



TRANSITION
TECHNOLOGIES



ecoPLM

Design für Nachhaltigkeit

[ecoPLM-Demo ansehen](#)

Umweltaspekte im Produkt-Design – ein neues Paradigma



80% der Umweltauswirkungen können in der **Planungsphase** bestimmt werden.



50% der weltweiten Treibhausgase werden durch die Gewinnung und Verarbeitung von Primärrohstoffen verursacht.



30% der CO₂-Emissionsreduzierung können in der Entwurfsphase erzielt werden.

ecoPLM für mehr Nachhaltigkeit in der Produktentwicklung

Die **Umweltverträglichkeit** ist ein zentraler KPI bei der Entwicklung von Produkten für Nachhaltigkeit, wobei die meisten Parameter bereits in der Entwurfsphase festgelegt werden. Eine frühzeitige Bewertung durch die Interessengruppen ist entscheidend, um die Ergebnisse von Entscheidungen im Bereich des nachhaltigen Produktdesigns vorherzusagen.



1
Umweltziele für das Produkt definieren

2
Umweltauswirkungen berechnen

3
Ökodesign ermöglichen

4
Umweltauswirkungen vergleichen

5
Grundlage für nachhaltige Zukunft schaffen

Gegenwärtig wird der **ökologische Fußabdruck von Produkten erst** in einer späten Phase ihres Lebenszyklus bestimmt. Daher hat die Produktentwicklung nur begrenzte oder gar keine Möglichkeiten, die Umweltverträglichkeit von Produkten bereits in der Entwurfsphase zu bestimmen.

Vorteile von ecoPLM

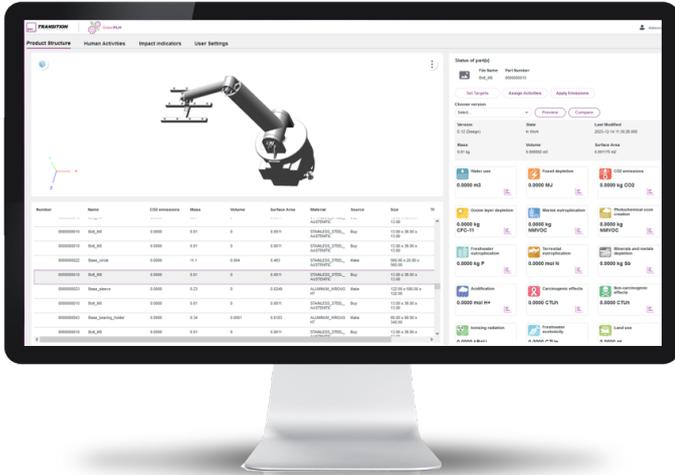
ecoPLM trägt dazu bei, die wachsende Nachfrage nach nachhaltigen Produkten zu befriedigen, indem es ermöglicht, die Umweltauswirkungen eines Produkts bereits in einem frühen Stadium seines Lebenszyklus zu bewerten und die Prinzipien des Ökodesigns in den Produktentwicklungsprozess einzubeziehen.

- **Frühzeitige Berücksichtigung** der Umweltauswirkungen auf die Produkte.
- **Klare Umweltziele definieren und verfolgen** mit integrierten Nachhaltigkeits-KPIs.
- **Ermöglichung von Ecodesign** durch Verknüpfung von menschlichen Tätigkeiten und Parametern des Produktlebenszyklus.
- **Vergleich der Umweltauswirkungen** zwischen verschiedenen Versionen des Produkts.
- **Flexible Anpassungsfähigkeit** durch eine agile Toolbox.

Features

Die Macht von ecoPLM:

Ein tiefer Einblick in seine innovativen Funktionen und Architektur



Funktional

- **Nachhaltigkeitsziele** definieren.
- **Umwelt-Hotspots** in der Produktstruktur finden.
- **Umweltauswirkungen** von Produktdesigns bewerten.
- **Auswirkungen auf die Nachhaltigkeit** von Versionen vergleichen.

Architektonisch

- **Vorhandene Produktdaten** aus dem PLM-System nutzen.
- **Auf bestehende Infrastruktur** und Daten mit Brownfield-Ansatz aufbauen.
- **Rollenbasierte Abwendungen** nutzen.
- **Über OSLC** mit anderen Systemen verbinden.

Nutzen für nachhaltige Produktentwicklung

- ✓ **Frühzeitige Berücksichtigung** der Umweltauswirkungen auf die Produkte.
- ✓ **Ermöglichung von Ecodesign** durch Verknüpfung von menschlichen Tätigkeiten und Parametern des Produktlebenszyklus.
- ✓ **Flexible Anpassungsfähigkeit** durch eine agile Toolbox.
- ✓ **Klare Umweltziele definieren und verfolgen** mit integrierten Nachhaltigkeits-KPIs.
- ✓ **Vergleich der Umweltauswirkungen** zwischen verschiedenen Versionen des Produkts.
- ✓ **Kurze Einführungszeit** aufgrund eines fertigen Datenmodells.

Warum wir

TT PSC, ein Mitglied der Transition Technologies Group, ist ein fortschrittlicher Anbieter von Software und IT-Dienstleistungen. Mit 17 Jahren Erfahrung und dem Titel Global Premium IT Solution Integrator ist es unsere Priorität, die Erwartungen unserer Kunden mit dem richtigen Team und bewährten Prozessen zu übertreffen. Unser fundiertes PLMFachwissen und unser Engagement für Nachhaltigkeit sorgen für außergewöhnliche Ergebnisse bei jedem Projekt. **Ihre Vision ist unsere Mission!**

Mit unseren Experten

Erik Rieger
Principal Business Analyst
and PLM Evangelist
erik.rieger@tppsc.com
+49 152 213 515 45

Rafał Witkowski
PLM Portfolio Director
rafal.witkowski@tppsc.pl
+48 693 883 567

Kontaktieren Sie uns!

Transition Technologies PSC

contact@tppsc.com
www.tppsc.com

