



Kanton Zürich  
Baudirektion

# **Kreislaufwirtschaft – Aktivitäten des Kantons**

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

**Gemeindeseminar 2025**

# Strategische Verankerung

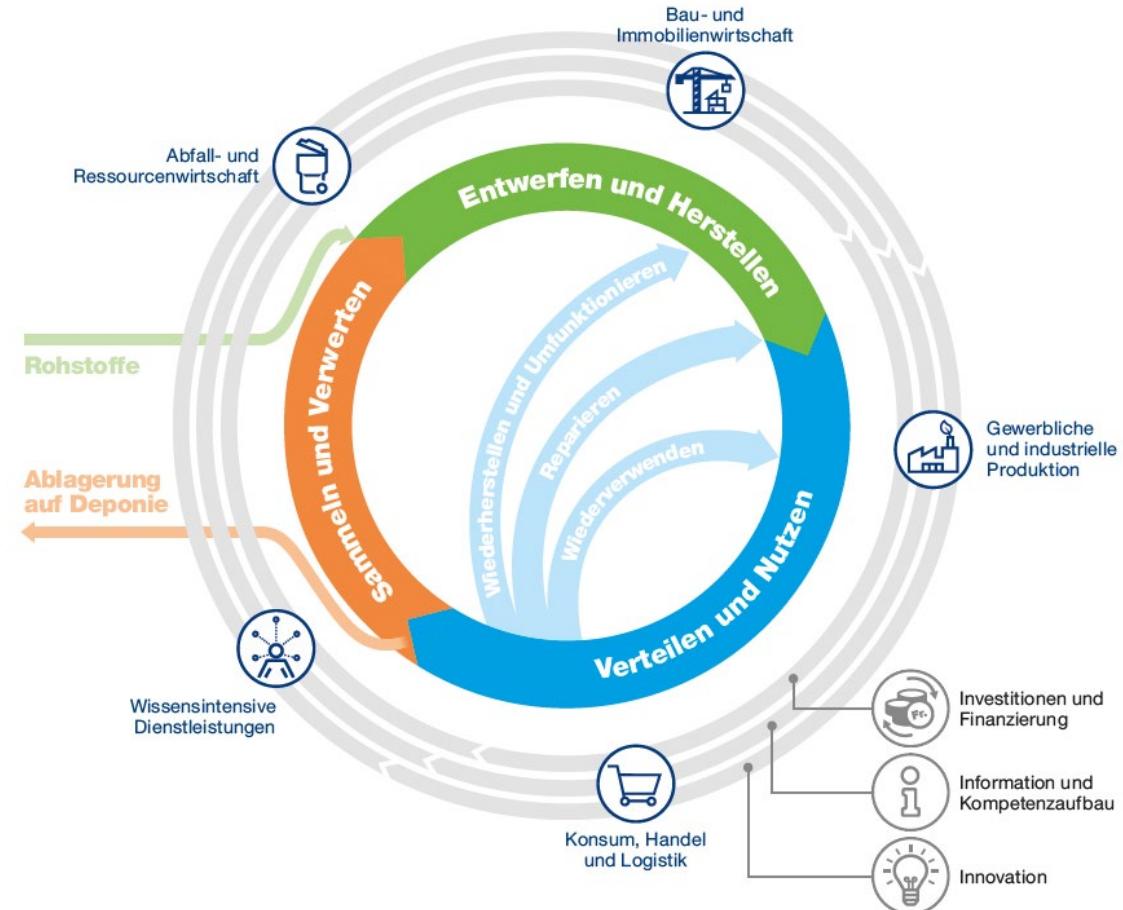


## Ziele

- **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
 Bau- und Immobilienwirtschaft	●	●	●
 Gewerbliche und industrielle Produktion	●	●	●
 Konsum, Handel und Logistik	●	●	●
 Wissensintensive Dienstleistungen	●	●	●
 Abfall- und Ressourcenwirtschaft	●	●	●

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)**

**Kreislauforientierte 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
- Überkommunaler Informations- und Wissensaustausch
- Unterstützung von Teil- und Tauschbörsen



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

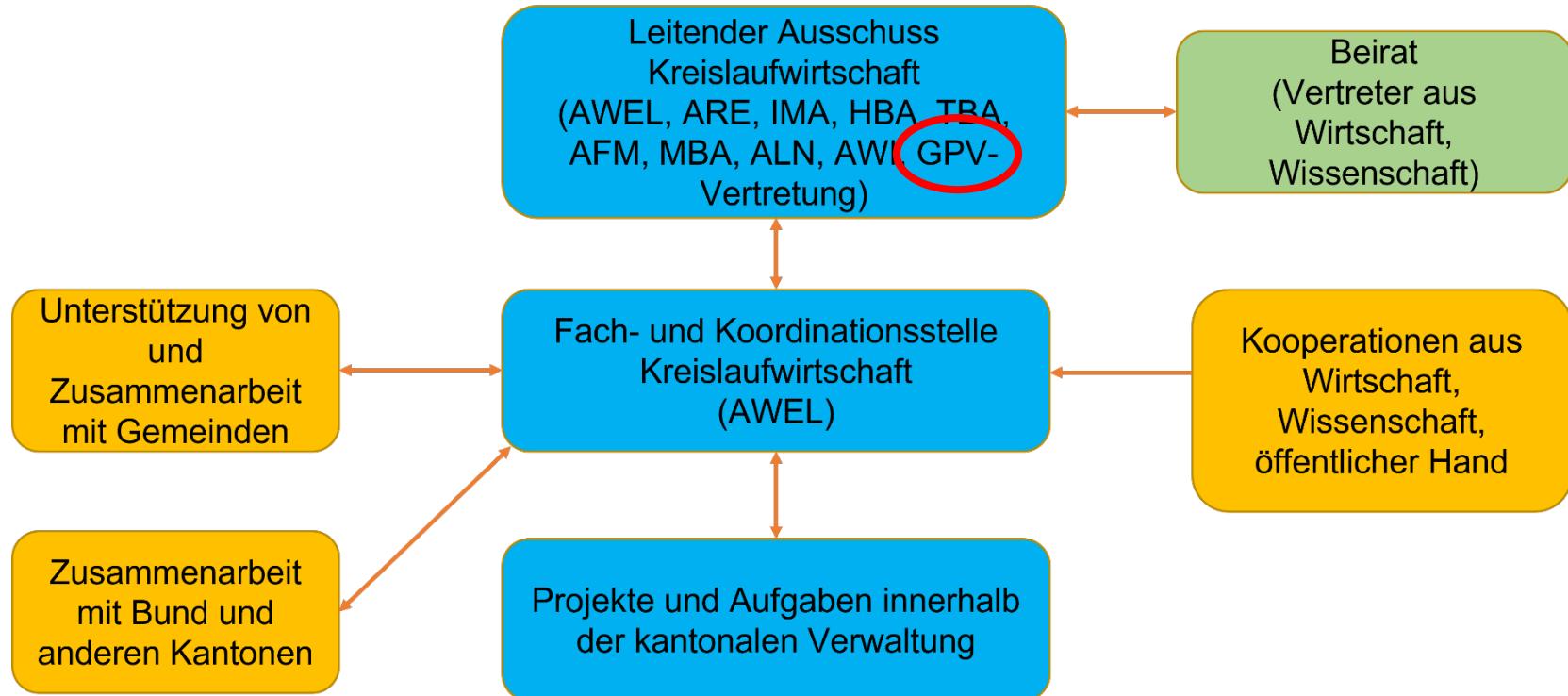


- Digitalisierung in Planung, Realisierung, Bewirtschaftung und Rückbau bei eigenen Bauten und Infrastruktur einfordern, validieren und prüfen
- Einfordern von Nachweisen zum kreislauforientierten Bauen (basierend auf einschlägigen Normen und Empfehlungen) bei eigenen Bauten
- Schaffung von raumplanerischen 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:

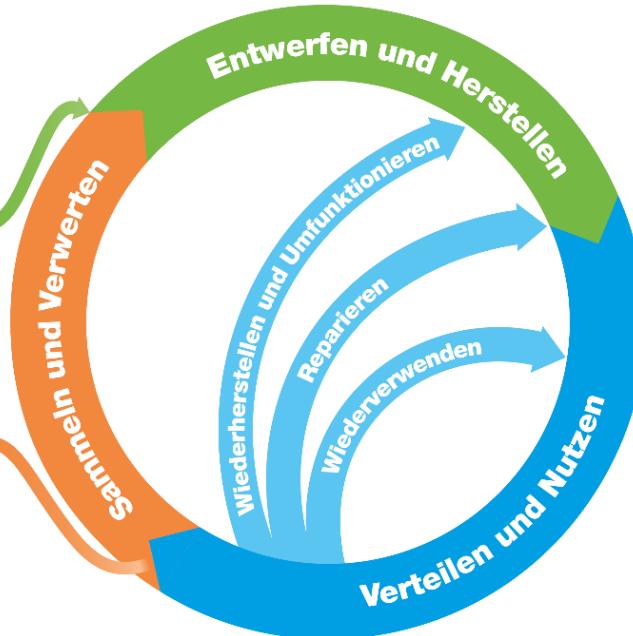
- Koordination und Vernetzung;
- Sensibilisierung und Wissensaustausch;
- Bereitstellung & Verbreitung von Hilfsmitteln und Beratungsangeboten (u.a. bei Beschaffung);
- Unterstützung in Pilotprojekten;
- Transparenz Stoffflüsse: fördern und fordern;
- Bereitstellen von Information und Integration des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

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Hilfestellung zirkuläres Bauen bei eigenen Gebäuden.</li><li>• Muster für die Verankerung der Kreislaufwirtschaft in Gemeindeordnungen.</li><li>• Beratungsangebote für Private (Vorbild: Energieberatungen).</li><li>• Hilfestellungen im Bewilligungsverfahren für zirkuläre Bauvorhaben.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Juristische Unterstützung/ Rechtsfälle zu Nachhaltigkeitskriterien in Ausschreibungen teilen.</li><li>• Leitlinien für spezifische Anwendungsbereiche ausarbeiten.</li><li>• Austausch und Erfahrungen zwischen Beschaffungsfachpersonen und Gemeinden teilen.</li><li>• Gesetzliche Vorschriften erlassen.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wissenstransfer und Module/Angebot in Schulen.</li><li>• Sensibilisieren an Sammelstellen, Events (soziale Interaktion fördern) und über kommunale Kommunikationskanäle.</li><li>• Erfolgreiche innovative Projekte/Angebote bekannt machen.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Thematik «Wieder/Weiterverwendung» in regionale Sammelstellen einbringen und mit diesen kombinieren (z.B. Brockenhäuser, Ansätze wir Pretty Good etc.).</li><li>• Überkommunale digitale Tauschbörsen.</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# 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** Bedarfsklärung Innovationen fördern Checkliste komplexe Beschaffungen

**Teilnahmebedingungen**

Fahrzeuge  
Reinigung  
Papierwaren, Hygieneartikel, Bürotulpen  
Tiefbau

**Förderung Kreislaufwirtschaft**

Gebäude & Baumaterialien  
Textilien  
Kleingeräte  
Wasserbau

**Verpflegung**

Möbel  
IKT-Geräte  
Haushaltsgeräte

Kanton Zürich  
Baudirektion  
Immobilienamt

# Ausstattung Zeughausstrasse

# 100%

In Kreisen denken,  
gemeinsam  
Zukunft gestalten