

ConCirMy - Nachhaltigkeit in der Reifenlieferkette

Auswirkungen auf die Umwelt transparent machen

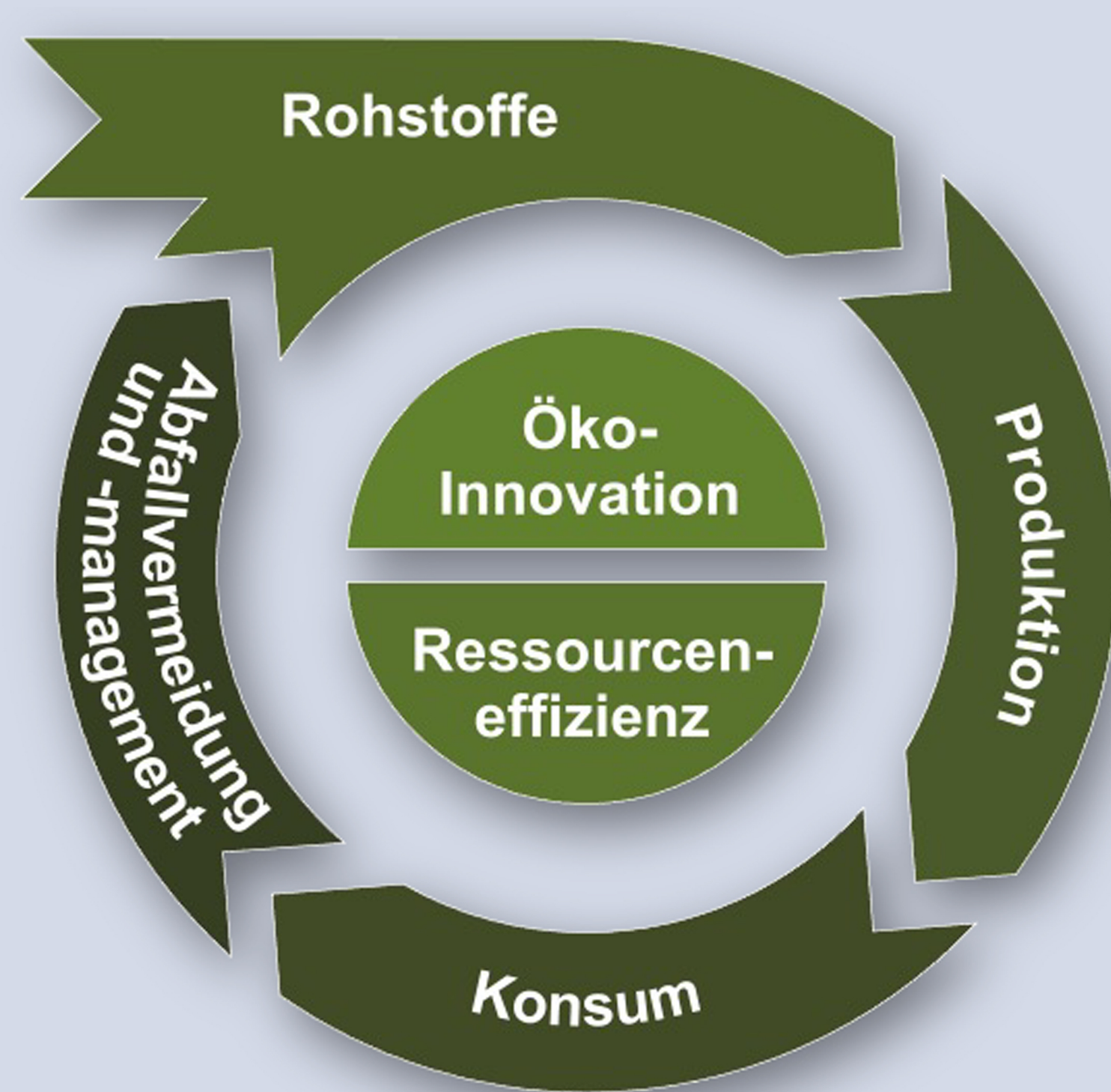
Ziel des Projekts

In ConCirMy werden Möglichkeiten zur Umsetzung einer **Kreislaufwirtschaft für Autoreifen** erforscht. Es wird ein **Produktkonfigurator** entwickelt, der verschiedenen Akteuren der Wertschöpfungskette Informationen zur **Umweltbewertung** im Lebenszyklus des Reifens bereitstellt, die in (Kauf-) Entscheidungen neben Informationen zu Funktionalität und Kosten berücksichtigt werden können. Zur erfolgreichen Implementierung des zirkulären Systems in der Praxis werden Geschäftsmodelle entwickelt, der Bedarf an Normen geprüft sowie mittels ökonomischer Analysen Nachfragepotenziale erforscht und Handlungsempfehlungen abgeleitet.

Aktueller Stand und Ergebnisse

Folgende Aspekte werden bzw. wurden in ConCirMy bearbeitet:

- Analyse der Wertschöpfungskette hinsichtlich Prozessen und Materialien
- Entwicklung und Aufbau eines generischen Reifenmodells als Grundlage für die Umweltbewertung im Konfigurator
- Regelaufbau in der Konfiguration auf Basis des generischen Reifenmodelles



- Integration von Informationen zum Produkt „Autoreifen“
- Markt- und Akzeptanzanalysen
- Übersicht über die Normungslandschaft

Finalisierung der Arbeiten



Für die Weiterentwicklung eines Funktionsmodells des Konfigurators werden die folgenden Schritte durchgeführt:

- Validierung und Verfeinerung des generischen Reifenmodells
- Identifizierung von Standardisierungspotentialen und Initiierung von -aktivitäten
- Untersuchung von Marktpotentialen im Hinblick auf das Ziel einer Circular Economy
- Erarbeitung von Handlungsempfehlungen zur Verbesserung von Rahmenbedingungen für die Kreislaufwirtschaft
- Sicherstellung des Markterfolgs durch Geschäftsmodelle und Erforschung weiterer Einsatzmöglichkeiten
- Entwicklung der maschinellen Datenanalyse und Entwicklung von Anreizmechanismen für die Kreislaufwirtschaft

Konsortium

Im Projekt ConCirMy arbeiten die CAS Software AG, DECHEMA e.V., die TU Berlin (Fachgebiet Innovationsökonomie) und DIN zusammen, um ein vernetzte und nachhaltige digitale Lösung zu entwickeln.