

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



BMBF-Fördermaßnahme „Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe (ReziProK)“



Preslava Krahtova, CAS Software AG



Vorstellung der Projektpartner



Marktführer für Kundenbeziehungsmanagement (CRM) im Mittelstand

Aufgabe im Projekt:
Projektkoordination und technische Entwicklung de ConCirMy Nachhaltigkeitskonfigurator



Netzwerk für chemische Technik und Biotechnologie

Aufgabe im Projekt:
Produkt Lebenszyklus – und Markt - Analyse



Expert in Innovationsökonomie und Regulierung; Normung und technologischer Wandel

Aufgabe im Projekt:
- Markt- und Akzeptanzanalysen , Geschäftsmodelle

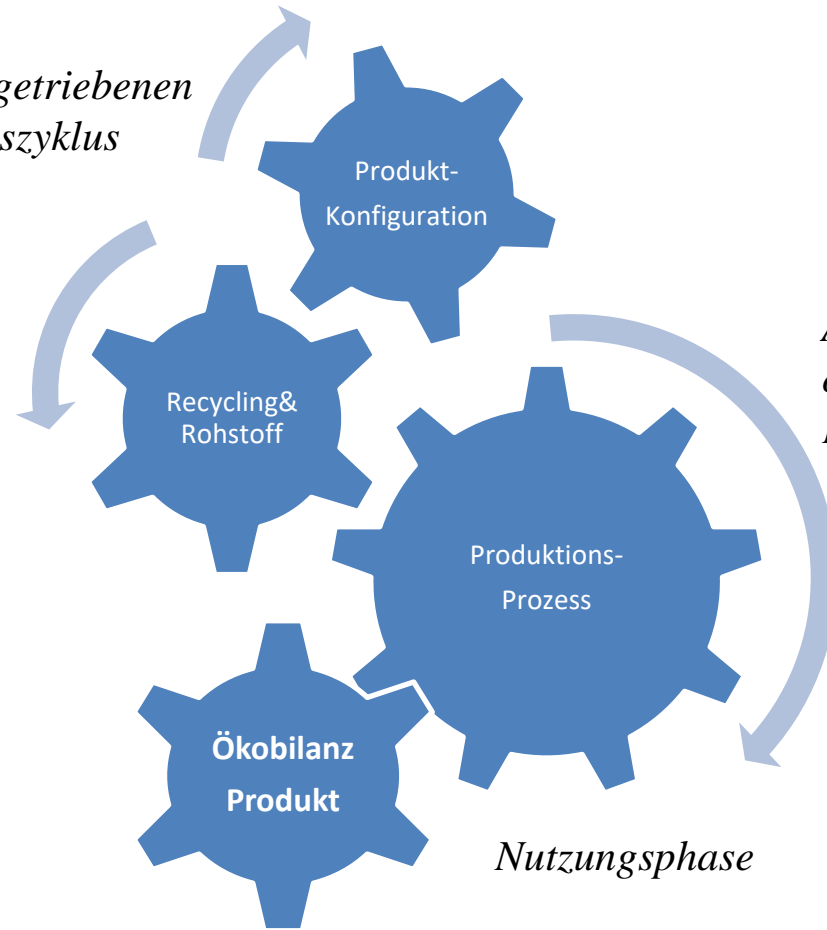


Normen und Standards Expert

Aufgabe im Projekt:
- Standardisierungsbedarf erheben und DIN-SPEC invitieren

Ziele

*Informationsgetriebenen
Produktlebenszyklus*

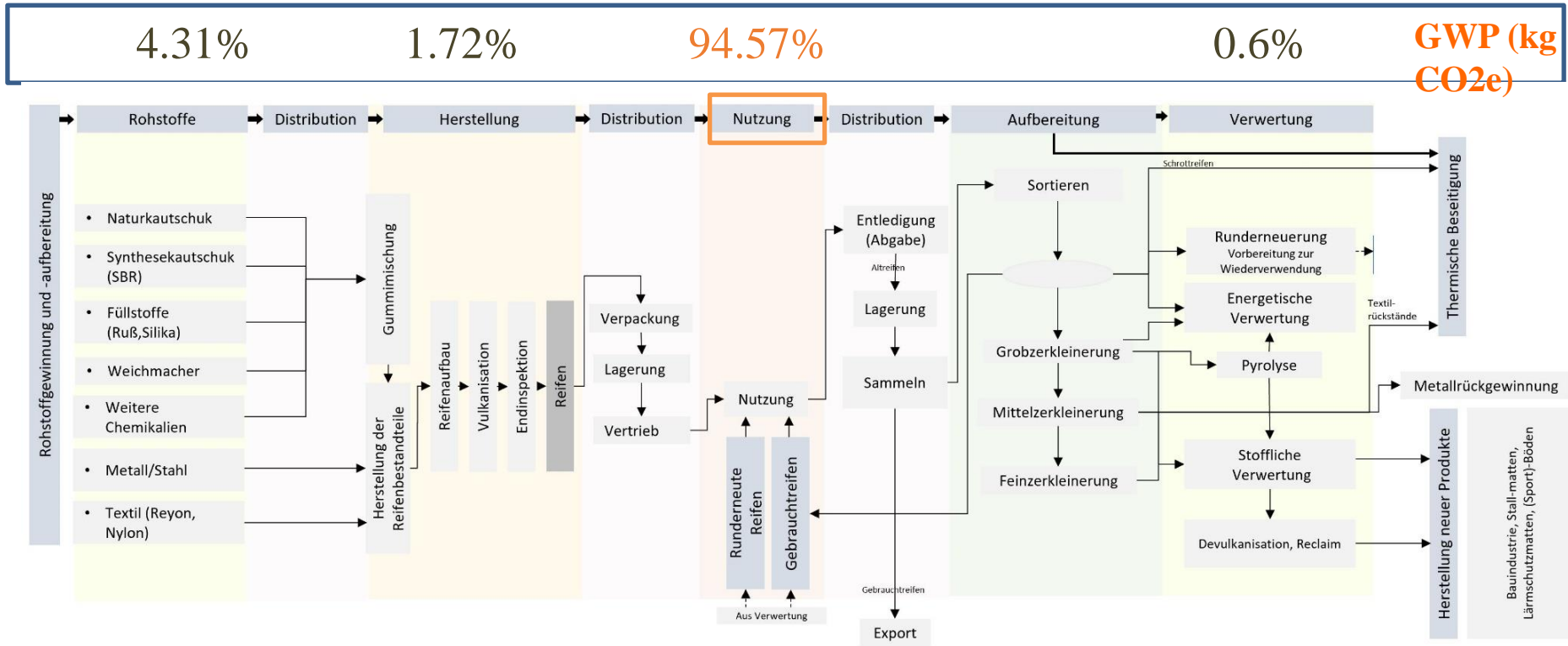


*Anreize für
ökologische
Produktionsketten*

Hauptziel: Erstellung eines **intelligenten Konfigurators**, der Kaufentscheidungen durch Nachhaltigkeitsinformationen unterstützt

Nutzungsphase

Übersicht über den Lebensweg von Reifen



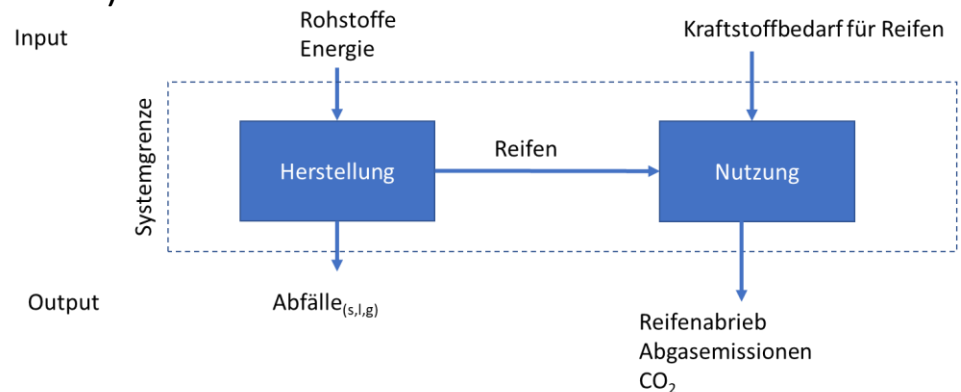
Ökobilanzdatenbank
 Sachbilanzierung

Eigene App
 Manuelle Eingabe

Ref: Sun et al. (2016), Life cycle assessment of Chinese radial passenger vehicle tire. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2016

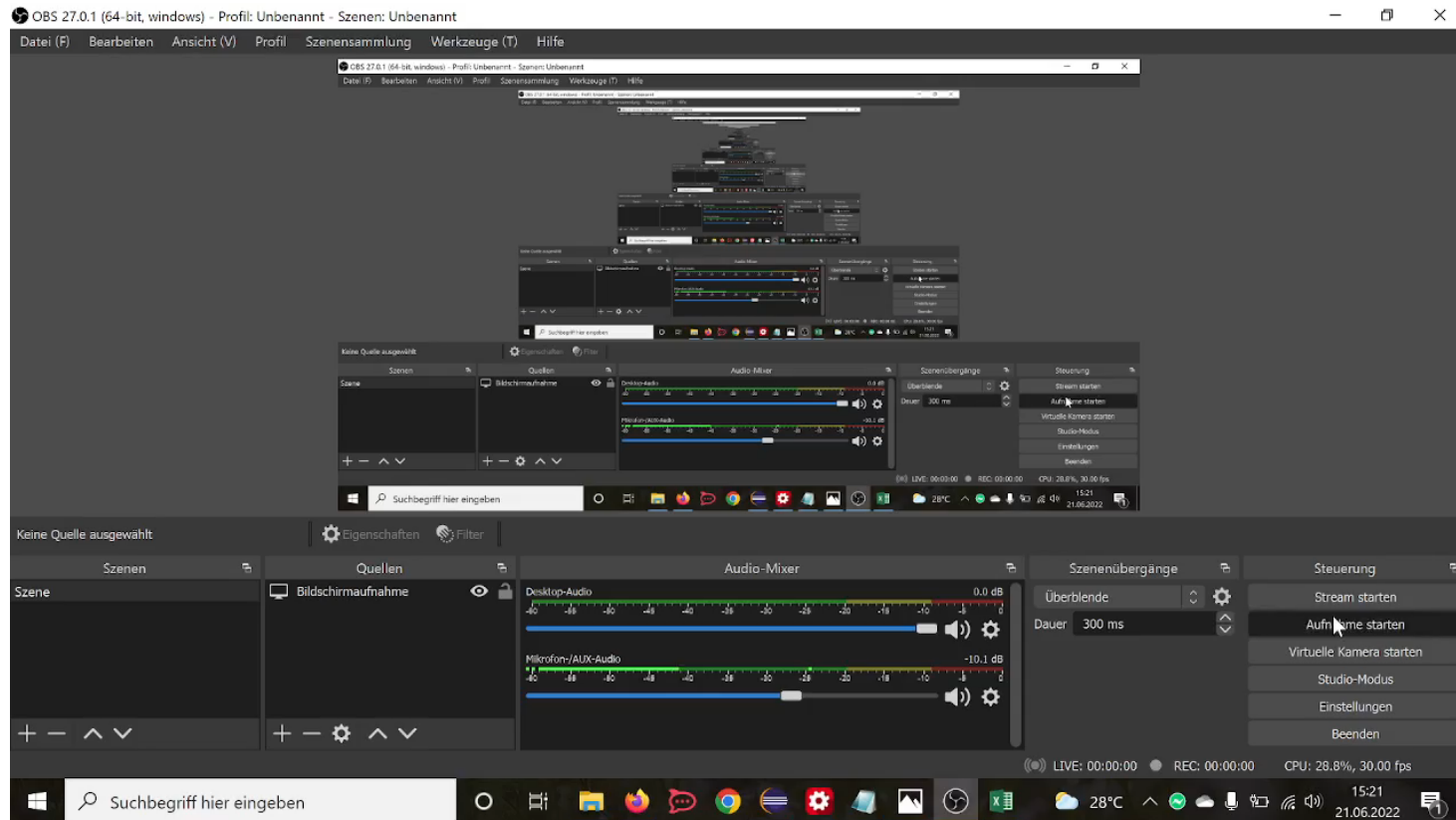
Erstellung der Sachbilanz

- Generisches Modell,
 - basiert auf Rollwiderstandsklassen A-G
- Reifenherstellung (inkl. Rohstoffbereitstellung und prozessbedingten Aufwendungen)
 - Generisch, basiert auf Literaturdaten
- Nutzungsphase
 - (nur) Unterschiede im Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen werden abgebildet
 - Kein direkter Zusammenhang zwischen Rollwiderstand und anderen Emissionen (Tailpipe und Abriebemissionen) abbildbar



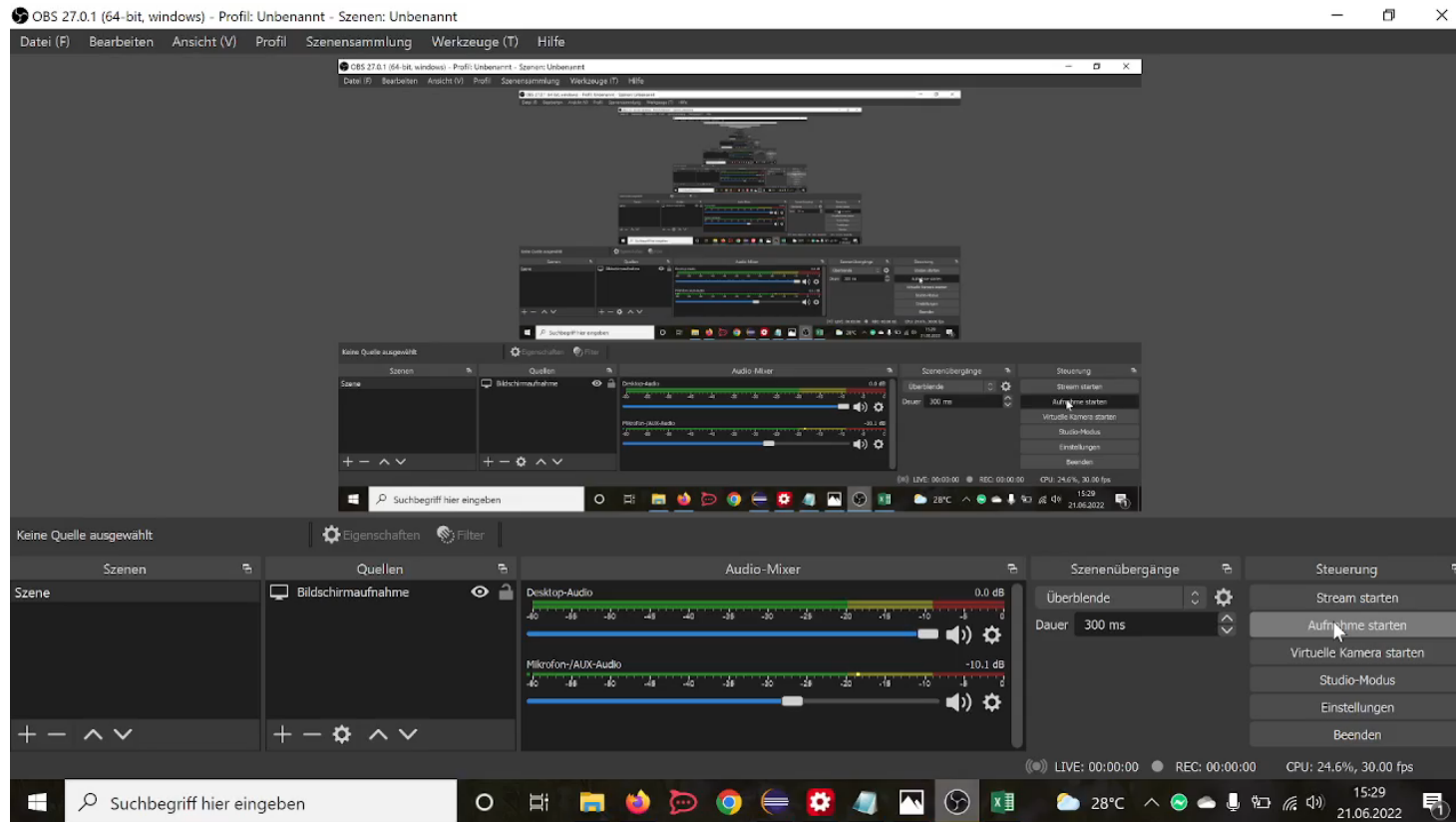
Demo 1

Produktmanagersicht – Ökobilanzierung anlegen



Demo 2

Endkundesicht – Angebot erstellen



ConCirMy Business Model 1.0

KEY PARTNERSHIPS	KEY ACTIVITIES	VALUE PROPOSITION	CUSTOMER RELATIONSHIPS	CUSTOMER SEGMENTS
<ul style="list-style-type: none"> • Policy-Verantwortliche • Qualitätsinfrastrukturbetreibende (Labelling etc.) • Reifenunternehmen • Fahrzeugkonfigurationsplattformen • Reifenplattformen (Web Shops) • Plattformen der öffentlichen Beschaffung 	<ul style="list-style-type: none"> • Support und Anpassungen • Informationsbeschaffung, -aufbereitung, -modellierung • Weiterentwicklung der Software (Zusatzfunktionen, Ausrichtung auf weitere Branchen etc.) 	<p><u>Basis</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vielfältige Anforderungen an die öffentliche Beschaffung und Unternehmen, nachhaltiger zu produzieren, zu beschaffen und insgesamt zu agieren • Nachhaltigkeitsinteresse von Konsumierenden <p><u>Angebot</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereitstellung einzigartiger / neuartiger Produktinformationen • Ermöglichung der Suchkostensparnis bei der Beschaffung von Nachhaltigkeitsinformationen • Durch KI Informationsbereitstellung aufgrund individueller Nachhaltigkeitspräferenzen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kundenzentrierter Ansatz bei Integrationen in andere Software/ Plattformen • Direkte Betreuung der Software-Beschaffenden 	<p><u>Direkte Kundensegmente:</u> <u>Software- und Value Partner</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeug- und Reifenplattformen • Plattformen der öffentlichen Beschaffung • Reifenunternehmen • Direkt/indirekt: Automobil- und Leasingunternehmen, einschl. Produktmanagement • Organisationen mit Fuhrparks im Fall eigener Software <p><u>Indirekte Kundensegmente - Konfiguratoranwendende</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Öffentliche Beschaffung • Organisationen mit großen Fuhrparks • Privatpersonen
	<p>KEY RESOURCES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Human Resources einschließlich Kompetenz für LCAs und hiermit verbundene Fragen • IT-Infrastruktur, KI 	<p>COST</p> <ul style="list-style-type: none"> • V.a. Software-Administration, Support und Weiterentwicklung, • Datenbereitstellung selbst oder bei Lizenznehmenden • Sonstige 	<p>REVENUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lizenzierung/Bundling für den Fahrzeug- und Reifenhandel sowie öffentliche Beschaffungsportale • Software-Support, Gebühren für weitere Services • Sonstige 	



Vielen Dank!

<https://concirmy.org/>