



Kreislaufwirtschaft im Bauwesen

BMI Lab – Sustainability Circle

Netzwerk für Hersteller in der Nachhaltigkeitstransformation

8. Mai 2024

Marloes Fischer

# Circular Hub – die offene Wissens- und Netzwerkplattform der Kreislaufwirtschaft



## Vision

Ihr **Kompass zur Kreislaufwirtschaft im Bauwesen.**  
Heute für Morgen planen, realisieren und nutzen.

## Mission

Wir aktivieren das Innovationspotenzial  
Schweizer Unternehmen und **begleiten sie bei**  
**der Realisierung zirkulärer Projekte.** Unsere  
Arbeit fokussiert sich darauf, die Baubranche bei  
der Transition hin zu einer ressourcenschonenden  
Kreislaufwirtschaft zu unterstützen.

### Projekte

Pilotieren  
und Skalieren



### Magazin

Sensibilisieren  
und Informieren

### Akademie

Befähigen  
und Ausbilden

## Partner



[Webseite](#)

[LinkedIn](#)

[Newsletter](#)

Wir durften den Regierungsrat im Kanton Zürich bei der Entwicklung zur Kreislaufwirtschaftsstrategie unterstützen

Der Regierungsrat zeigt auf, wie er den kantonalen Verfassungsartikel 106a «Stoffkreisläufe» umsetzen will, den die Zürcher Stimmberechtigten im Herbst 2022 mit grosser Mehrheit (89%) angenommen haben.

## Strategie zur Kreislaufwirtschaft im Kanton Zürich

**Herausgeber/in**

Baudirektion Kanton Zürich

**Publikationsdatum**

April 2024

**Autor/in**

Kanton Zürich



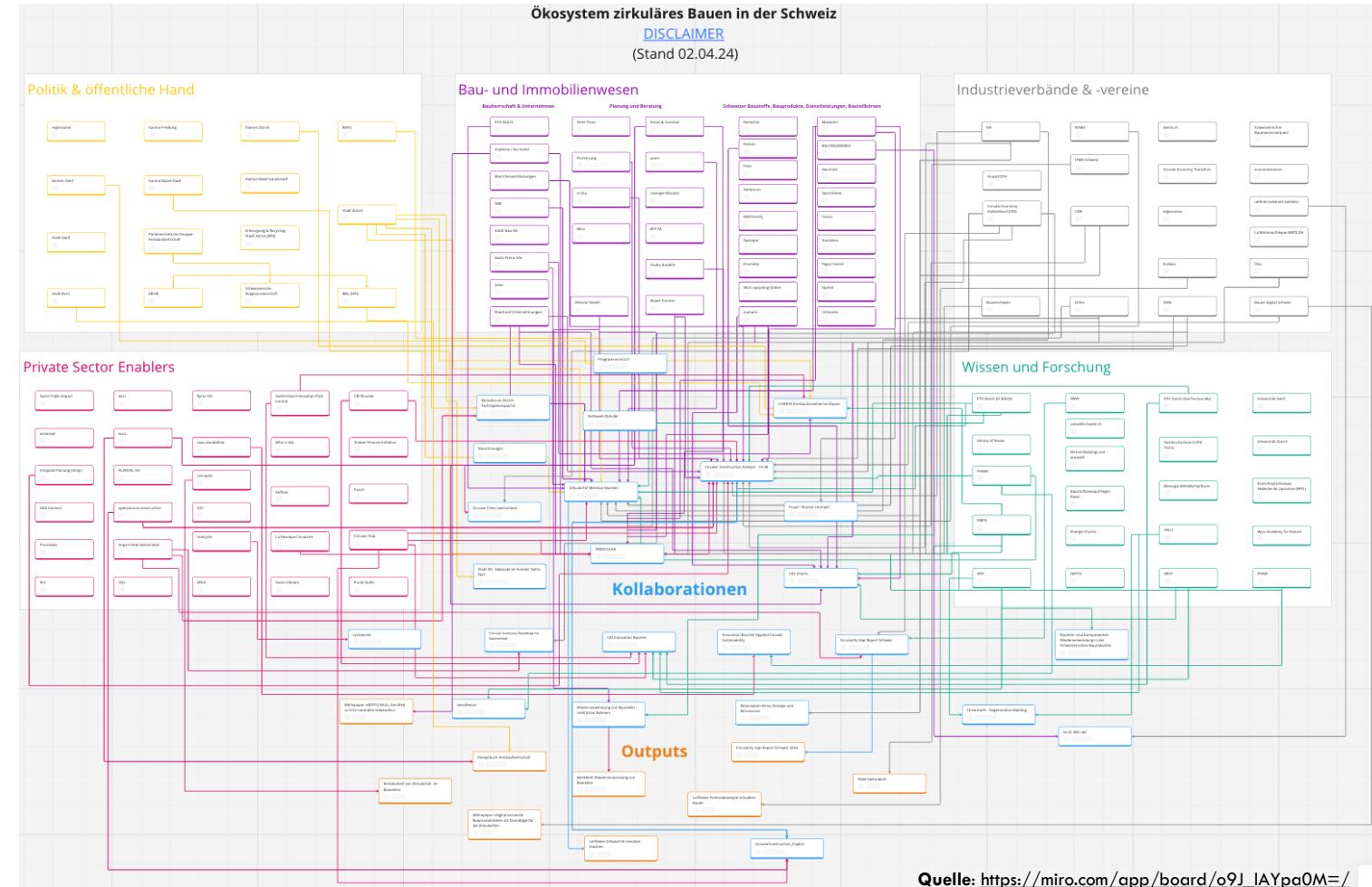
**Strategie zur  
Kreislaufwirtschaft im Kanton  
Zürich**

PDF | 32 Seiten | Deutsch | 838 KB

Wir entwickeln für C33 das Ökosystem zirkuläres Bauen in der Schweiz, wo sich schon viele Aktivitäten zeigen

## Erkenntnisse

- Wenige Stakeholder treiben viel voran
- Wenig Output, der für Alle offen zugänglich ist
- Trotz Auslegeordnung, keine Übersicht



Quelle: [www.circularconstructioncatalyst.ch](http://www.circularconstructioncatalyst.ch)

# Circular Construction Catalyst 33

**Quelle:** [www.circularconstructioncatalyst.ch](http://www.circularconstructioncatalyst.ch)

Wir gründeten in 2023 der Verein C33 – die Schweizer Koordinationsstelle für ein zirkuläres Bauwesen

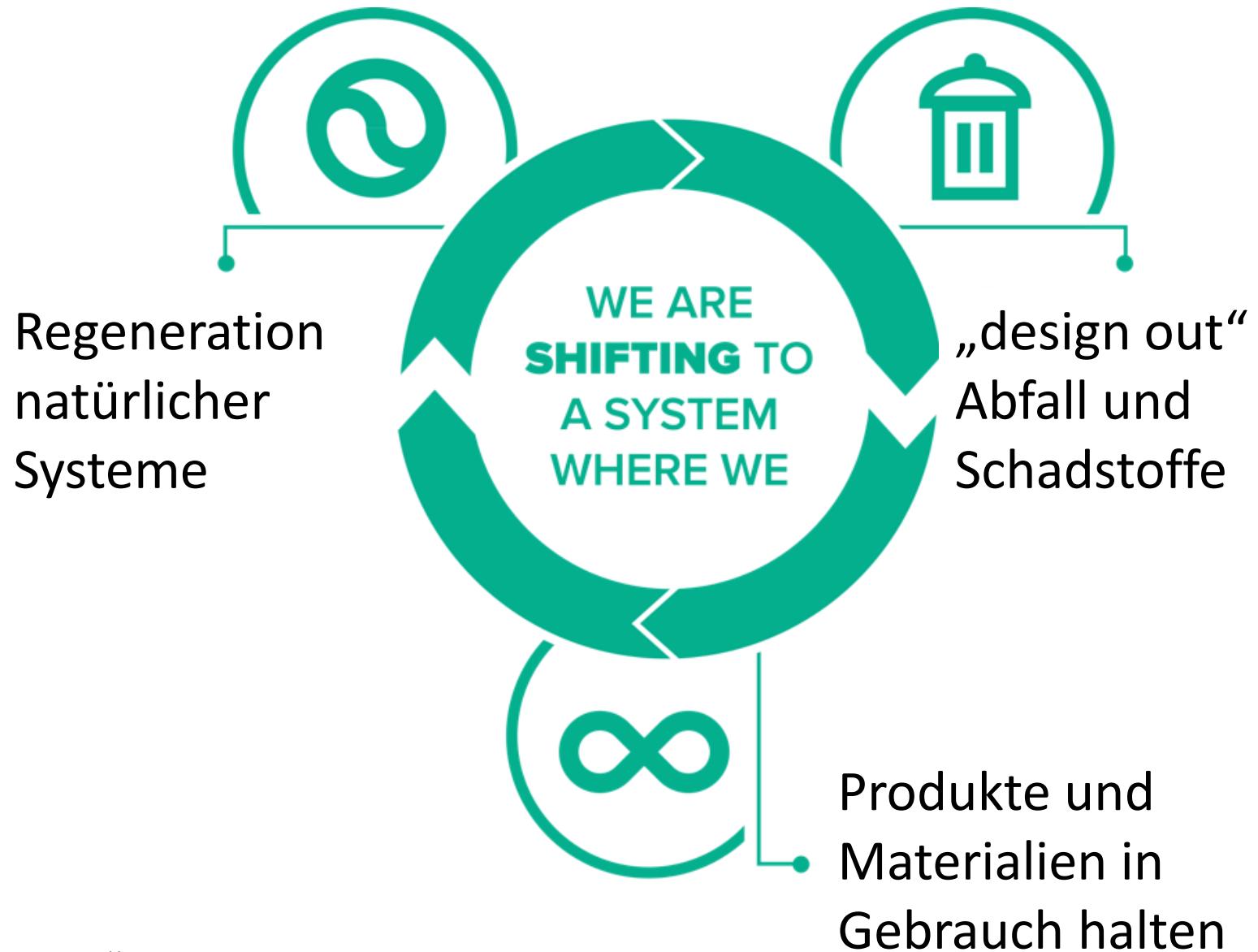


Grundlagen



Definitionen in der  
Kreislaufwirtschaft





## Viele Definitionen!

Kreislaufwirtschaft ist ein ganzheitlicher Ansatz, der den gesamten Kreislauf betrachtet: Von der Rohstoffgewinnung, über das Design, die Produktion und die Distribution eines Produkts bis zu seiner möglichst langen Nutzungsphase und zielt ab auf eine höchstmögliche Wiederverwendung und Wiederverwertung.

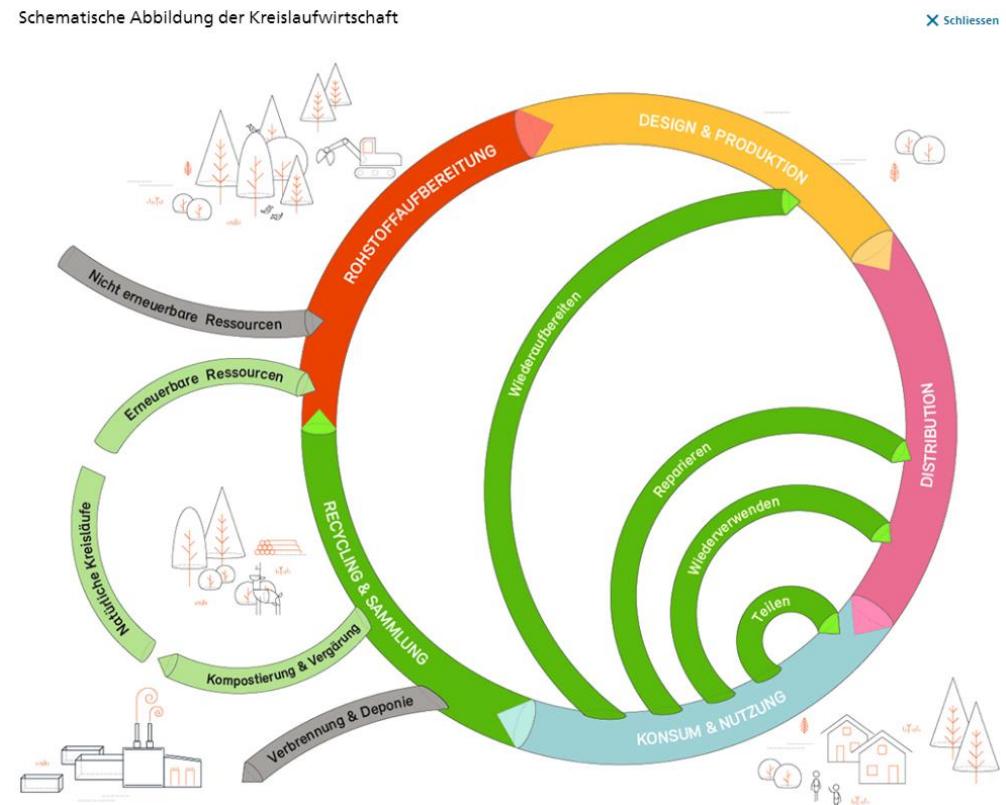
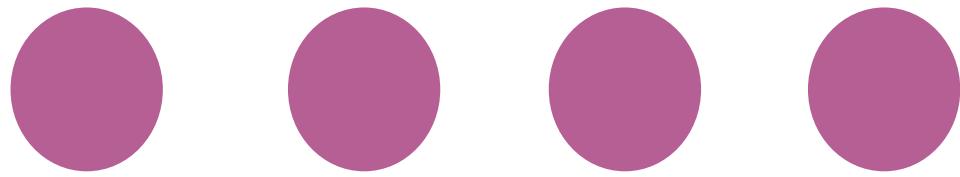


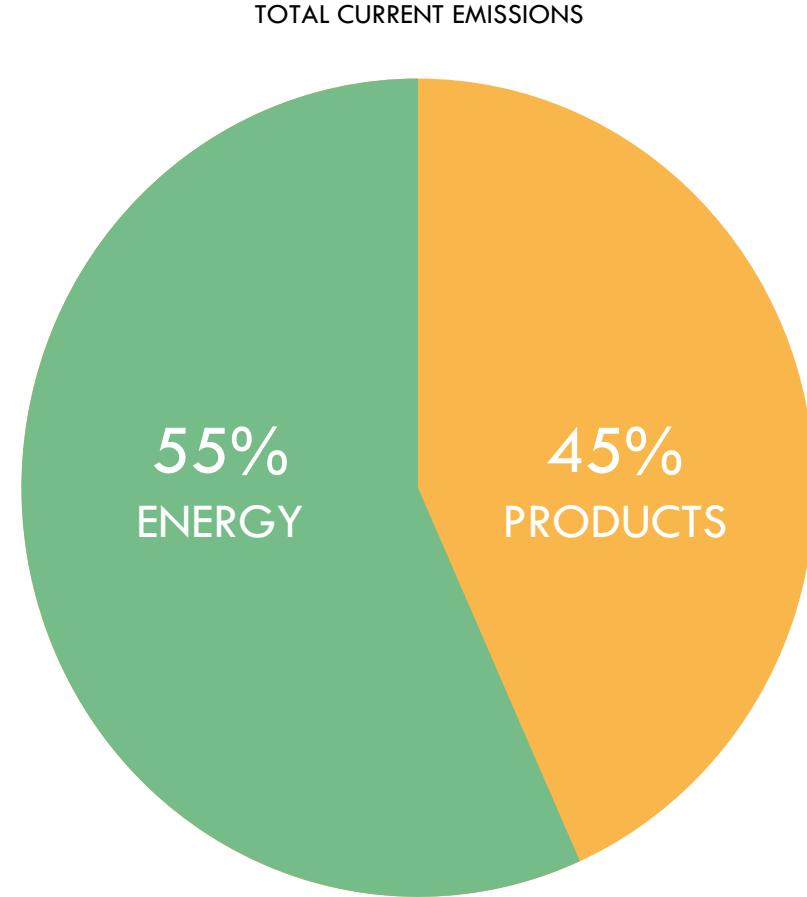
Abbildung 2: Schematische Abbildung der Kreislaufwirtschaft

© BAFU



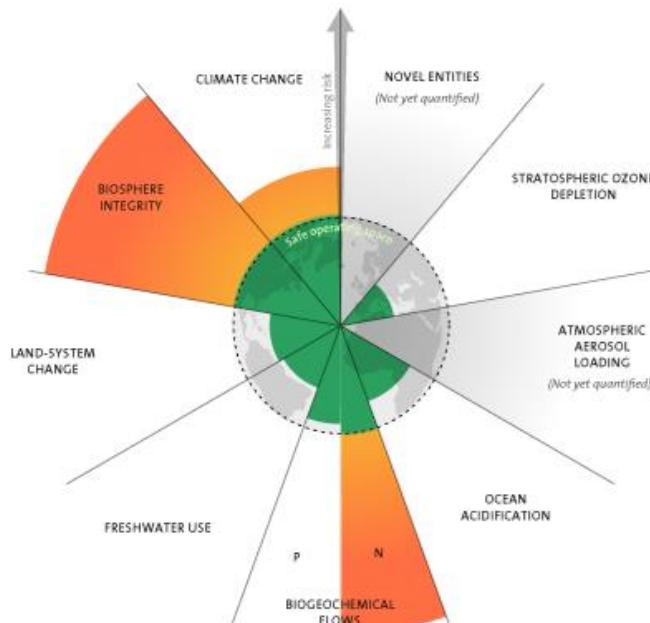
Burning platform  
Heutiges Wirtschaften

# Kreislaufwirtschaft als Mittel zum Zweck für den reduzierten Energie- und Ressourcenverbrauch



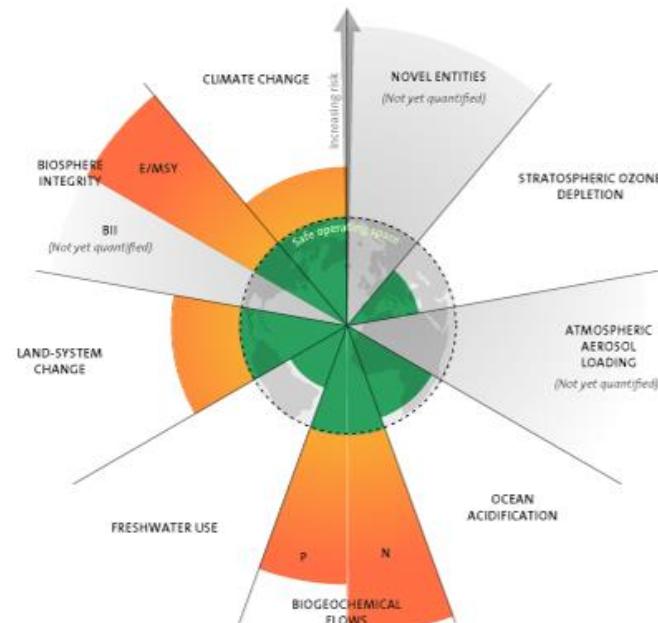
# Wir überschreiten die Grenzen der Tragfähigkeit des Planeten

2009



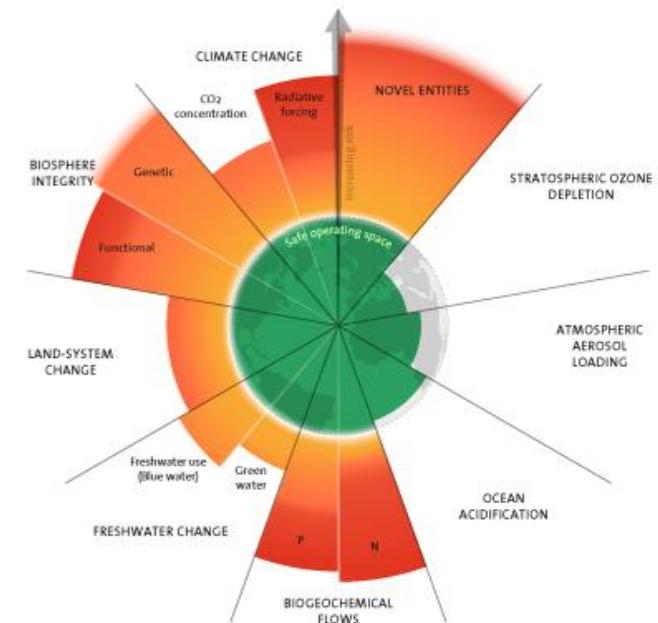
3 boundaries crossed

2015



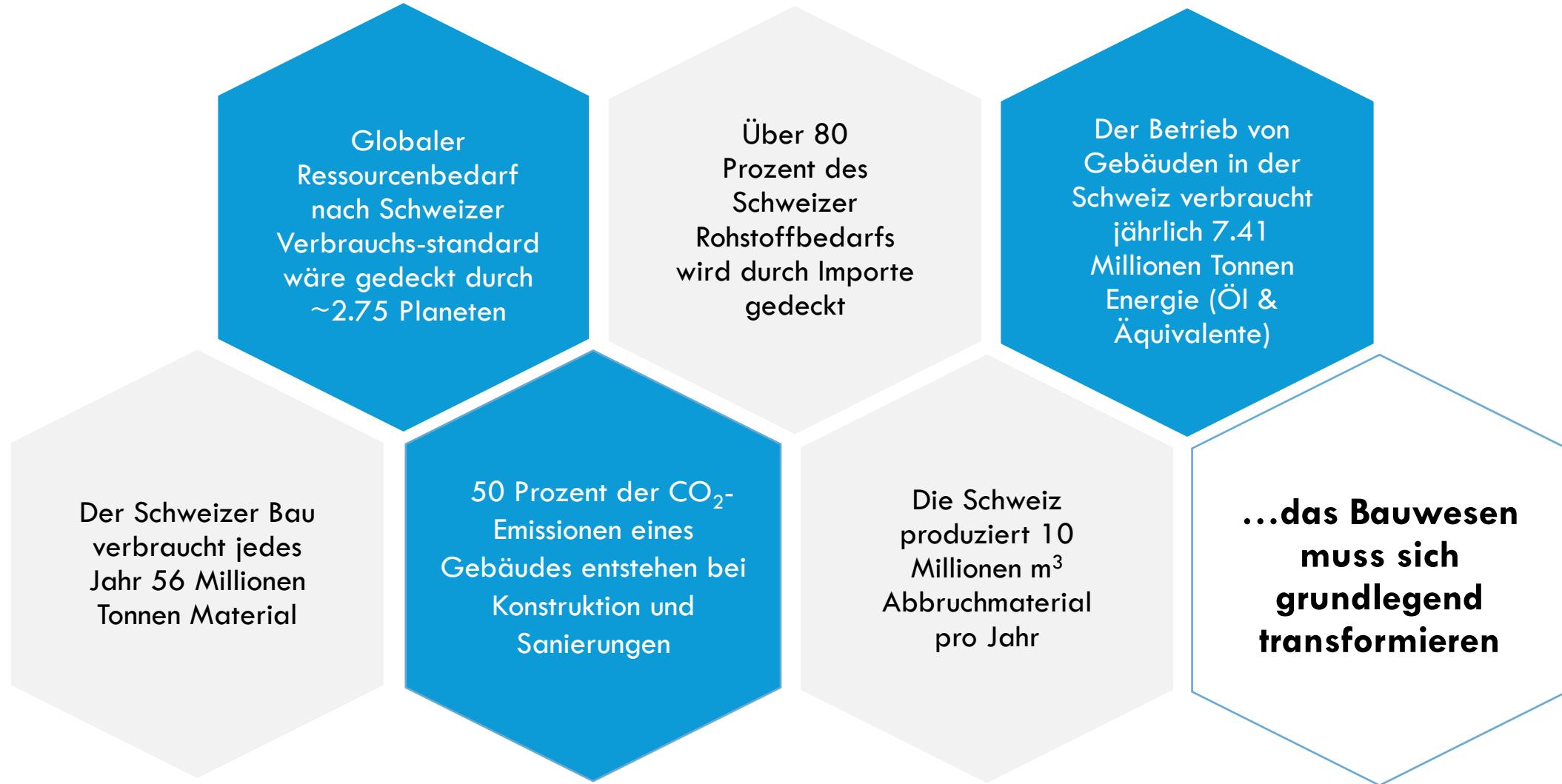
4 boundaries crossed

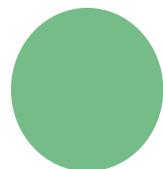
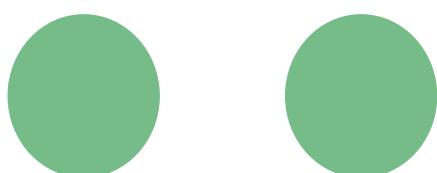
2023



6 boundaries crossed

Der Bau ist für 40% der  
globalen CO<sub>2</sub>-Emissionen  
verantwortlich





# Strategie

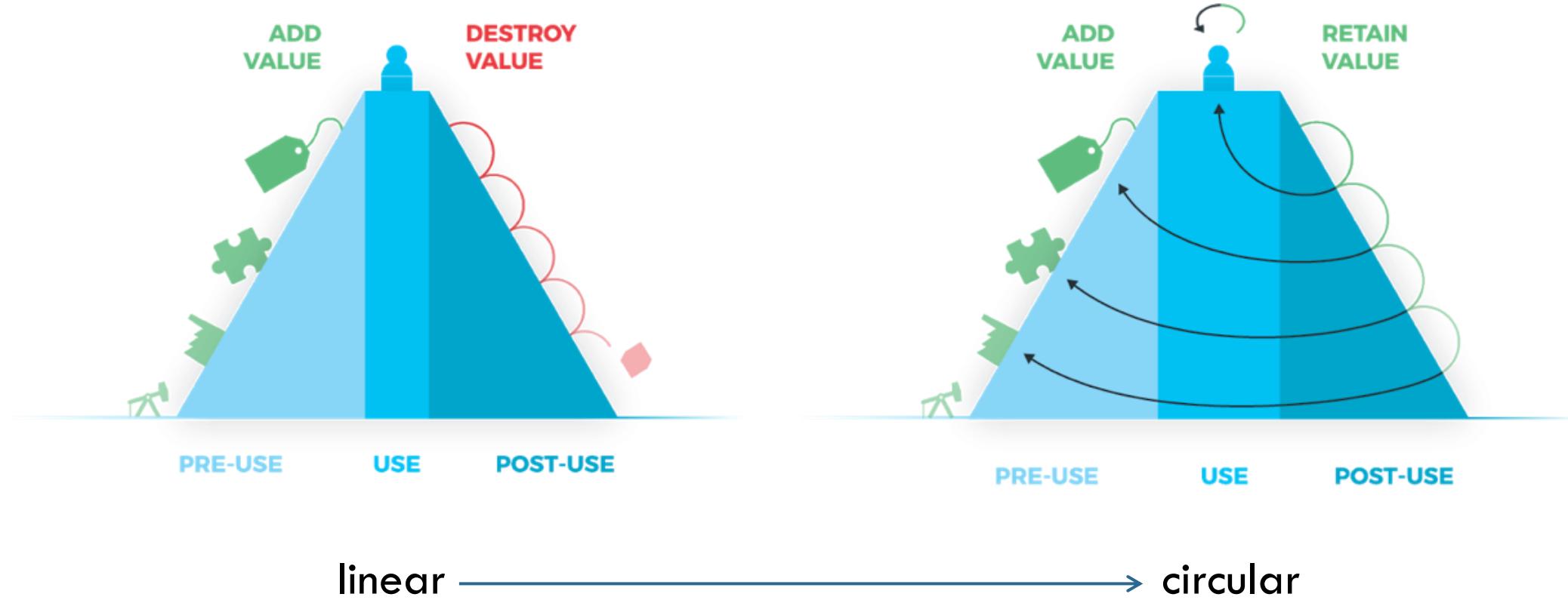
## Das Potential und die Ansätze

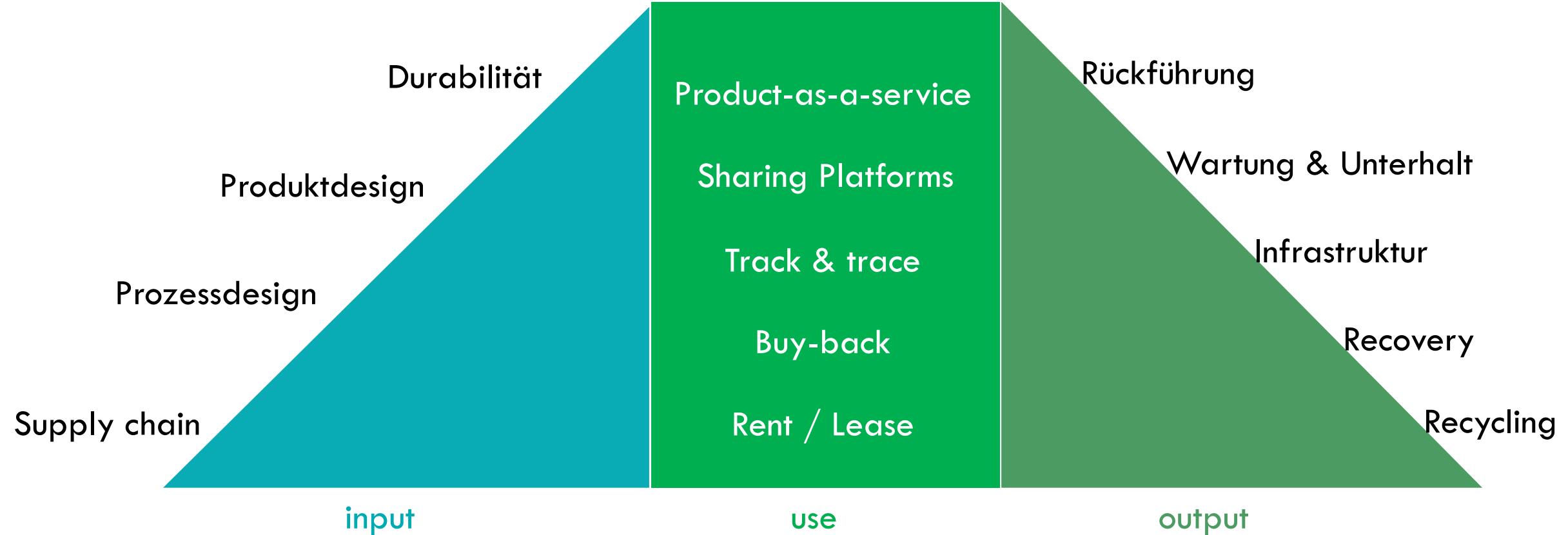
# Geschäftsmodell



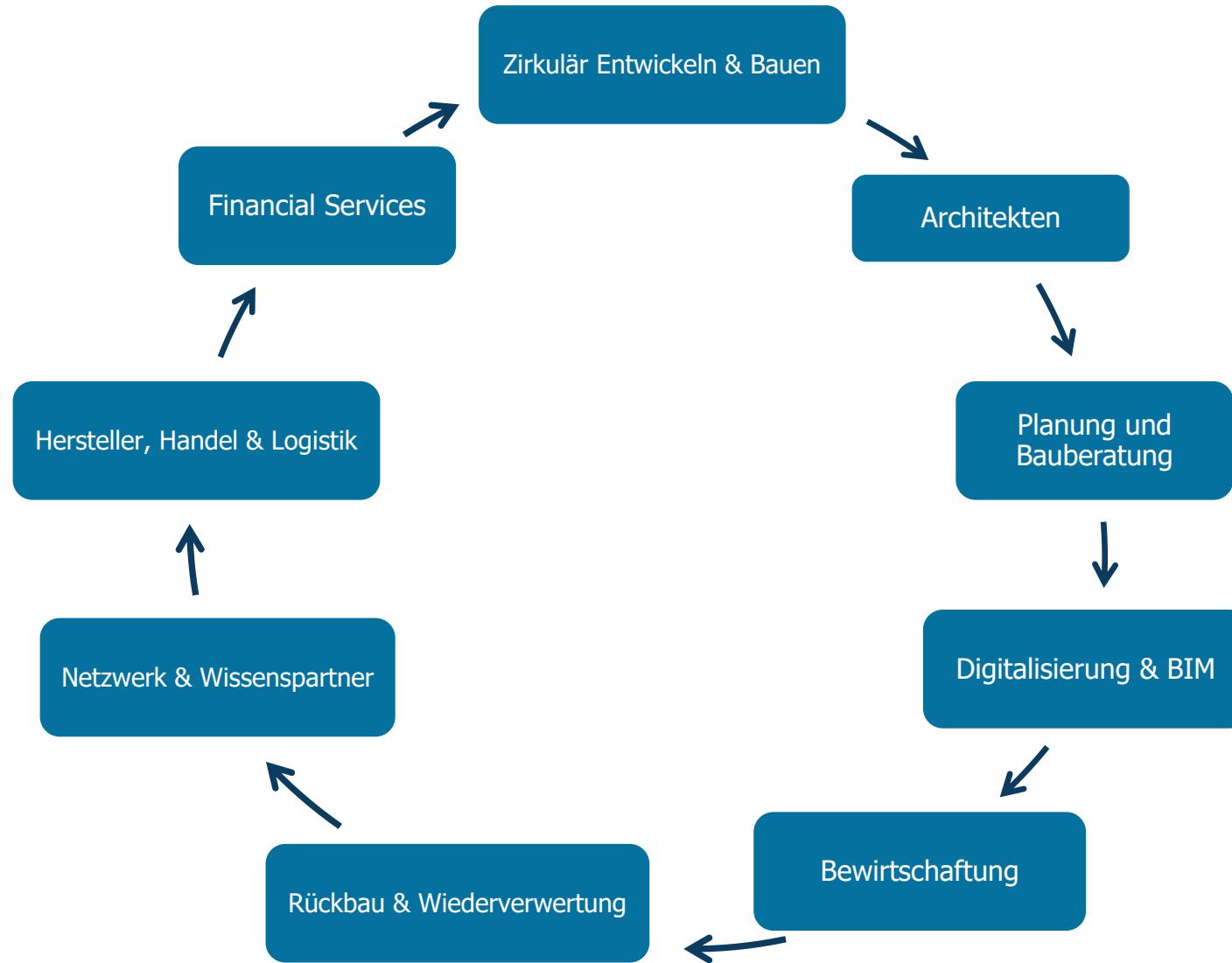
80% der Umweltauswirkungen eines Produkts  
werden durch das  
Design «bestimmt»

# Produktdesign



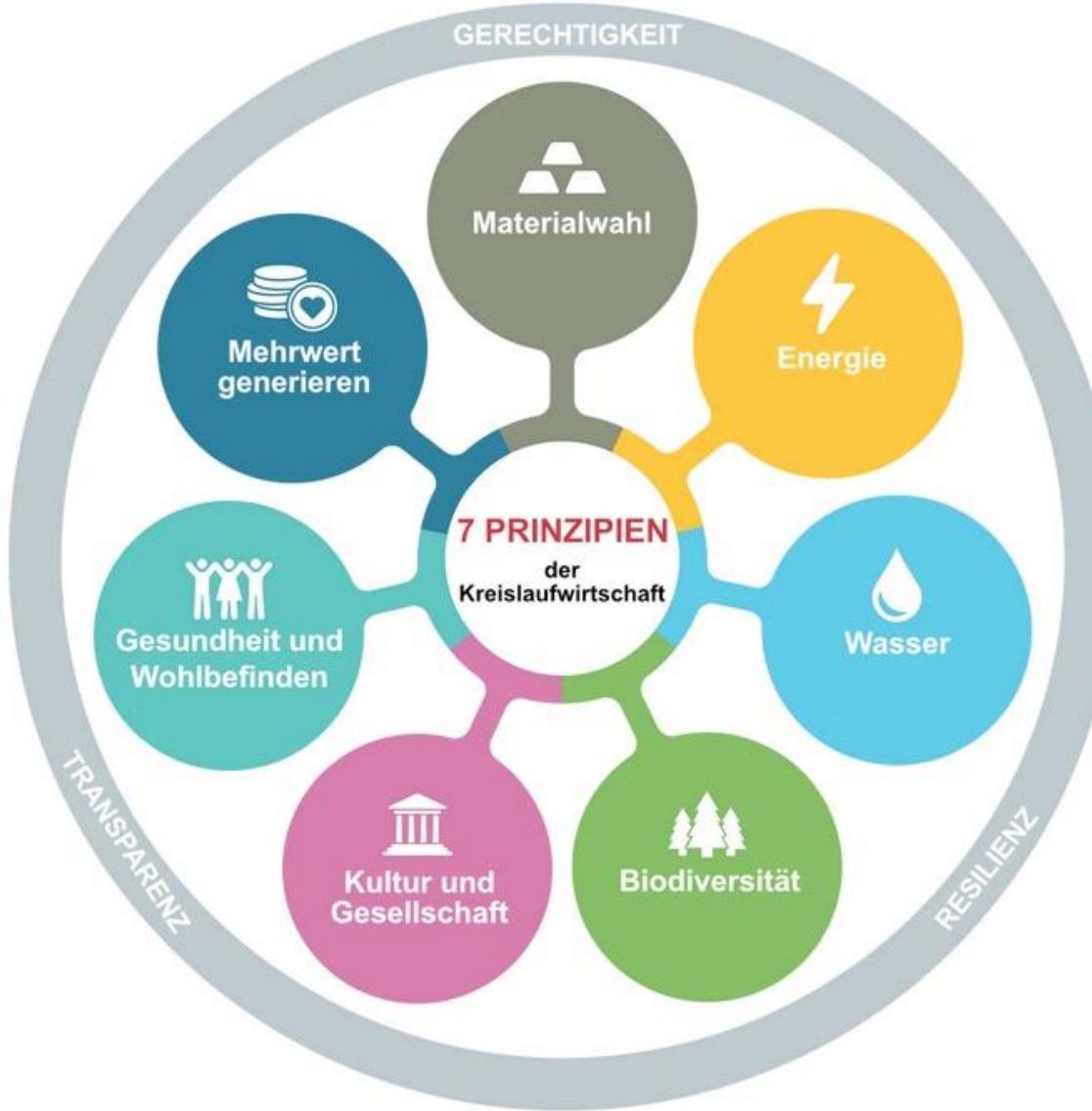


# Zusammenarbeit entlang der Kette ist eine Voraussetzung für Zirkularität





Praxisbeispiele  
wie anfangen?



1. Materialwahl
2. Energie
3. Wasser
4. Biodiversität
5. Kultur und Gesellschaft
6. Gesundheit und Wohlbefinden
7. Mehrwert schaffen



# Müllerstrasse

Rückbau der bestehenden Komponenten und Baustoffe und Wiedereinbau in die sanierte Immobilie

Zürich, Schweiz



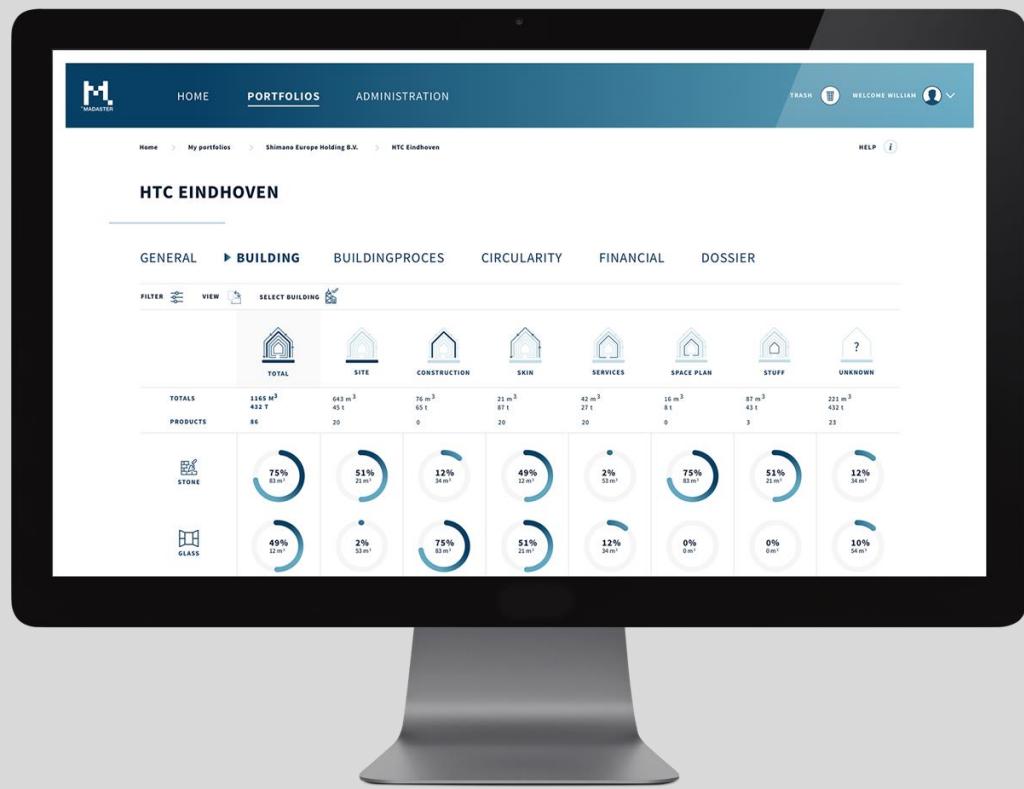


# Atelier AHA

Stampflehmbau, Kreativ- und Grünraum

Männedorf, Schweiz





# Grundbuch für Materialien

Madaster, das Kataster für Materialien in der gebauten Umwelt

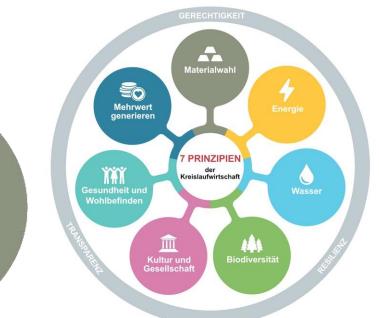
Schweiz





# Oxara

Wiederverwendung von Bauabfällen als Ressource und eine 90-prozentige CO2-Reduzierung im Vergleich zu Beton





# V-Zug

Waschen als Service  
Besitztum bleibt bei V-Zug  
Bsp. Kunde SBB





Quelle: Dezeen, Paris Olympic Village features streetlamps made from salvaged materials

# Concepto & Studio 5.5

## Strassenbeleuchtung

France





**HOME**  
**RRC RIEDTWIL**  
**ONLINE-SHOP**  
Highlights  
Alle Artikel anzeigen  
Bauteile

## Highlights (15)



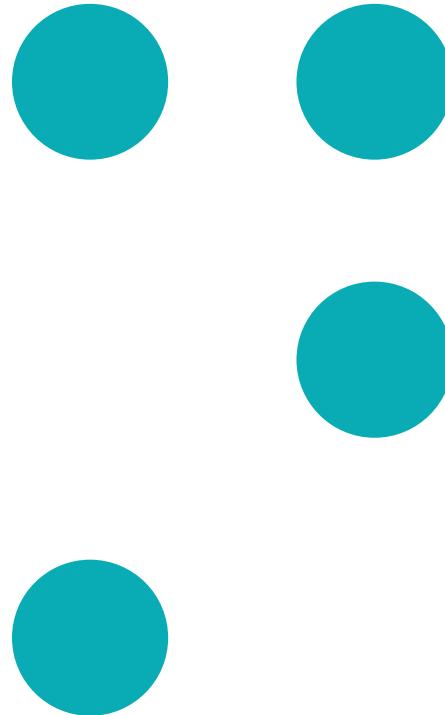
107938

Universalstein Granit 20 x 10 x 9

# Bauteilbörsen

Useagain.ch, Salza,  
Shop.wiederverwendung, Bauteilclick.ch  
Materium.ch, Bau-Börse





ACTION?

Was können Sie heute  
schon tun?

Werden Sie Mitglied bei C33 und ebnen  
Sie mit uns den Weg hinzu ein zirkuläres  
Bauwesen!

[info@circularconstructioncatalyst.ch](mailto:info@circularconstructioncatalyst.ch)

# Übersicht mit Kurse und Anlässe

28. Mai 2024



Masterclass

## Masterclass Zirkularität im Bau- und Immobiliensektor

28.05.2024 | Freie Plätze

Nehmen Sie an einem unserer Tageskurse über zirkuläres Bauen teil und lassen Sie sich inspirieren von vorhandenen Use Cases. Sie profitieren von einer persönlichen Runde an Kursteilnehmenden und dem Dialog mit Personen von unterschiedlichen...

[Mehr erfahren](#)

12. Juni 2024



Netzwerk

## C33 Community-Anlass

# Kontakt

---

**Circular Hub GmbH**

Josefstrasse 53

8005 Zürich

+41 44 500 43 03

[marloes.fischer@circularhub.ch](mailto:marloes.fischer@circularhub.ch)

[www.circularhub.ch](http://www.circularhub.ch)

