



**Kanton Zürich  
Baudirektion**

# **Kreislaufwirtschaft – Aktivitäten des Kantons**

**Jasmin Mertens / Simon Schwarzenbach  
Fach- und Koordinationsstelle Kreislaufwirtschaft**

**Gemeindeseminar 2025**

# Strategische Verankerung

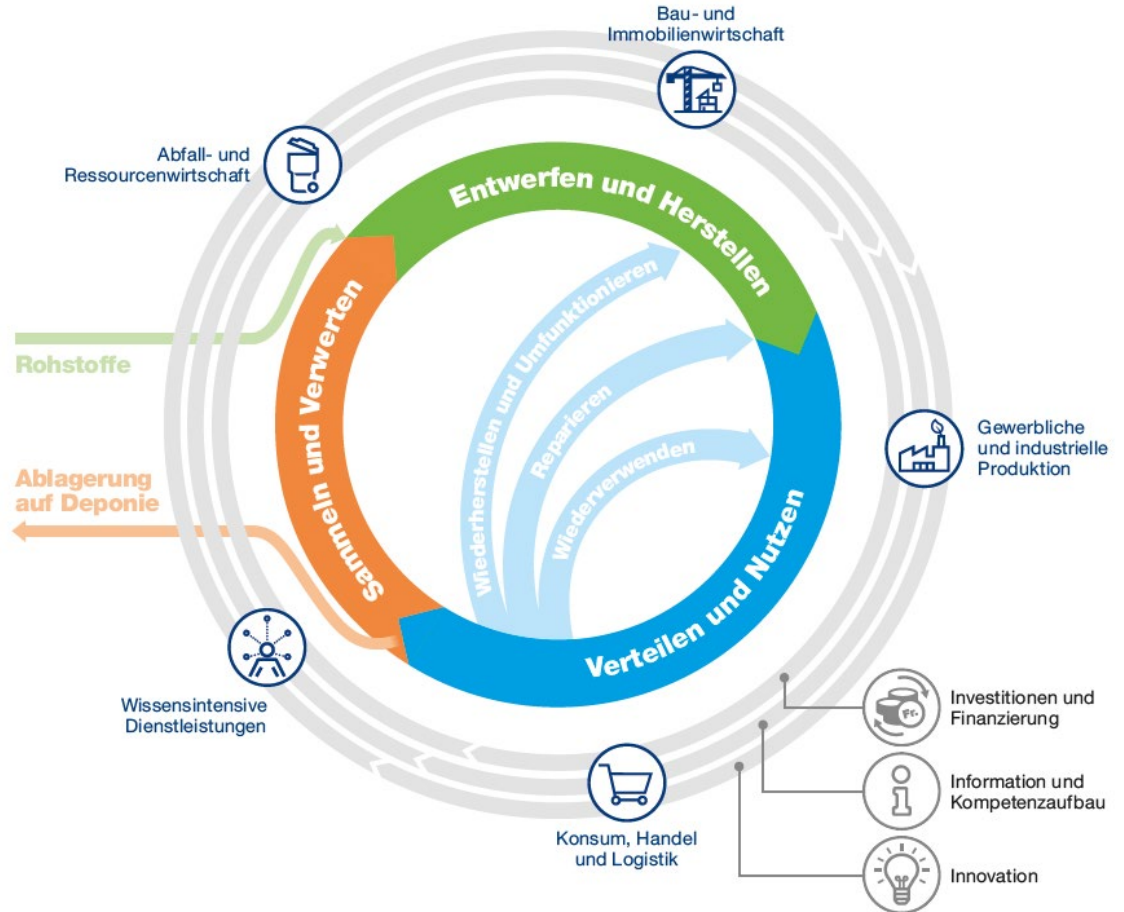


## Ziele

- **Rohstoffe, Materialien und Güter schonend und effizient nutzen,**
- **die Wettbewerbsfähigkeit des Kantons mit einer kreislauffähigen Wirtschaft erhöhen,**
- **Abfälle vermeiden und saubere Kreisläufe gewährleisten.**





















# Schwerpunkte

## Handlungsbereiche und übergeordnete Stossrichtungen



# Grosse Hebel

## ... der öffentlichen Hand

	Anteil am kantonalen BIP	Materialumsatz	Abfallmenge
 <b>Bau- und Immobilienwirtschaft</b>			
 <b>Gewerbliche und industrielle Produktion</b>			
 <b>Konsum, Handel und Logistik</b>			
 <b>Wissensintensive Dienstleistungen</b>			
 <b>Abfall- und Ressourcenwirtschaft</b>			

Eigene Gebäude, Infrastruktur

Beschaffung von Gütern, Produkten, Dienstleistungen; Berücksichtigung von Flächenbedürfnissen

Organisation und Ausrichtung des Abfallwesens



# **Rollen und Aufgaben der Städte, Gemeinden und Zweckverbände**

**Ausrichtung der Beschaffung auf Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft (Vorbild und Erstkunde)**

**Kreislaufforientierte Planung von Infrastruktur/Bauten und Raumplanung (Ort-/Zonenplanung)**

**Verantwortung für das Siedlungsabfallwesen – Schliessen von Stoffkreisläufen**

**Sensibilisierung/Information sowie Koordination im lokalen und regionalen Kontext**



# Prioritäre Ansätze für Städte, Gemeinden, Zweckverbände



- Information und Beratung der lokalen Unternehmen und der Bevölkerung zur Kreislaufwirtschaft
- Überkommener Informations- und Wissensaustausch
- Unterstützung von Teil- und Tauschbörsen



- Treiber von innovativen Geschäftsmodellen und kreislaforientierten Produkten durch Ausrichtung der Beschaffung auf Kreislaufwirtschaft
- Anwendung der Musterausschreibungen gemäss den neuen kantonalen Leitlinien zur nachhaltigen Beschaffung (Kapitel 1.4.)

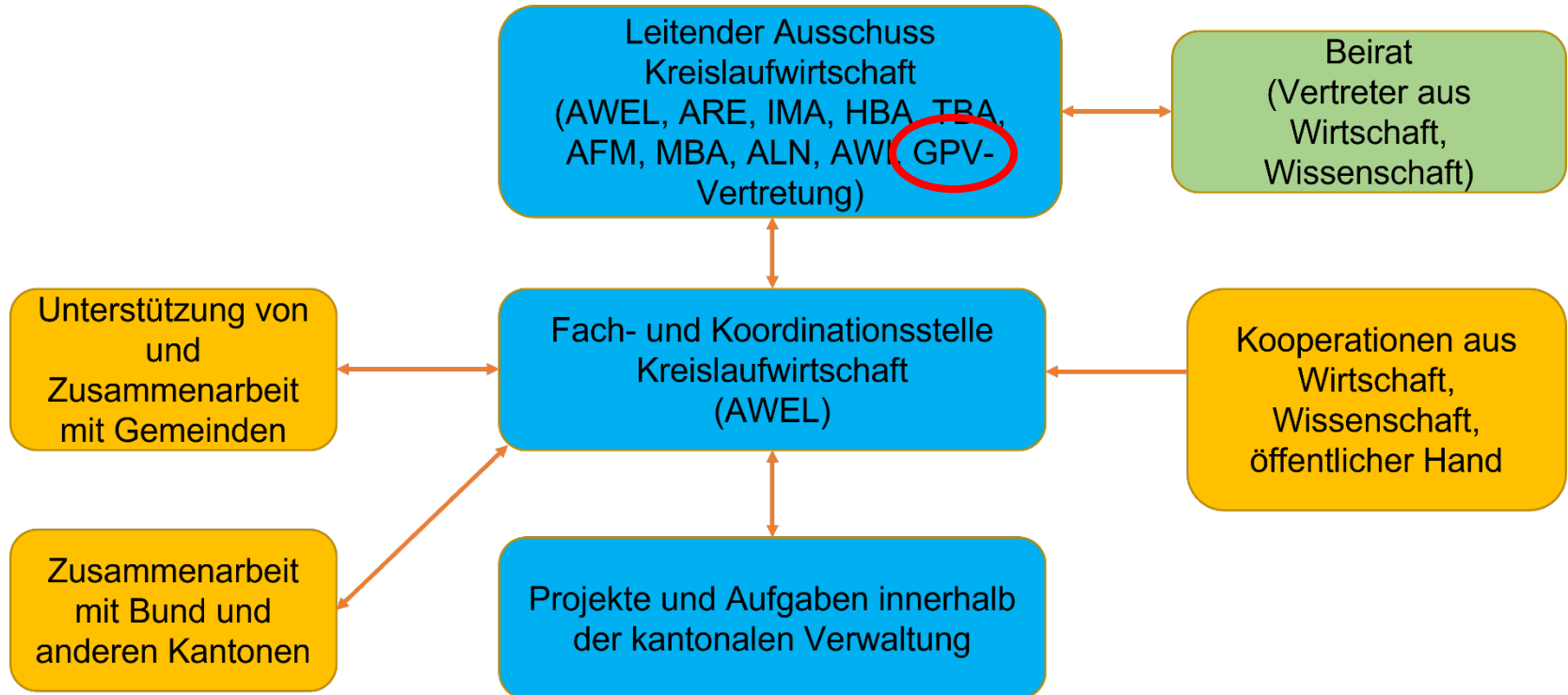


- Digitalisierung in Planung, Realisierung, Bewirtschaftung und Rückbau bei eigenen Bauten und Infrastruktur einfordern, validieren und prüfen
- Einfordern von Nachweisen zum kreislaforientierten Bauen (basierend auf einschlägigen Normen und Empfehlungen) bei eigenen Bauten
- Schaffung von raumplanerischen Voraussetzungen für Logistik- und Lagerzentren für die Wiederverwendung von Bauteilen
- Prüfung von Massnahmen zur Verlängerung der Lebenszyklen von eigenen Gebäuden



- Optimierung der Separatsammlung
- Unterstützung von lokalen Up- und Recyclinginitiativen
- Unterstützung von multifunktionalen Werkhöfen, inkl. Reparaturwerkstätten und Marktplätzen

# Wie wir innerhalb der kantonalen Verwaltung organisiert sind – ausgehend von der Strategie:



# Unterstützung von und Zusammenarbeit mit Gemeinden



Kantonale Aktivitäten für die Zusammenarbeit und Unterstützung von Gemeinden, Städten und Zweckverbänden zur Umsetzung der Kreislaufwirtschaft:

- Koordination und Vernetzung;
- Sensibilisierung und Wissensaustausch;
- Bereitstellung & Verbreitung von Hilfsmitteln und Beratungsangeboten (u.a. bei Beschaffung);
- Unterstützung in Pilotprojekten;
- Transparenz Stoffflüsse: fördern und fordern;
- Bereitstellen von Information und Integration des Themas in die Bildung.

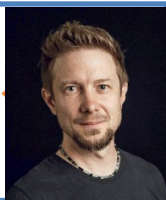


# Fach- und Koordinationsstelle Kreislaufwirtschaft

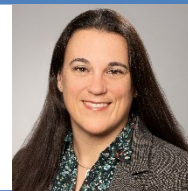
**Jasmin Mertens**  
Leitung Fach- und  
Koordinationsstelle  
Projektleitung



**Simon Schwarzenbach**  
Projektleitung  
Abfall- und  
Kreislaufwirtschaft



**Ksenija Jurinak**  
Betrieblicher Umweltschutz  
Projektleitung



**Sandro Glanzmann**  
Projektleitung  
Kreislaufwirtschaft



Kontakt:

[kreislaufwirtschaft@bd.zh.ch](mailto:kreislaufwirtschaft@bd.zh.ch)  
[zh.ch/kreislaufwirtschaft](http://zh.ch/kreislaufwirtschaft)



# Ausgewählte kantonale Aktivitäten

## Workshop mit Gemeinden im April 2025

Folgende Ideen wurden im Workshop für die Unterstützung von Gemeinden erarbeitet:

### Bau, Raumplanung & Infrastruktur

- Hilfestellung zirkuläres Bauen bei eigenen Gebäuden.
- Muster für die Verankerung der Kreislaufwirtschaft in Gemeindeordnungen.
- Beratungsangebote für Private (Vorbild: Energieberatungen).
- Hilfestellungen im Bewilligungsverfahren für zirkuläre Bauvorhaben.

### Unterhalt & Ausstattung

- Juristische Unterstützung/ Rechtsfälle zu Nachhaltigkeitskriterien in Ausschreibungen teilen.
- Leitlinien für spezifische Anwendungsbereiche ausarbeiten.
- Austausch und Erfahrungen zwischen Beschaffungsfachpersonen und Gemeinden teilen.
- Gesetzliche Vorschriften erlassen.

### Information & Koordination

- Wissenstransfer und Module/Angebot in Schulen.
- Sensibilisieren an Sammelstellen, Events (soziale Interaktion fördern) und über kommunale Kommunikationskanäle.
- Erfolgreiche innovative Projekte/Angebote bekannt machen.

### Siedlungsabfallwesen

- Thematik «Wieder/Weiterverwendung» in regionale Sammelstellen einbringen und mit diesen kombinieren (z.B. Brockenhäuser, Ansätze wie Pretty Good etc.).
- Überkommunale digitale Tauschbörsen.



# Ausgewählte kantonale Aktivitäten

## Bau- und Immobilienwirtschaft

- Das Potenzial der Gemeinden für zirkuläres Bauen ist sehr gross  
→ Anwendungsvorschlag / Hilfestellung: «Zirkuläres Bauen für eigene Gebäude der Gemeinden»
- Gemeinden mit ihrer Vorbildfunktion können mit der eigenen Bautätigkeit einen grossen Beitrag zur Förderung der Kreislaufwirtschaft im Bauwesen leisten.
- Die Legitimation für zirkuläres Bauen ist sowohl in strategischer als auch in gesetzgeberischer Hinsicht vorhanden.



- Wie können Gemeinden zirkuläres Bauen einfordern? Welche Kriterien sind dabei zu berücksichtigen?



- Der Kanton Zürich hat dafür einen (Anwendungs-)Vorschlag erarbeitet, der den Bedürfnissen insbesondere der Gemeinden, aber auch der weiteren involvierten Parteien der Verfahrensbegleitung/Jury sowie der Architekt\*innen abdeckt.





# Vorgehen



## Grundlagen

- Anwendbar
- Ausbalanciert
- Relevant
- Adaptierbar



## Test

- Proof-of-Concept
- An einem realen Beispiel
- Aufwand eruieren
- Optimieren



## Unterstützung

- Begleiten
- Wissen weitergeben
- Austauschen
- Zugang zu Expert\*innen



## Monitoring

- Qualitäts-sicherung
- Nachweispflichten

Kommunikation unter allen Parteien

Wir suchen eine Gemeinde, die gemeinsam mit uns an einem Bauprojekt die vorgeschlagenen Kriterien ausprobiert.



# Ausgewählte kantonale Aktivitäten

## Abfall- und Ressourcenwirtschaft



- Neue Organisation und kreislauforientierte Ausschreibung der Textilverwertung in der Stadt Zürich 2024/2025 (→ Pilotprojekt der Stadt Zürich);
- Ziel: Lokale Wiederverwendung und Faser zu Faser Recycling stärken sowie Transparenz in den Verwertung-/Abfallströmen schaffen;
- Das AWEL hat ein entsprechendes Monitoringsystem für die Alttextilverwertung aufgebaut und kann dieses nun im und am Projekt der Stadt Zürich ab 2026 implementieren, testen und Erfahrungen sammeln.

**(→ Folgereferat im Teil der Stadt Zürich)**



# Ausgewählte kantonale Aktivitäten

## Abfall- und Ressourcenwirtschaft

Abklärungen zu Ansätzen und Möglichkeiten zum Thema «Wiederverwendung an kommunalen Sammelstellen»; z.B. «Pretty Good» (→ **Folgereferat**)





# Ausgewählte kantonale Aktivitäten

## Innovation und nachhaltige Beschaffung

Praxisbeispiele und Unterstützung für kreislauforientierte Beschaffung in Gemeinden durch die Koordinationsstelle für Umweltschutz des Kantons (→ **Folgereferat**)

Themen Organisation

Kanton Zürich › ... › Nachhaltige Beschaffung › Leitlinien für nachhaltige Beschaffung

### Leitlinien für nachhaltige Beschaffung

Wie können bei Beschaffungen ökologische und soziale Aspekte berücksichtigt werden? Die Beschaffungsleitlinien geben wichtige Empfehlungen dazu. Sie richten sich an alle beschaffenden Stellen des Kantons.

Inhaltsverzeichnis

**Grundlegendes** Bedarfserklärung Innovationen fördern Checkliste komplexe Beschaffungen

<b>Teilnahmebedingungen</b>	<b>Förderung Kreislaufwirtschaft</b>	<b>Verpflegung</b>
<b>Fahrzeuge</b>	<b>Gebäude &amp; Baumaterialien</b>	<b>Möbel</b>
<b>Reinigung</b>	<b>Textilien</b>	<b>IKT-Geräte</b>
<b>Papierwaren, Hygienepapier, Büroufensilien</b>	<b>Kleingeräte</b>	<b>Haushaltsgeräte</b>
<b>Tiefbau</b>	<b>Wasserbau</b>	

Kanton Zürich  
Baudirektion  
Immobilienamt

## Ausstattung Zeughausstrasse

# 100%

In Kreisen denken,  
gemeinsam  
Zukunft gestalten