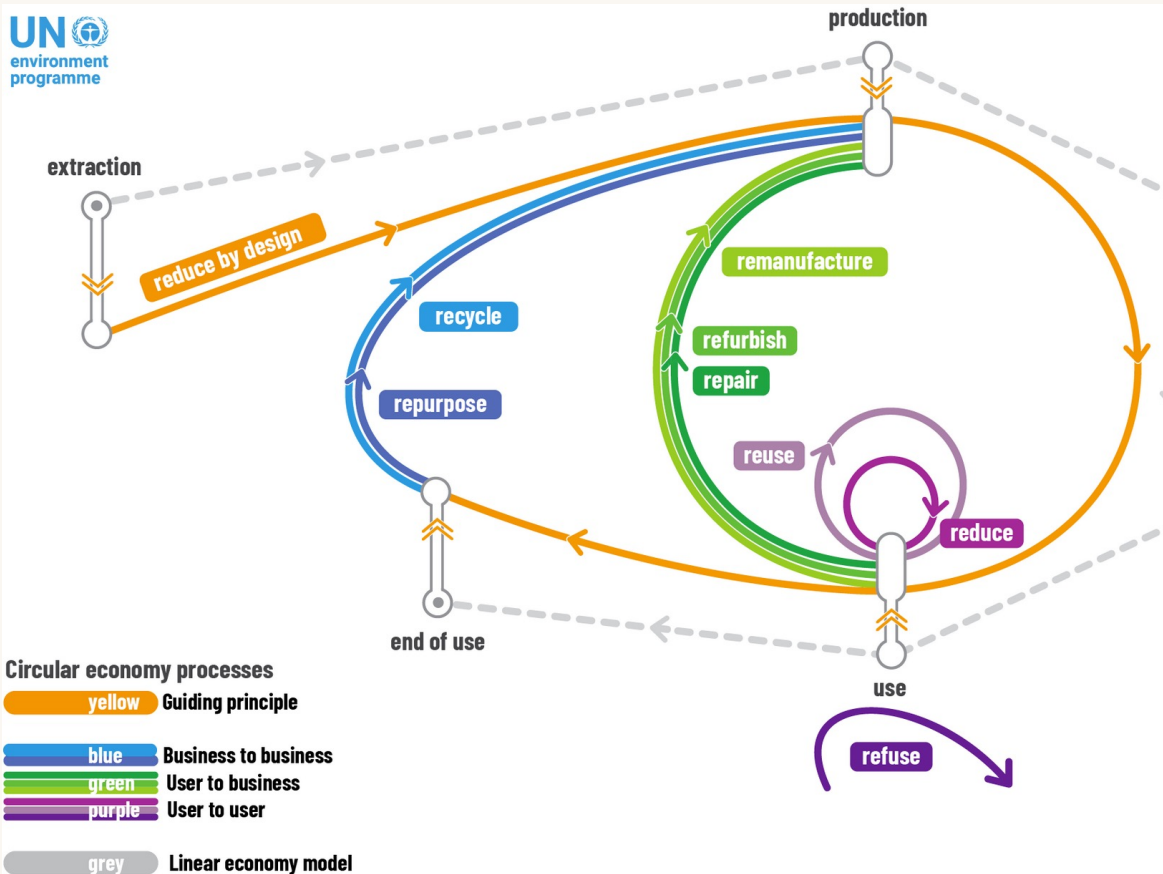


An aerial photograph of a port area. On the left, there's a body of water. To its right is a concrete pier with a building that has a bright blue roof. Further right, there are large stacks of multi-colored shipping containers (red, blue, green, yellow, white) arranged in neat rows. The text 'Kreislauffähige Beschaffung' is overlaid in large white letters, with a thin white horizontal line underneath it. Below the line, the text 'überzeugt ökonomisch und ökologisch' is written in a smaller white font. The background image shows the organized layout of a modern logistics hub.

Kreislauffähige Beschaffung

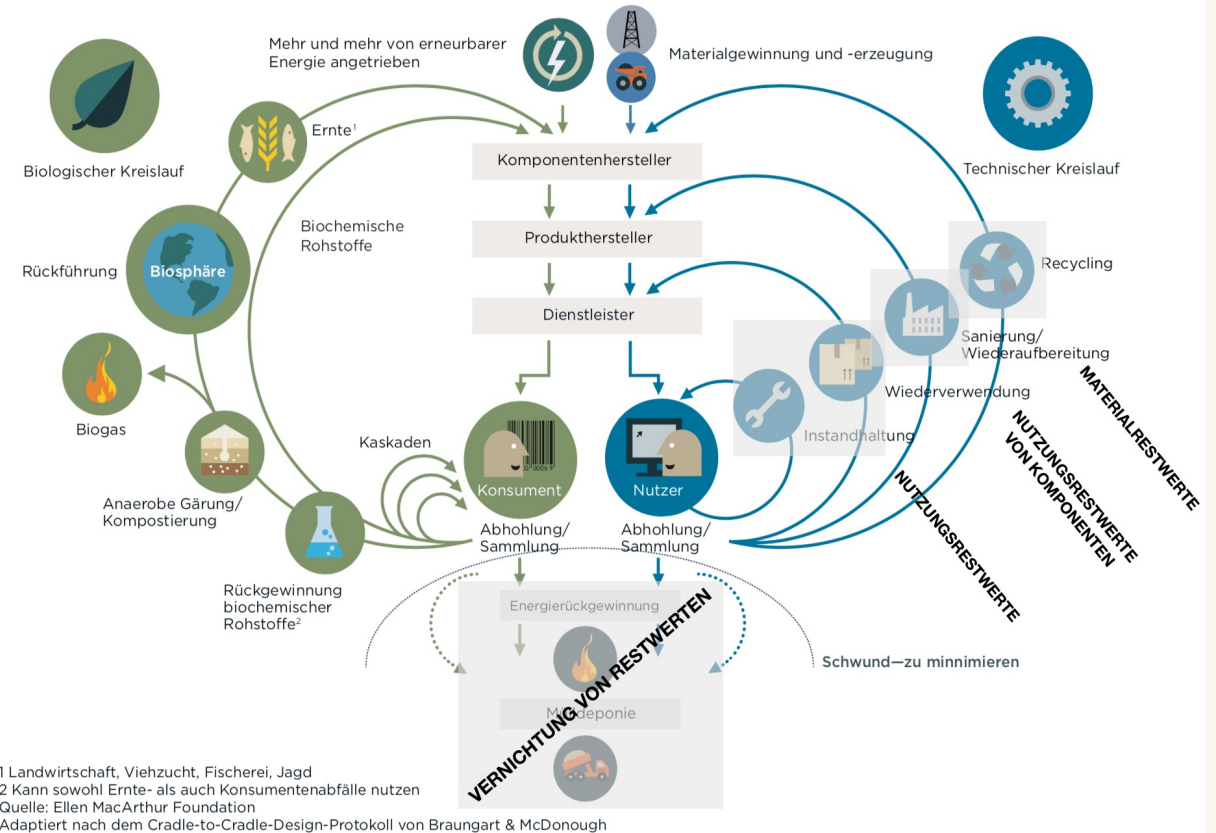
überzeugt ökonomisch und ökologisch

Kreislaufwirtschaft voranbringen



Quelle: UN environment program, <https://buildingcircularity.org/>

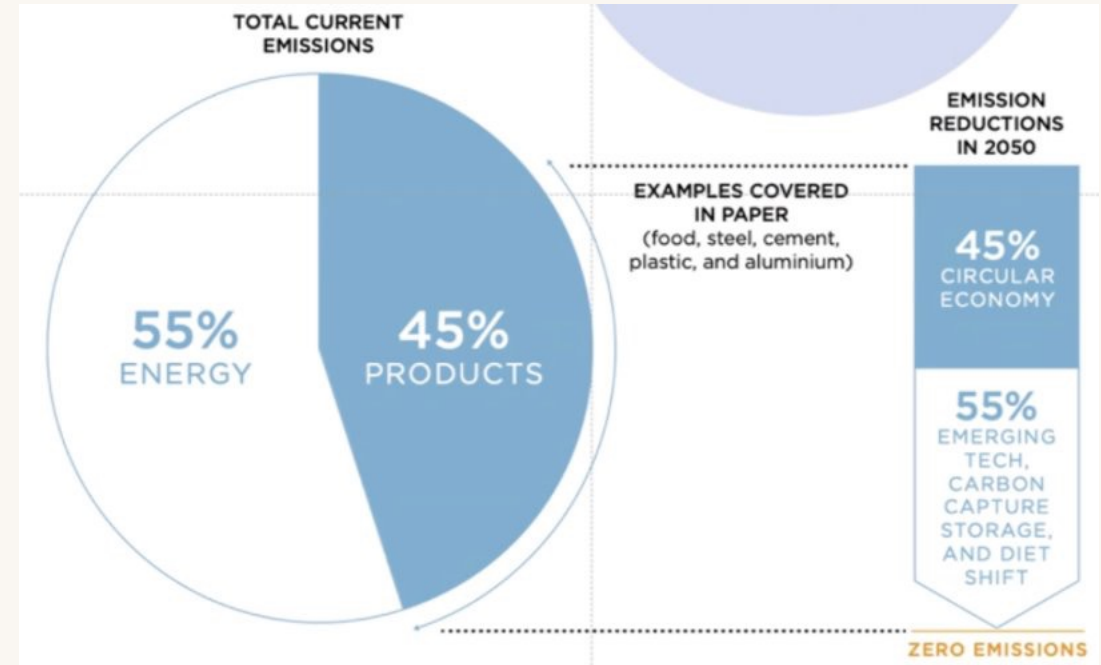
KREISLAUFWIRTSCHAFT EIN INDUSTRIESYSTEM, DAS FÜR ERNEUERBARKEIT KONZIPIERT IST



Quelle: Ellen MacArthur Foundation, www.ellenmacarthurfoundation.org, EPEA

Die Notwendigkeit der Kreislaufwirtschaft

- Die «vergessene Hälfte»: 45 % der Emissionen können nicht durch den Übergang zu e. E. vermieden werden.
- Dazu bedarf es einer Veränderung der Produktions- und Verbrauchssysteme
- Die Kreislaufwirtschaft kann als Hebel dafür dienen



Source: Ellen MacArthur Foundation: Completing the Picture (2019)

Kreislaufwirtschaft

- ... fängt beim Design an
- ... ist mehr als Recycling
- ... aktiviert Restwerte
- ... ist ökonomisch und ökologisch effizient



Vorteile für die Beschaffungsseite

- Umwelt- und Klimaschutzziele erreichen
- Gleiche oder geringere Kosten
- Bessere Qualität
- Langfristige Innovationspartnerschaft mit Anbietern



Die Macht der Nachfrage

- Transformation benötigt Pionierhersteller & Pionier**kunden**
- Ausschreibungen bringen KLV-Wissen in die Industrie
- Rahmenverträge mit Ambitionen ermöglichen Innovationspartnerschaften

Rijkswaterstaat: Kreislauffähige Büromöblierung

- Ausschreibungsgegenstand: Möblierung aus Wiedereinsatz & verlängerter Nutzungszeit
- Instandhaltung, Reparatur, Aufbereitung
- Gewichtung ZK: 80% Qualität, 20% Preis
- «Rahmenvertrag mit Ambition»

Kreislauffähige Möblierung fürs AUE

- Kreislauffähige Büromöblierung mit dem Amt für Umwelt und Energie (AUE) Basel-Stadt
- Umzug in Neubau, vom Einzelbüro zu non-territorialen Arbeitsplätzen
- Wiedereinsatz von Möbeln
- Beschaffung neuer Möbel nach K LW-Prinzipien
- Mietsystem (Furniture-as-a-service)
- Verwertung nicht mehr benötigter Möbel



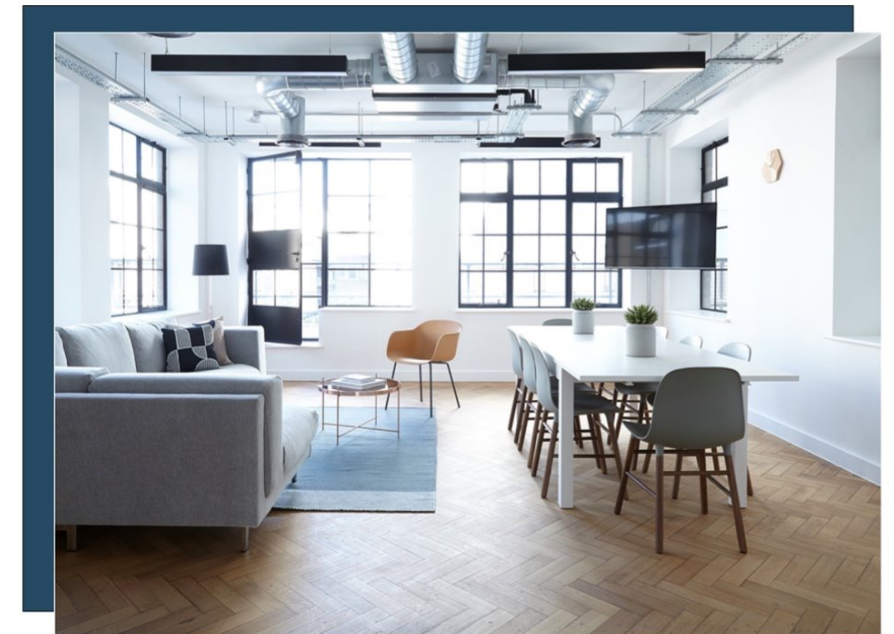
Leitfaden gibt Orientierung

- Gibt Anleitung für Wiedereinsatz und Neubeschaffung von Mobiliar nach K LW-Prinzipien

- FR-Version erhältlich

Leitfaden für den Wiedereinsatz und die Neubeschaffung von Möbeln

Handlungsempfehlungen für den Wiedereinsatz und die Neubeschaffung von Möbeln unter Berücksichtigung von Kreislaufwirtschafts-Aspekten



Leitfaden für den Wiedereinsatz und die Neubeschaffung von Möbeln / Amt für Umwelt und Energie, Kt. Basel-Stadt Seite 8

2 Wiedereinsatz

2.1 Überblick über Strategien für Wiedereinsatz und Neubeschaffung

Abbildung 3 zeigt die unterschiedlichen Strategien für den Wiedereinsatz und die Neubeschaffung von Mobiliar unter K LW-Gesichtspunkten. Die Wiedereinsatzstrategien werden in diesem Kapitel vertieft und sind in der Abbildung 3 nach ökologischem Nutzen geordnet. So erzielt ein Wiedereinsatz ohne Auffrischung beispielsweise einen höheren ökologischen Nutzen als ein Wiedereinsatz mit Auffrischung oder mit Umbau. Die Strategien für eine kreislauffähige Neubeschaffung werden in Kapitel 3 vertieft diskutiert.



Abbildung 3: Strategien für den Wiedereinsatz und die Neubeschaffung. (c)Prozirkula, ecos, Rytec Circular, 2021.

2.2 Definition Wiedereinsatz

Definition Wiedereinsatz

Wiederverwendung eines ausrangierten Produkts, das noch in gutem Zustand ist und seine ursprüngliche Funktion weiter erfüllen kann (ohne oder mit Auffrischung). Einsatz durch neue Nutzer*innen, an einem neuen Standort und/oder zu einem neuen Zweck.

Wiedereinsatz oder «Reuse» ist eine der wichtigsten Strategien in der Kreislaufwirtschaft. Es ermöglicht, die Produkte weiter zu verwenden, anstatt diese zu entsorgen und neu zu produzieren. Dadurch werden Energie und Ressourcen gespart und im Fall einer Aufbereitung (Auffrischung oder Umbau) regionale Arbeitskräfte benötigt. Aus einer ökologischen

Rahmenvertrag Standardmobiliar Kanton Zürich

- Restwertlogik wurde berücksichtigt
- Innovative Los-Verteilung
 - Los Aufbereiter
 - Los Planer
 - Los Möbelanbieter
- Los Planer getrennt von Möbelanbieter, um das Wiedereinsatz-Potential zu steigern

Licht als Dienstleistung: Flughafen Amsterdam Schiphol

- Anbieter bleiben Eigentümer
- Leuchten-Design für einfache Wartung, Austausch, Recycling und Wiedereinsatz
- Positive Auswirkungen auf Energieverbrauch (- 50%) und Lebensdauer der Armaturen (+ 75%)



Quelle: Turntoo

Prozirkula bringt Kreislaufwirtschaft in die öffentliche Beschaffung

Als Kompetenzzentrum bieten wir
Beratung, Weiterbildung, Vernetzung
sowie eine Wissens-Datenbank an,
um die kreislauffähige Beschaffung
in der Schweiz voranzubringen.

www.prozirkula.ch

Fragen, Interesse an Austausch &
gemeinsamem Denken (auch von
privaten Beschaffungsstellen) sehr
gerne an: tom.koch@rytec.ch



Antonia Stalder
Geschäftsführung
Prozirkula

antonia.stalder@prozirkula.ch



Tobias Meier
Co-Projektleiter
Prozirkula/Projektleiter
ecos

tobias.meier@ecos.ch
+41 61 205 10 51



Tom Koch
Co-Projektleiter
Prozirkula / Projektleiter
Rytec Circular

tom.koch@rytec.ch
+41 31 511 13 40

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!**

prozirkula.ch
info@prozirkula.ch



Marco Grossmann
Partner und Mit-
glied der Ge-
schäftsleitung ecos

marco.grossmann@ecos.ch



Raphael Fasko
Bereichsleiter
Kreislaufwirtschaft
Rytec Circular

raphael.fasko@rytec.ch



Hedwig Scharlipp
Co-Projektleiterin
Prozirkula/Projektleite-
rin ecos

hedwig.scharlipp@ecos.ch



Simone Rieder
Projektleiterin
Rytec Circular

simone.rieder@rytec.ch