



## Eco Design: Ihr Weg zu kreislauffähigen Produkten und Prozessen

### Eco Design Services

Die Ökodesign-Verordnung sowie die weitgreifenden Forderungen an die Industrie zur Schaffung von Stoffkreisläufen stellen die Unternehmen vor weitreichend neue Anforderungen. Wichtiger Bestandteil ist dabei die Transparenz zu Behörden und der Öffentlichkeit. Um dies zu gewährleisten, fordert der Gesetzgeber von Unternehmen, dass sie sogenannte digitale Produktpässe erstellen, die unter anderem Informationen zu besorgniserregenden Stoffen, dem CO<sub>2</sub>-Footprint und zum Recycling enthalten. Daher ist es erforderlich, dass Sie die Recyclingfähigkeit Ihrer Produkte kennen und diese bereits recyclinggerecht konstruieren.

tec4U-Solutions arbeitet gemeinsam mit den führenden Protagonisten der Automobilindustrie im Catena-X-Projekt daran, Systemwelten und Datenbanken zu entwickeln, um Recyclingstrategien abzubilden: [www.catena-x.net](http://www.catena-x.net)

Für die Themen Digitaler Produktpass und Design for Recycling bietet Ihnen tec4U-Solutions softwaregestützte Lösungen und Beratung an:

- ▶ [www.material-passport.de](http://www.material-passport.de)
- ▶ [www.technology-assessment.de](http://www.technology-assessment.de)

Begleitend dazu wurden gemäß der Unternehmensphilosophie als „Lösungsanbieter“ folgende Services entwickelt, mit denen Sie die ganzheitliche Umsetzung der Ökodesignverordnung und des Kreislaufwirtschaftsanspruchs sicherstellen können:

### Ausbildung zum Circular Economy Manager

Innerhalb des Lehrgangs zum Circular Economy Manager werden Sie zu folgenden Themen geschult:

- ▶ Gesetzliche Grundlagen der Ökodesign-Verordnung und der Kreislaufwirtschaft
- ▶ Notwendige Umsetzungsmöglichkeiten wie zum Beispiel Produktpass, Recyclingstrategien, Schadstoffmanagement
- ▶ Prozessseitige Integration der Anforderungen
- ▶ ...

Die Schulung dauert 2,5 Tage und endet mit einer Prüfung und nach erfolgreichem Abschluss einem Prüfungszertifikat.

### Prozessberatung zur Integration der Ökodesignanforderungen in die Unternehmensprozesse

Die Vorgaben der Ökodesign-Verordnung sind vielschichtig und formulieren über den Digitalen Produktpass weitreichende Anforderungen. Diese betreffen, wie auch schon im Bereich Material Compliance, nahezu alle Unternehmensbereiche wie:

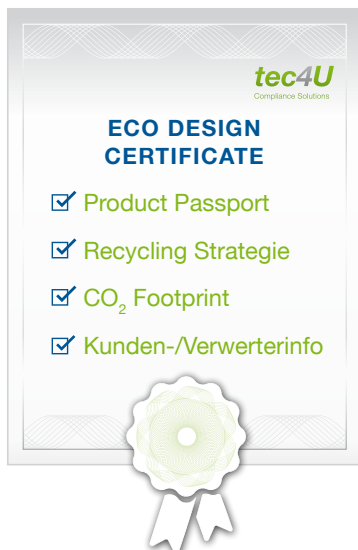
- ▶ Vertrieb
- ▶ Entwicklung
- ▶ Qualität / Normenstelle (Technische Dokumentation)
- ▶ Einkauf
- ▶ Produktion

- ▶ Circular Economy geschultes Personal
- ▶ Konforme Prozesse
- ▶ Eco Design-zertifizierte Produkte
- ▶ Kreislauffähige Systeme
- ▶ Ganzheitliche Umsetzung

Im Prozess ist darauf zu achten, dass produktspezifische Anforderungen im Produktpass berücksichtigt, die Informationen erstellt und fehlende Informationen beim Lieferanten angefragt bzw. durch intelligente Logik und Datenbankwissen substituiert werden.

Im Vorfeld zum Prozessworkshop wird eine ausführliche Kontextuntersuchung durchgeführt, welche die unternehmensbezogenen Anforderungen der Ökodesign-Verordnung bestimmt. Im Prozessworkshop werden alle Teilnehmer zuerst in einer 2-stündigen Sensibilisierungsschulung auf einen einheitlichen Wissenstand gebracht. Nachfolgend werden in den einzelnen Bereichen Workshops zur Themen- und Anforderungsintegration in die Bereichsprozesse durchgeführt.

**Am Ende des Prozessworkshops sind alle betroffenen Bereiche im Thema Ökodesign-Verordnung geschult, die Anforderungen sind definiert und in Ihre Prozesse integriert.**



## Eco Design Certificate

Im Rahmen des Eco Design Certificate können Sie zwischen zwei unterschiedlichen Zertifikatstypen wählen:

### 1. Produktzertifizierung

Die **Produktzertifizierung** hat zum Zertifizierungsgegenstand den Product Passport. Hierbei wird im Rahmen einer Dokumentenprüfung in Kombination mit einem Unternehmensaudit geprüft, ob der dezidierte Produktpass den Anforderungen der Ökodesign-Verordnung entspricht (Formatprüfung) wie auch die Anforderungen an die Datenqualität/Datenquantität erfüllt sind (Inhaltsprüfung). Nach Abschluss der Prüfung wird bei Erfüllung der Formats- und Inhaltsprüfung ein **produktbezogenes Eco Design Certificate** ausgestellt.

### 2. Systemzertifizierung

Die **Systemzertifizierung** hat zum Gegenstand die Prüfung der Prozesse, die die Inhalte zum Digitalen Produktpass generieren wie auch die Erstellung, Pflege und Verwendung des Produktpasses. Hierbei wird im Rahmen einer Prozessprüfung (Prozessbeschreibung, Dokumentenprüfung) in Kombination mit einem Unternehmensaudit geprüft, wie die Informationen zur Erstellung des Produktpasses generiert, konsolidiert und im finalen Produktpass abgebildet werden. Der Prozess wird anhand von realen Projekten hinsichtlich der tatsächlichen Umsetzung geprüft. Nach bestandener Prüfung wird ein **systembezogenes Eco Design Certificate** ausgestellt.

Bei Fragen zum Thema „Eco Design Services“ freut sich Ihr Ansprechpartner **Stefan Nieser** Ihnen weiterzuhelfen.

Wählen Sie +49 681 92564-120,  
faxen Sie an +49 681 92564-200 oder  
schreiben Sie an [s.nieser@tec4U-solutions.com](mailto:s.nieser@tec4U-solutions.com)

tec4U-Solutions GmbH  
Saar-Lor-Lux-Straße 13  
D-66115 Saarbrücken