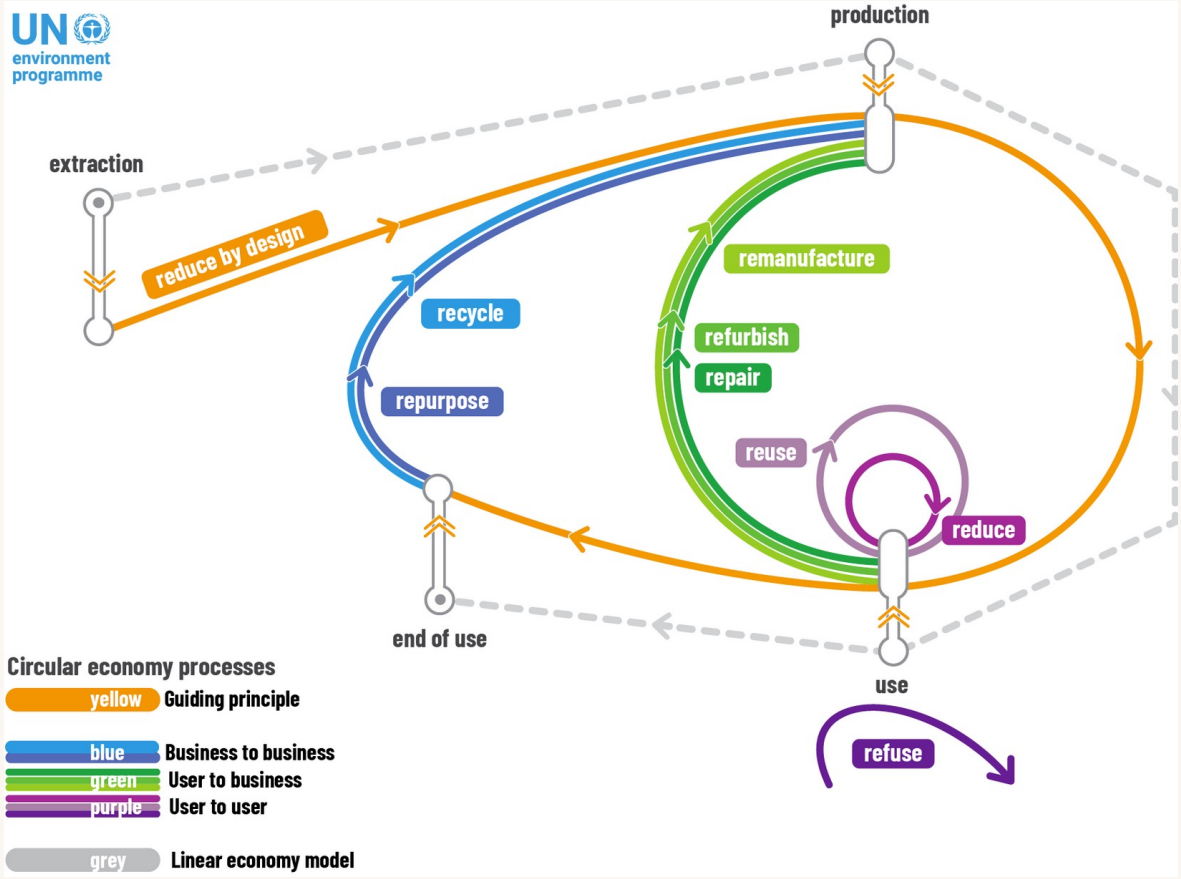
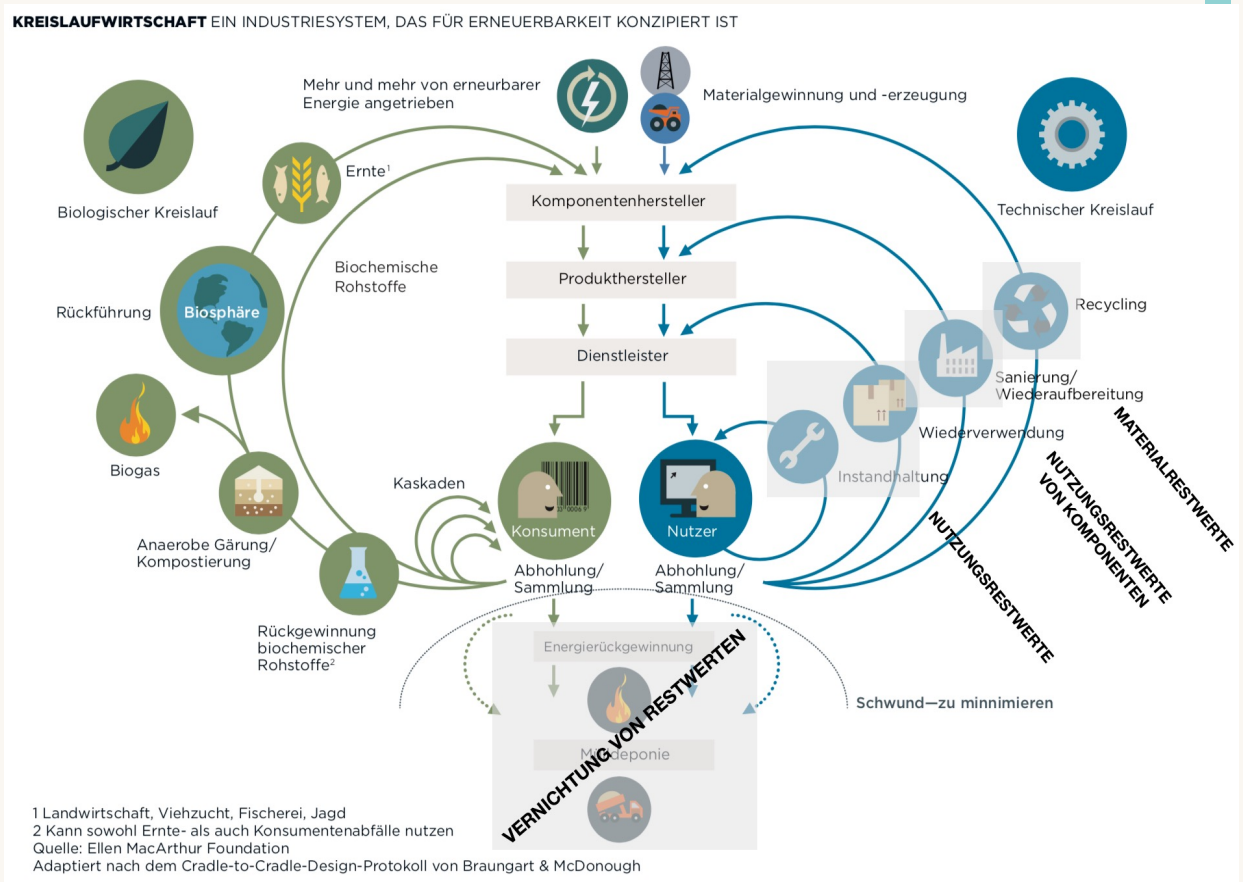
Kreislauffähige Beschaffung

überzeugt ökonomisch und ökologisch

Kreislaufwirtschaft voranbringen



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



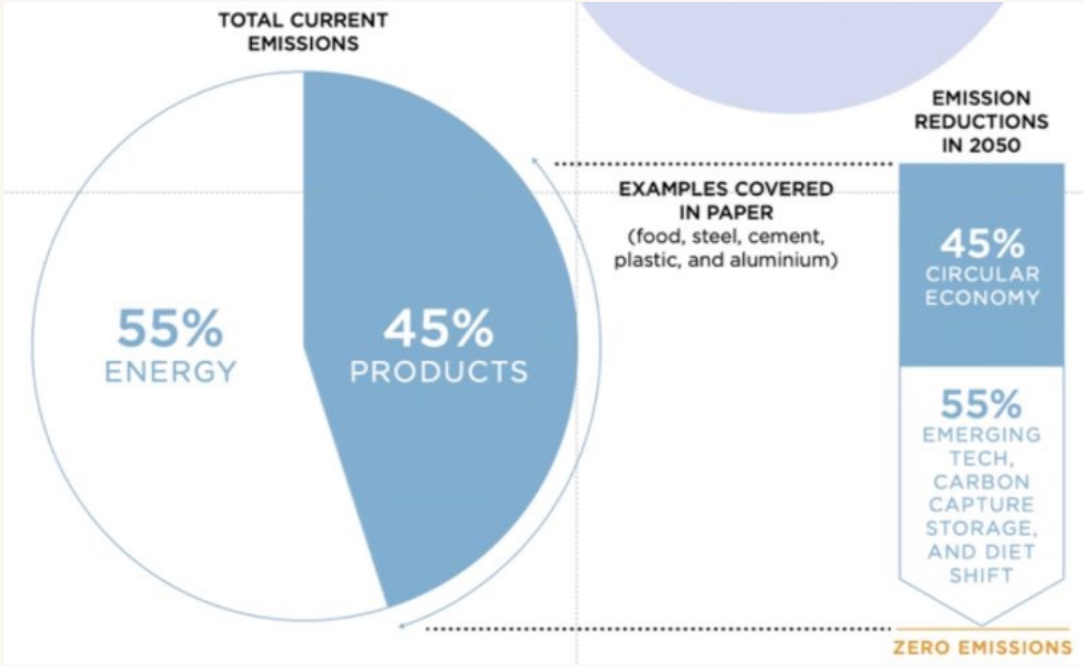
Quelle: Ellen MacArthur Foundation, www.ellenmacarthurfoundation.org, EPEA

Prozirkula

Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circulaire
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

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)

Prozirkula
Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circulaire
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

Kreislaufwirtschaft

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

Prozirkula

Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circ
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

Vorteile für die Beschaffungsseite

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

Prozirkula

Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circ
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

Die Macht der Nachfrage

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

Prozirkula

Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circ
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

Rijkswaterstaat: Kreislauffähige Büromöblierung

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

Prozirkula

Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circ
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

Kreislauffähige Möblierung fürs AUE

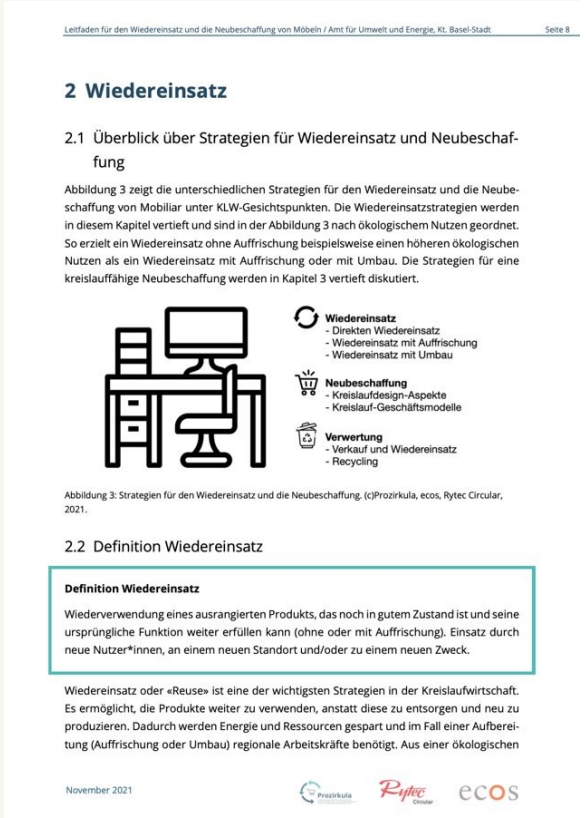
- Kreislauffähige Büromöblierung mit dem Amt für Umwelt und Energie (AUE) Basel-Stadt
- Umzug in Neubau, vom Einzelbüro zu non-territorialen Arbeitsplätzen
- Wiedereinsatz von Möbeln
- Beschaffung neuer Möbel nach KLW-Prinzipien
- Mietsystem (Furniture-as-a-service)
- Verwertung nicht mehr benötigter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

Prozirkula

Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circ
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

Leitfaden gibt Orientierung

- Gibt Anleitung für Wiedereinsatz und Neubeschaffung von Mobiliar nach KLW-Prinzipien
- FR-Version erhältlich



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 KLW-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

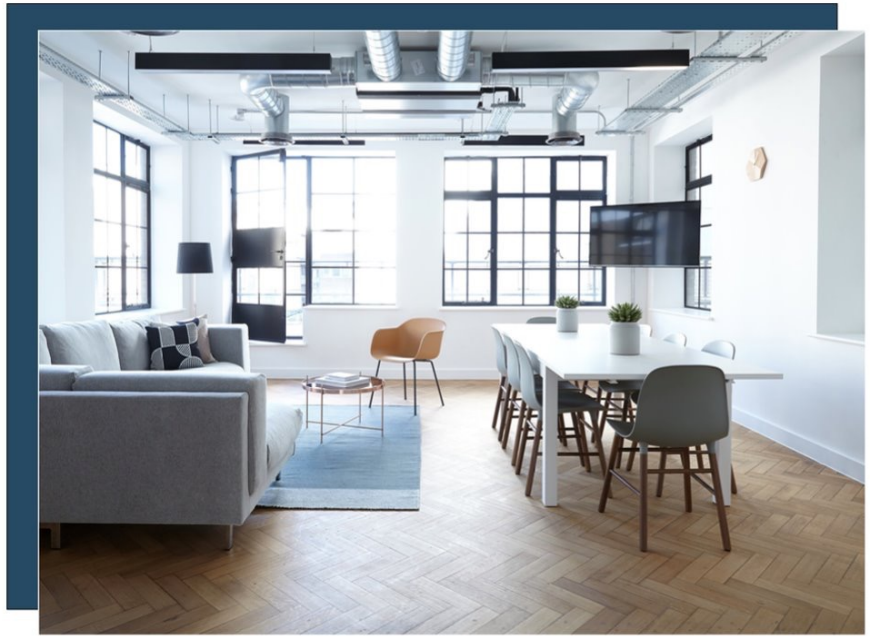
Wiederverwendung eines ausrangierten Produkts, das noch in gutem Zustand ist und seine ursprüngliche Funktion weiter erfüllen kann (ohne oder mit Auffrischung). Einsatz durch neue Nutzer*innen, an einem neuen Standort und/oder zu einem neuen Zweck.

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

November 2021

Leitfaden für den Wiedereinsatz und die Neubeschaffung von Möbeln

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



Departement für Wirtschaft, Soziales und Umwelt des Kantons Basel-Stadt
Amt für Umwelt und Energie

Prozirkula
Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circulaire
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

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

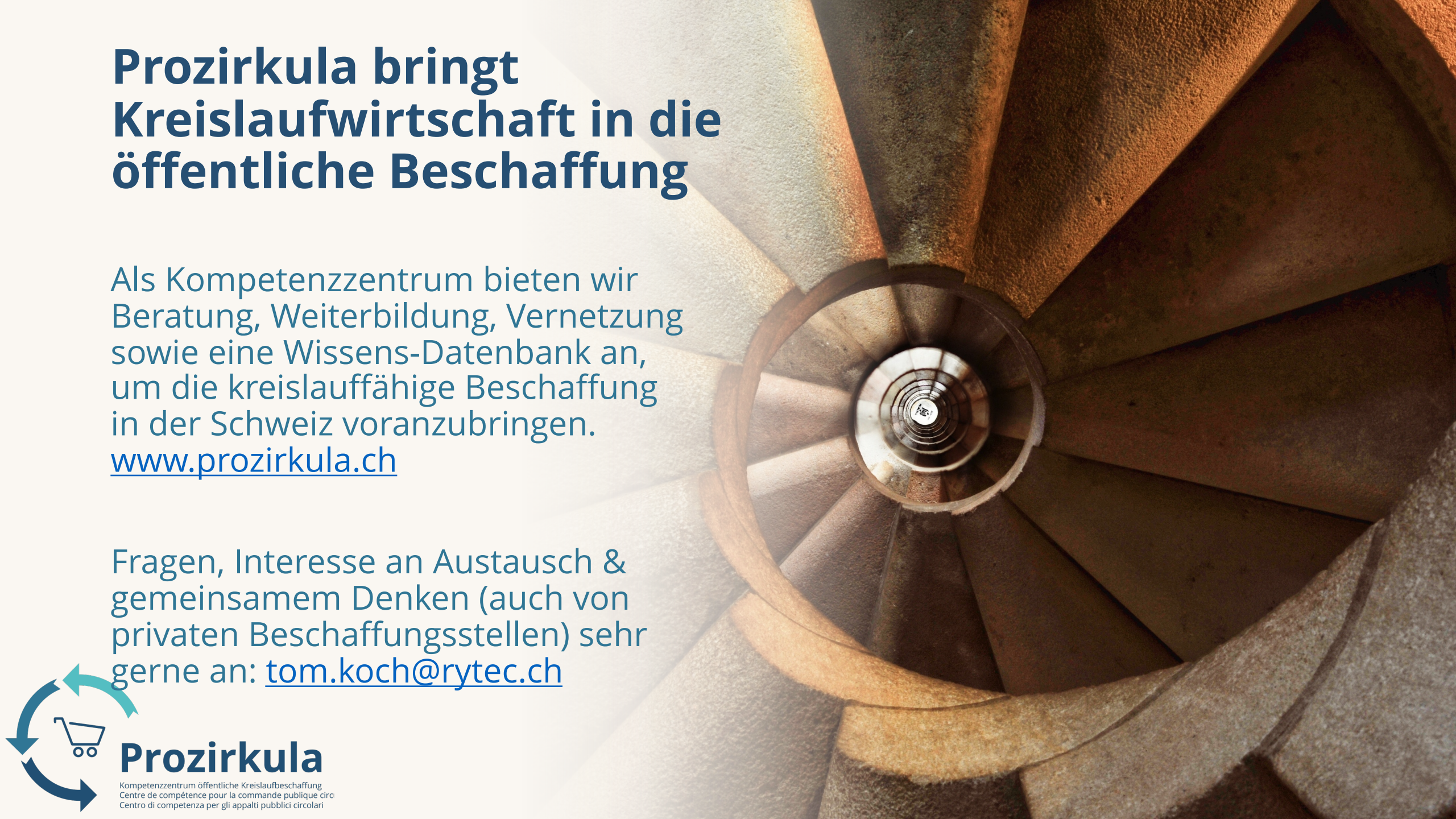
- Anbieter bleiben Eigentümer
- Leuchten-Design für einfache Wartung, Austausch, Recycling und Wiedereinsatz
- Positive Auswirkungen auf Energieverbrauch (- 50%) und Lebensdauer der Armaturen (+ 75%)

Quelle: Turrntoo

Prozirkula

Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circ
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

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

Prozirkula

Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circ
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

prozirkula.ch

info@prozirkula.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

Marco Grossmann
Partner und Mitglied der Geschäftsleitung ecos

marco.grossmann@ecos.ch

Raphael Fasko
Bereichsleiter Kreislaufwirtschaft
Rytec Circular

raphael.fasko@rytec.ch

Hedwig Scharlipp
Co-Projektleiterin
Prozirkula/Projektleiterin ecos

hedwig.scharlipp@ecos.ch

Simone Rieder
Projektleiterin
Rytec Circular

simone.rieder@rytec.ch

Prozirkula
Kompetenzzentrum öffentliche Kreislaufbeschaffung
Centre de compétence pour la commande publique circulaire
Centro di competenza per gli appalti pubblici circolari