APPLIED
CIRCULAR
SUSTAINABILITY

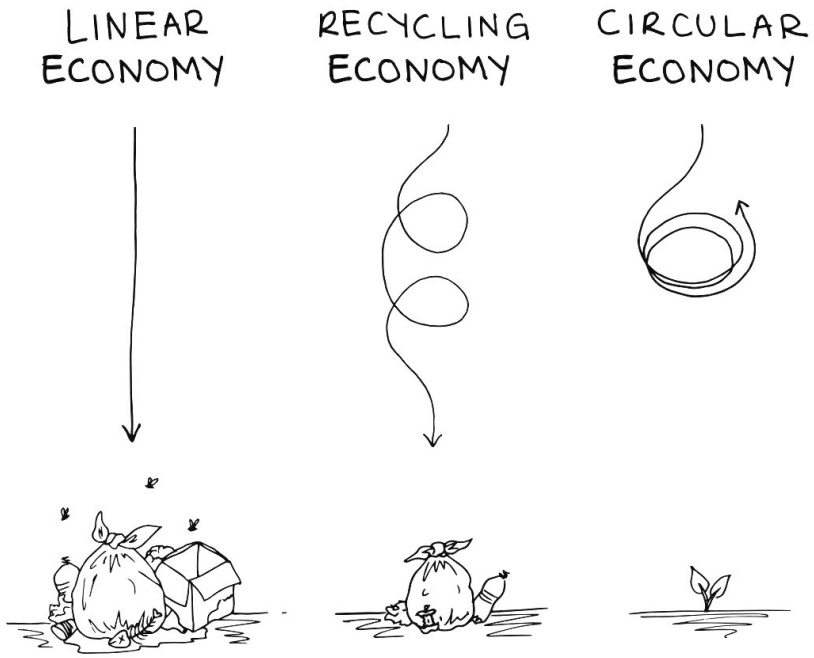
Kreislaufwirtschaft -welche reellen Hebel gibt es in meinem KMU?

@ Zürcher KMU INNOVATIONSTAG

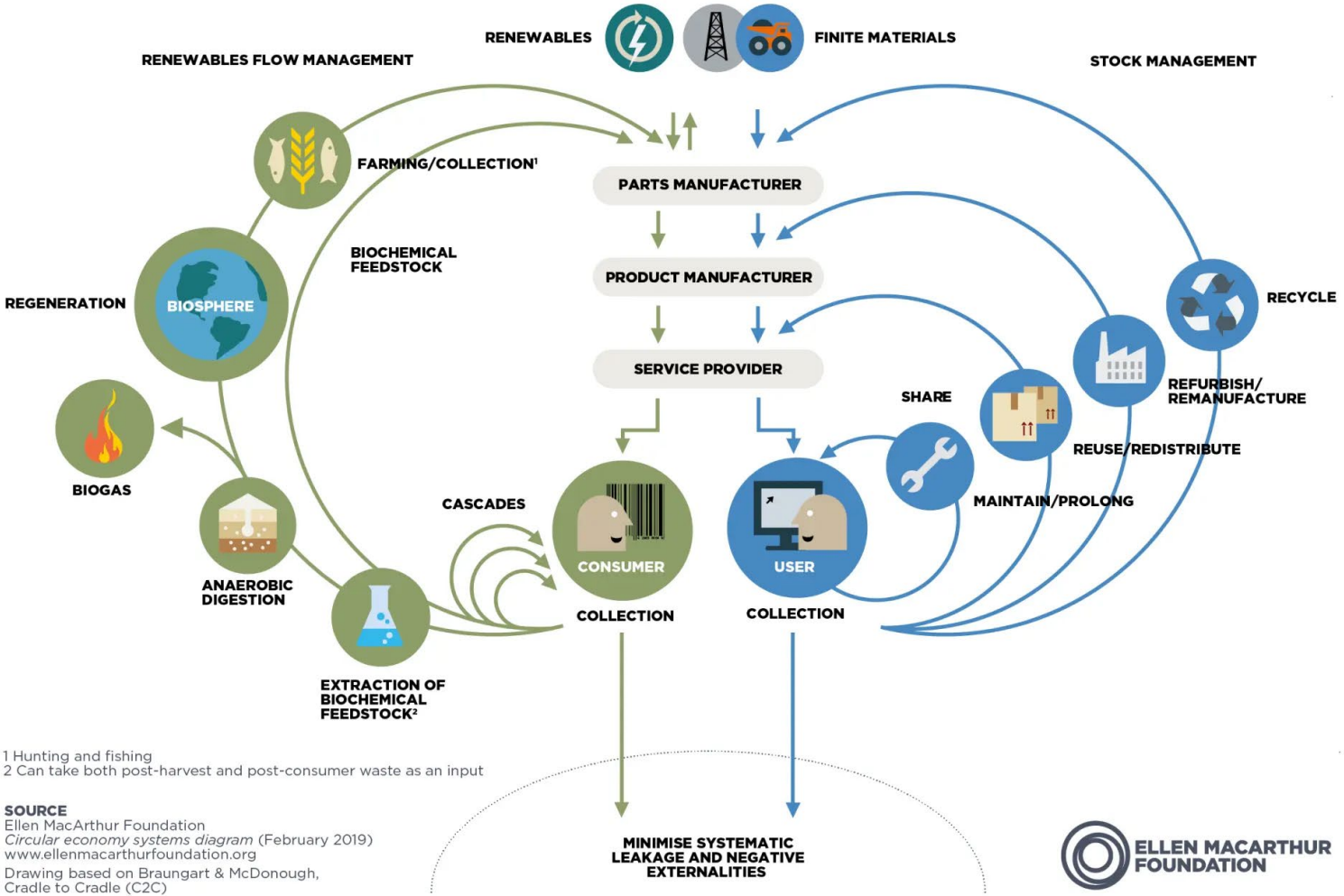
Salome Berger begr@zhaw.ch, **Yvonne Radecker** yvonne.radecker@materialarchiv.ch

3. Juli, 2025

APPLIED
CIRCULAR
SUSTAINABILITY



APPLIED CIRCULAR SUSTAINABILITY



1 Hunting and fishing
2 Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input

SOURCE
Ellen MacArthur Foundation
Circular economy systems diagram (February 2019)
www.ellenmacarthurfoundation.org
Drawing based on Braungart & McDonough, Cradle to Cradle (C2C)

ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

Who we are

APPLIED CIRCULAR SUSTAINABILITY

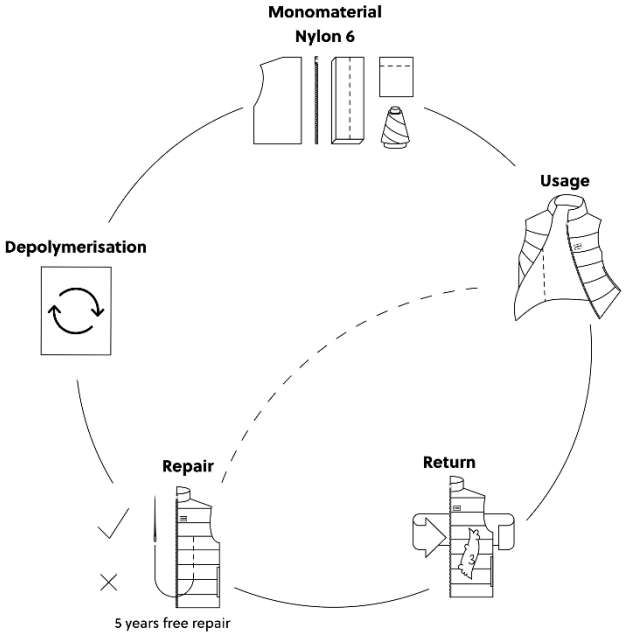
«Applied Circular Sustainability» ist ein **Konsortium**, das sich für die Förderung und Unterstützung der Kreislaufwirtschaft in der Schweiz einsetzt.



APPLIED
CIRCULAR
SUSTAINABILITY

Wie wird Kreislaufwirtschaft in den Unternehmen umgesetzt?

Kreisläufe schliessen mit zirkulären Materialien



„Produkte müssen so hergestellt werden, dass es sich lohnt, die Materialien als wertvolle Stoffe zurückzunehmen.
Eine einfache Trennung der Materialarten und eine eindeutige Kennzeichnung müssen gewährleistet sein.“

https://neumuhle.ch/

Verständnis der Value Proposition

APPLIED CIRCULAR SUSTAINABILITY



„Ein Unternehmen sollte das Wertversprechen seines Produkts frühzeitig verstehen, idealerweise mit einem schichtweisen Ansatz – sobald der Kern verstanden ist, sollte er niemals aufgegeben werden.

Neue Geschäftsmodelle



„Ein maßgeschneiderter, kollaborativer Ansatz, der Experimentierfreude fördert, Partnerschaften auf baut und flexible Geschäftsmodelle wie Miet- und Rücknahmesysteme integriert, kann Kreislaufwirtschaftslösungen effektiv mit Wertversprechen und Marktbedürfnissen in Einklang bringen.“

https://www.loopi.ch/

Open Innovation Kooperation

APPLIED
CIRCULAR
SUSTAINABILITY



„Die Kreislaufwirtschaft erfordert die Einbindung aller Stakeholder. Diese wechseln ihre Rolle – von der Lieferantin oder dem Kunden hin zum Partner in einer gemeinsamen Lösung.
Die Zusammenarbeit mit (ehemaligen) Mitbewerber:innen stärkt die Umsetzung zirkulärer Lösungen.»

Ablauf Workshop

APPLIED
CIRCULAR
SUSTAINABILITY

- Wählt einen Hebel!
- Analysiert dessen Potential für Euren Fall!
- Diskutiert!
- Präsentiert!

Angebote

APPLIED
CIRCULAR
SUSTAINABILITY

Open Innovation Challenge

Expert Dialogue

2021-2024 Innosuisse Booster

APPLIED CIRCULAR SUSTAINABILITY



Recoating frying pans - RePan.ch

von Dominic Müller



GreenGate: Modular archway attachments for enhanced building efficiency

von Sinh Nguyen



CleanCentive - Giving Litter a value

von Johannes Bohren



Foldable, circular, unique Bicycle Helmet

von Anna Kerschbaumer



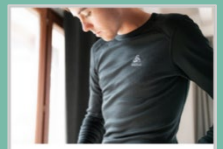
Rethinking Circular Economy in Wine Production

von Christoph Bertschi



Autonomous Drilling Robot for shallow geothermal Energy

von Hans-Jörg Dennig



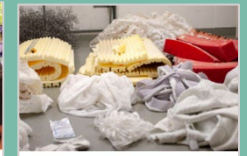
ODLO and DePoly Collaborate on Closed-Loop Base Layer Using Chemical ...

von Johanna Heimlicher



fountain, making refill the new normal

von Luca Pfyffer



Closing the Loop - Matratzen-Recycling

von Esther Hidber



GrünKultur - Fassadenbegrünung für alle

By Sevket Öztas



Nucan: Kreislaufwirtschaft für Aluminium Aerosoldosen

von Aurelia Drenovac



Blocsy - Shape your Space

von Sam Raymond



ZHAM - Clean more with less

von Punit Mehra

Applied Circular Sustainability

APPLIED CIRCULAR SUSTAINABILITY

Erfahren Sie mehr über die “10 Lessons Learned”

Yvonne Radecker

Salome Berger