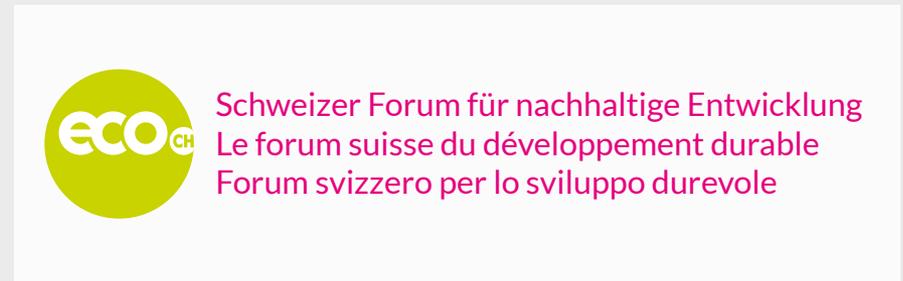




Circular Cities Switzerland

Ansätze aus der Kreislaufwirtschaft und
Handlungsmöglichkeiten für die Gemeinden





Apollo 8, 1968

Ecological Footprint:
1.7 Earths



Today

Ecological Footprint:
2.85 Earths





Circular Economy Switzerland

Le Mouvement pour l'Économie Circulaire
Bewegung für eine Kreislaufwirtschaft
Il Movimento per l'Economia Circolare



Circular Cities
Switzerland



Circular Economy
Transition (CET)



Make Furniture
Circular



Circular Hub



SHIFT Switzerland



CE² – Circular
Economy Entrepreneurs



#MoveTheDate
Switzerland

Initianten Circular Economy Switzerland

The logo for 'ecos' features the word in a lowercase, sans-serif font. The 'e' is grey, 'c' is grey, 'o' is orange, and 's' is grey.

Circular Cities Switzerland
ecos



Make Furniture Circular
PUSCH



CE² – Circular Economy Entrepreneurs
Swiss Economic Forum AG

WHO
IS
NIK.

#MoveTheDate Switzerland
Who is Nik.

The logo for 'CircularHub' features a cluster of colored dots (red, yellow, green, blue) to the left of the text. 'Circular' is in grey and 'Hub' is in grey with a blue underline.

Circular Hub
Circular Hub



SHIFT Switzerland
YODEL Foundation
Messe Luzern AG



Circular Economy Transition (CET)
Impact Hubs in Switzerland
sanu durabilitas



ENGAGEMENT
EIN FÖRDERFONDS DER MIGROS-GRUPPE

Projekt-Übersicht Circular Cities Switzerland

1

PHASE

Circle City Scan



2

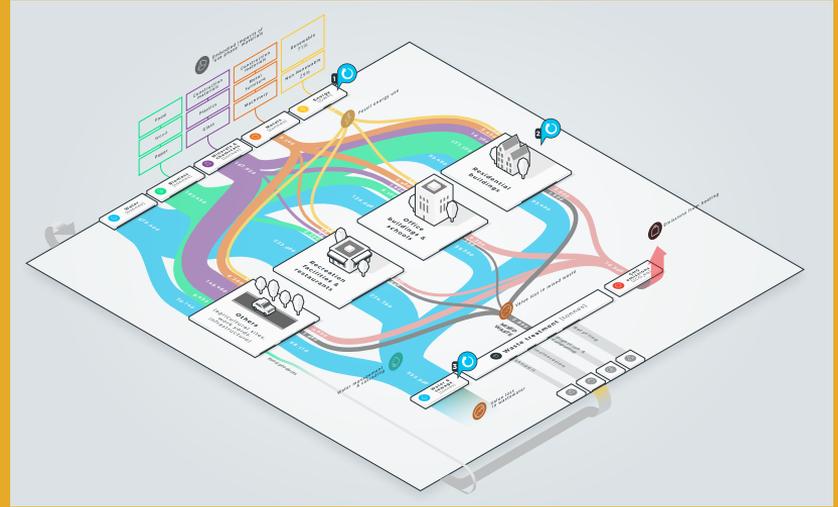
PHASE

Circular Cities Toolkit



PHASE

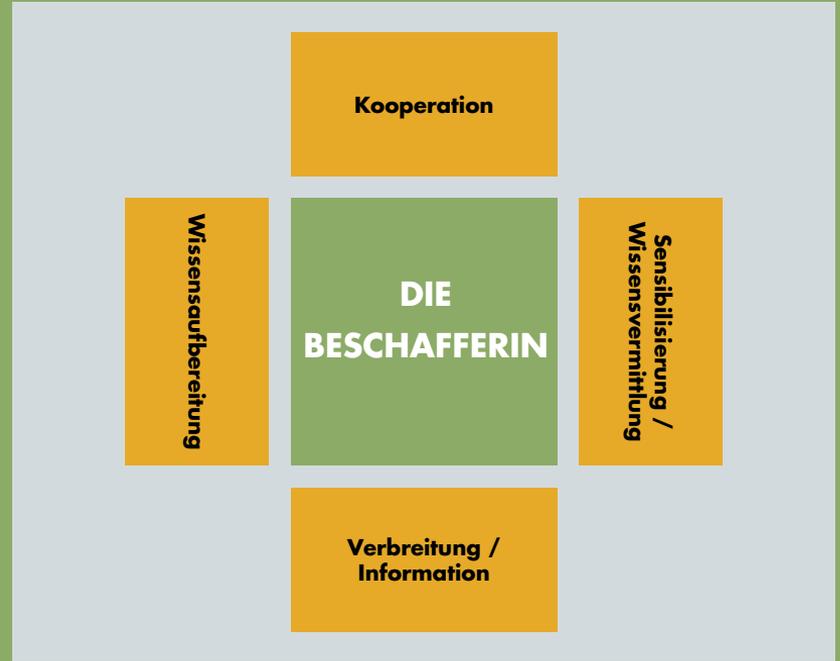
Circle City Scan

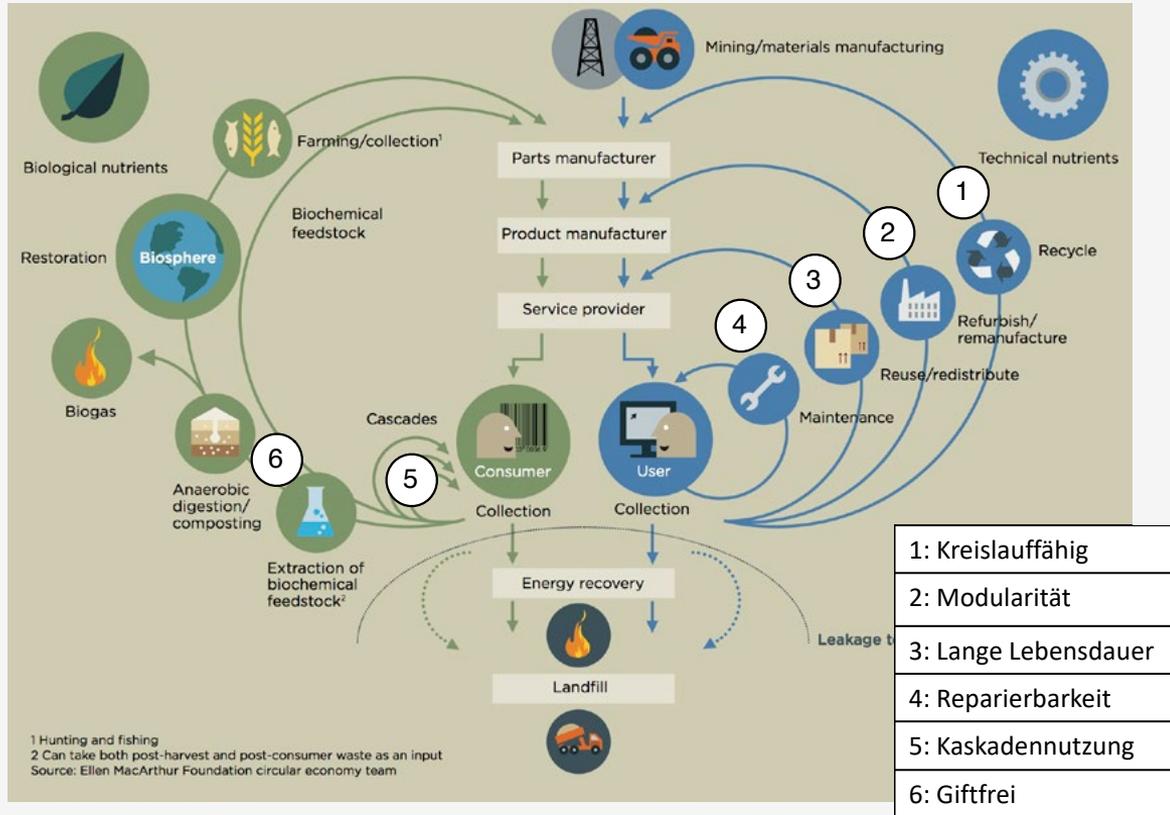


2

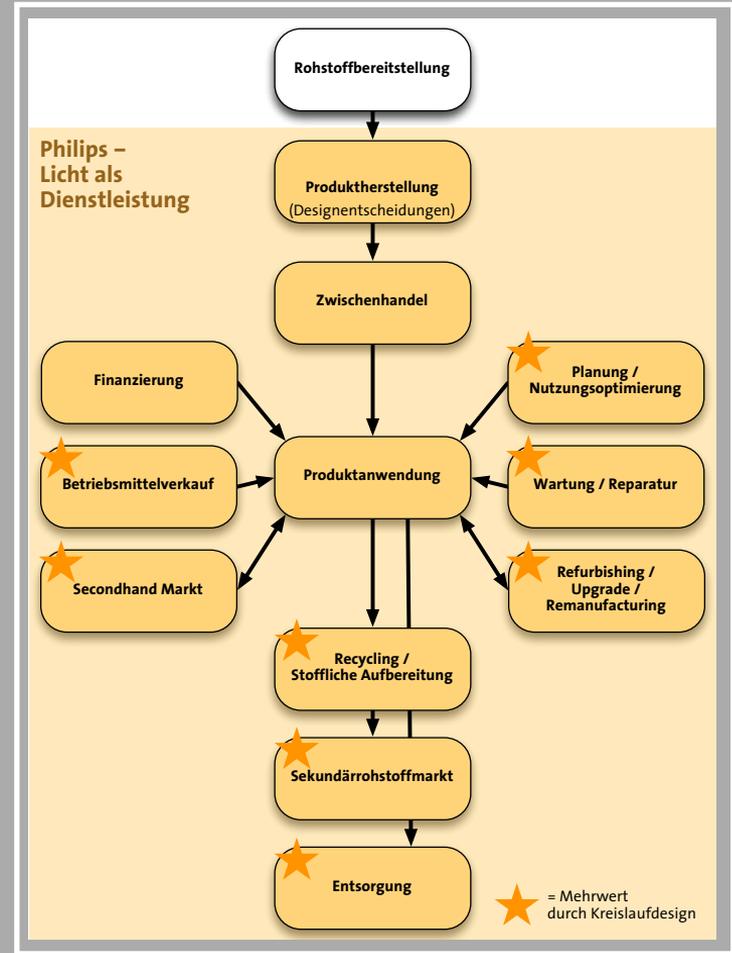
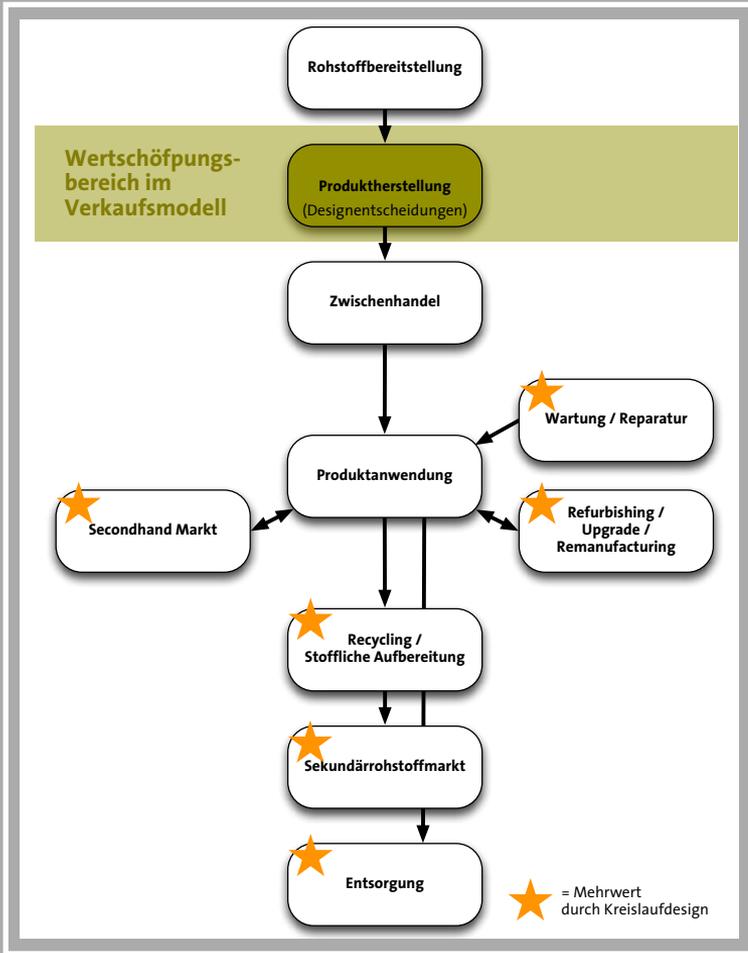
PHASE

Circular Cities Toolkit

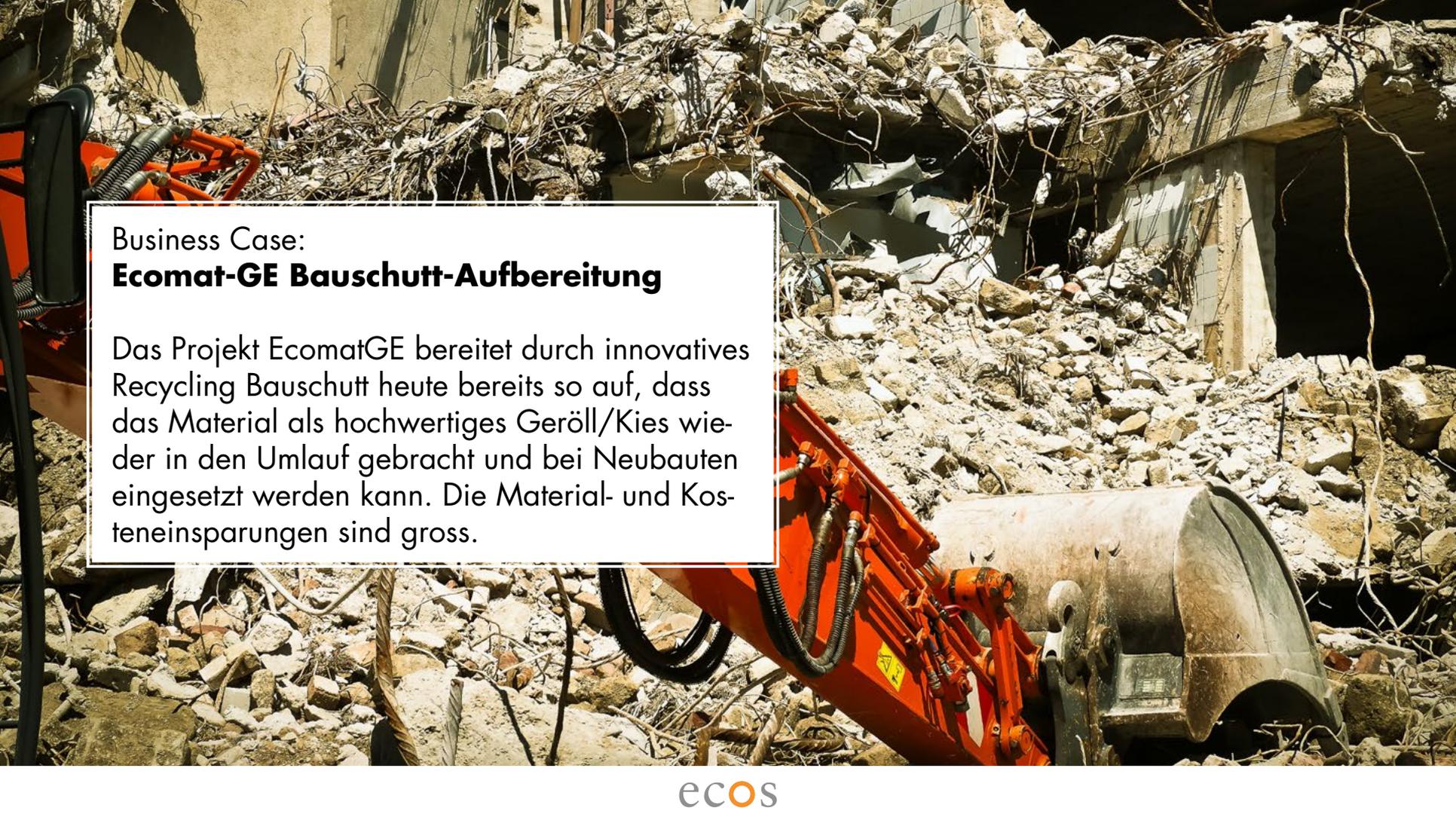




Quelle: „Geschäftsmodelle zur Förderung einer Kreislaufwirtschaft“, sanu durabilitas, Rytex AG aufbauen auf Ellen MacArthur Foundation und EPEA

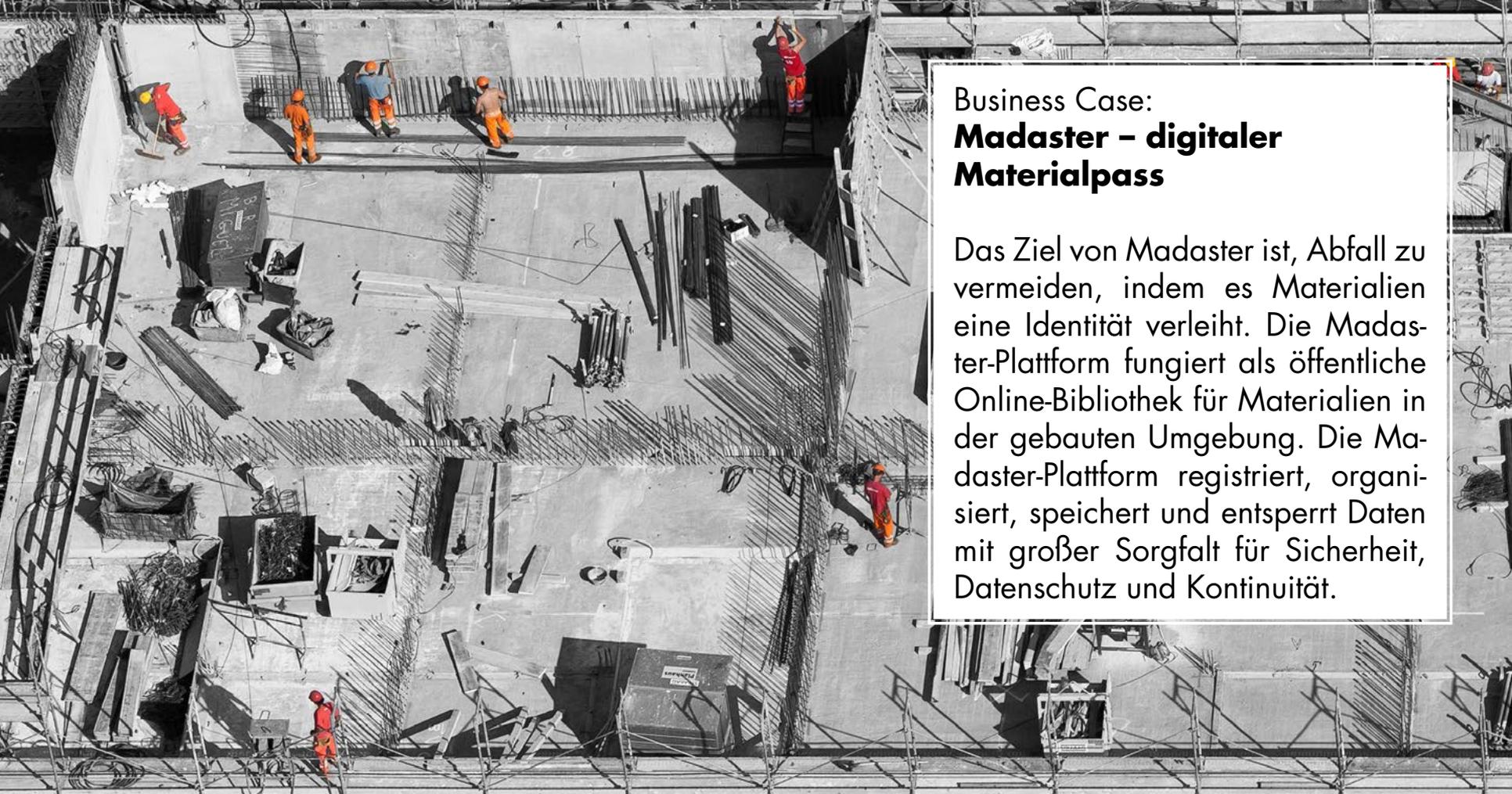


Quelle: „Geschäftsmodelle zur Förderung einer Kreislaufwirtschaft“, sanu durabilitas, Rytec AG

The background image shows a demolition site. A large pile of rubble, including concrete blocks, bricks, and twisted metal, is visible. In the foreground, a red excavator is equipped with a hydraulic breaker attachment, which is positioned over the debris. The excavator's arm and the breaker's housing are prominent. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Business Case:
Ecomat-GE Bauschutt-Aufbereitung

Das Projekt EcomatGE bereitet durch innovatives Recycling Bauschutt heute bereits so auf, dass das Material als hochwertiges Geröll/Kies wieder in den Umlauf gebracht und bei Neubauten eingesetzt werden kann. Die Material- und Kosteneinsparungen sind gross.



Business Case:
**Madaster – digitaler
Materialpass**

Das Ziel von Madaster ist, Abfall zu vermeiden, indem es Materialien eine Identität verleiht. Die Madaster-Plattform fungiert als öffentliche Online-Bibliothek für Materialien in der gebauten Umgebung. Die Madaster-Plattform registriert, organisiert, speichert und entspermt Daten mit großer Sorgfalt für Sicherheit, Datenschutz und Kontinuität.



Business Case:
ReTuna - world's first recycling mall in Sweden
ReTuna Återbruksgalleria is the world's first recycling mall, revolutionizing shopping in a climate-smart way. Old items are given new life through repair and upcycling. Everything sold is recycled or reused or has been organically or sustainably produced.



Business Case:

Lighting as a service | Furniture as a service

Bei Philips kauft man nicht mehr eine Lampe, sondern Licht als «Service». Die Service-Pakete von Philips umfassen: die Bewertung Ihrer aktuellen Beleuchtungsinstallationen, die Erstellung eines neuen Beleuchtungsplans, einwandfreie Wartung, Fernunterstützung und garantierte Lichtleistung.

Business Case:

Sharely - Online-Mietplattform

Sharely ist die Miet - und Vermiet-
plattform für Alltagsgegenstände.
In deinem Quartier, in deiner Stadt.

Business Case:

Share Gallen

Die Stadt St. Gallen veranstaltet
bereits den zweiten Share Gallen
Markt. Wie im letzten bekommen
unterschiedlichen Sharing-Organis-
ationen die Gelegenheit, sich der
Öffentlichkeit zu präsentieren und
ihr Angebot erlebbar zu machen.



Business Case:

reCIRCLE – Mehrweg-Take-Away

reCIRCLE ist ein nationales Netzwerk für Take-aways, welche zur Abfallvermeidung die abwaschbaren Behälter mit Deckel von reCIRCLE verwenden.



The screenshot shows a web browser at eaternity.org displaying a recipe page. The recipe is titled 'THE DELIGHTFUL CLASSIC' and lists the following ingredients:

Zutaten	Ingredient	Amount
	Cashews (India/organic)	88 g
	Coconutoil (organic)	33 g
	Yeasts	2.5 g
	Rose crystal salt	2.5 g

Below the ingredients is an 'Add new row' button. To the right, a 'Sustainability Rating' panel provides the following data:

Category	Value
Climate	565 g CO ₂
Water	845 liter
Animal Welfare	vegan
Rainforest	protected

Additional metrics for the portion are listed below:

Metric	Value
Costs	€ 5.99
Nutrients	670 kcal
Allergens	Cashews
Climate	5 icons
Water	5 icons
Environment	5 icons
Weight	125 g

Business Case:

Eaternity – CO₂-Rechner für Köche

Der Rechner ermöglicht es jedem, die Klimabilanz eines Rezeptes selbst auszurechnen.

Business Case:

Cargo sous terrain – Logistik der Zukunft

Cargo sous terrain ist ein nachhaltiges, automatisiertes Gesamtlogistiksystem, welches einen flexiblen, unterirdischen Transport von Paletten und Behältern für Pakete, Stückgüter, Schüttgut inklusive Zwischenlagerung erlaubt. Die Innovation des Systems Cargo sous terrain besteht in einer neuartigen Kombination von praxisgeprüften Technologien. Die Verlagerung von Gütertransporten in den Untergrund bietet mehrere Vorteile. Besonders markant sind die Effekte, was Lärm, CO₂-Ausstoss und weitere Emissionen betrifft.

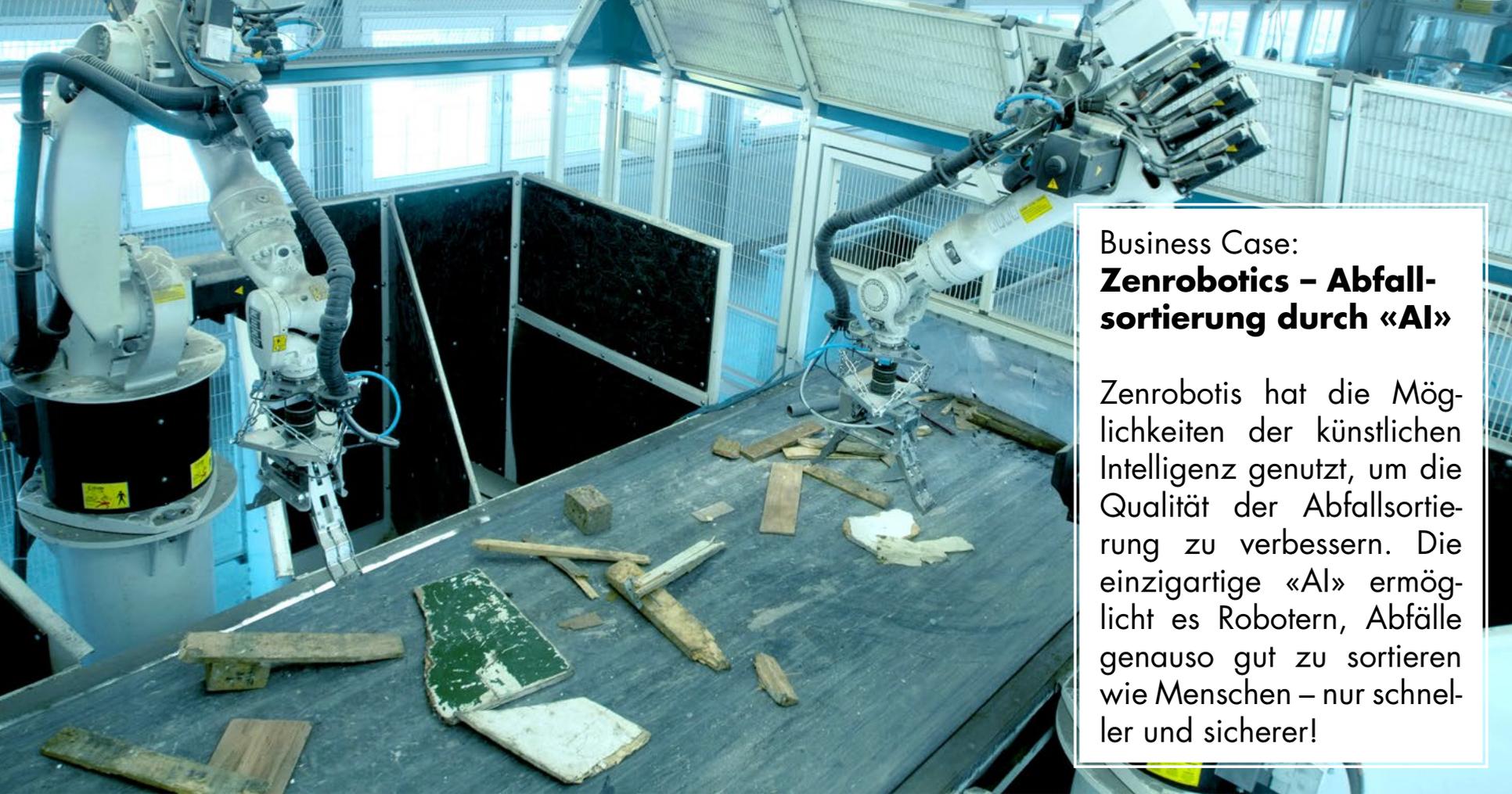




Business Case:
ROM – Öko-Bonus-System

Pendler in Rom, die Plastikflaschen an U-Bahn-Stationen recyceln, können über die Apps MyCicero und TabNet Guthaben für den Kauf von Bus- und Metrotickets sammeln.





Business Case:
**Zenrobotics – Abfall-
sortierung durch «AI»**

Zenrobotis hat die Möglichkeiten der künstlichen Intelligenz genutzt, um die Qualität der Abfallsortierung zu verbessern. Die einzigartige «AI» ermöglicht es Robotern, Abfälle genauso gut zu sortieren wie Menschen – nur schneller und sicherer!



Business Case:

KaffeeFORM – Kaffeesatz an Stelle von Plastik

Kaffeeform ist ein nachhaltiges Material aus gebrauchtem Kaffeesatz und anderen nachwachsenden Rohstoffen. Als Kaffeetasse kommt es formvollendet zur Geltung.

Business Case:

UpBoards – rezyklierter Mischkunststoff wird zu einem «Stormboard»

Das Schweizer Unternehmen UpBoards ist auf die Herstellung und den Vertrieb von recycelten Platten spezialisiert. Stormboards sind Platten aus recykliertem Mischkunststoff, die in einem Pressverfahren hergestellt werden.





Kontakt

Marco Grossmann
Partner and Member of the Management Board

Tel: +41 61 205 10 10
marco.grossmann@ecos.ch

ecos
Elisabethenstrasse 22
4051 Basel
Switzerland

www.ecos.ch