler Produktpass erstellt werden soll.
- Anschließend analysieren wir gemeinsam mit Ihnen, ob die geplanten Produkte unter die zukünftigen Anforderungen der EU-Ökodesign-Verordnung (ESPR) fallen.
- Weitere Schritte stimmen wir anschließend auf Basis unseres Leistungsportfolios (s.o.) gerne mit Ihnen ab.

## Ihr Ansprechpartner:



### **KARSTEN LESSING**

Partner - Head of Sustainability  
Consulting Services (SCS)

+49 711 1646-859

+49 162 77140 62

[karsten.lessing@bansbach-econum.de](mailto:karsten.lessing@bansbach-econum.de)

Bildquellen: Foto von [Cova Software](#) auf [Unsplash](#)