



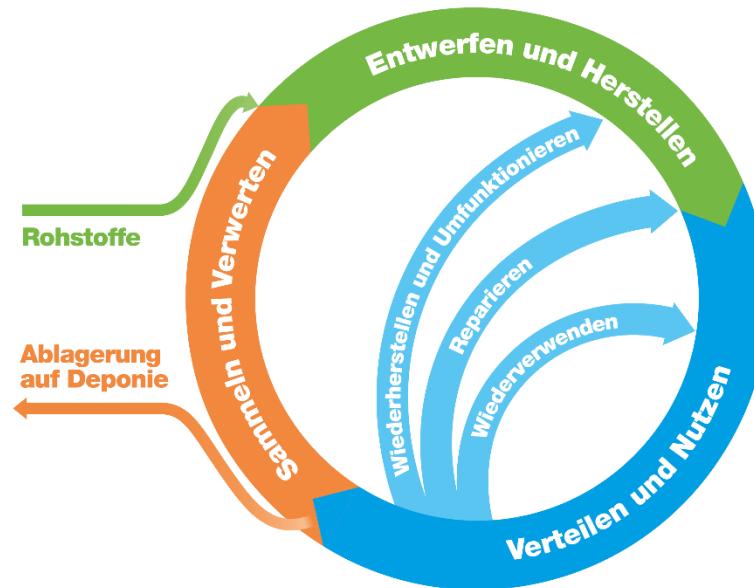
Kanton Zürich
Baudirektion

Strategie Kreislaufwirtschaft – Umsetzung einfach gemacht?

**Balthasar Thalmann, Abteilungsleiter Abfallwirtschaft und
Betriebe**

Klimadialog, 28. Oktober 2025

Strategie zur Kreislaufwirtschaft

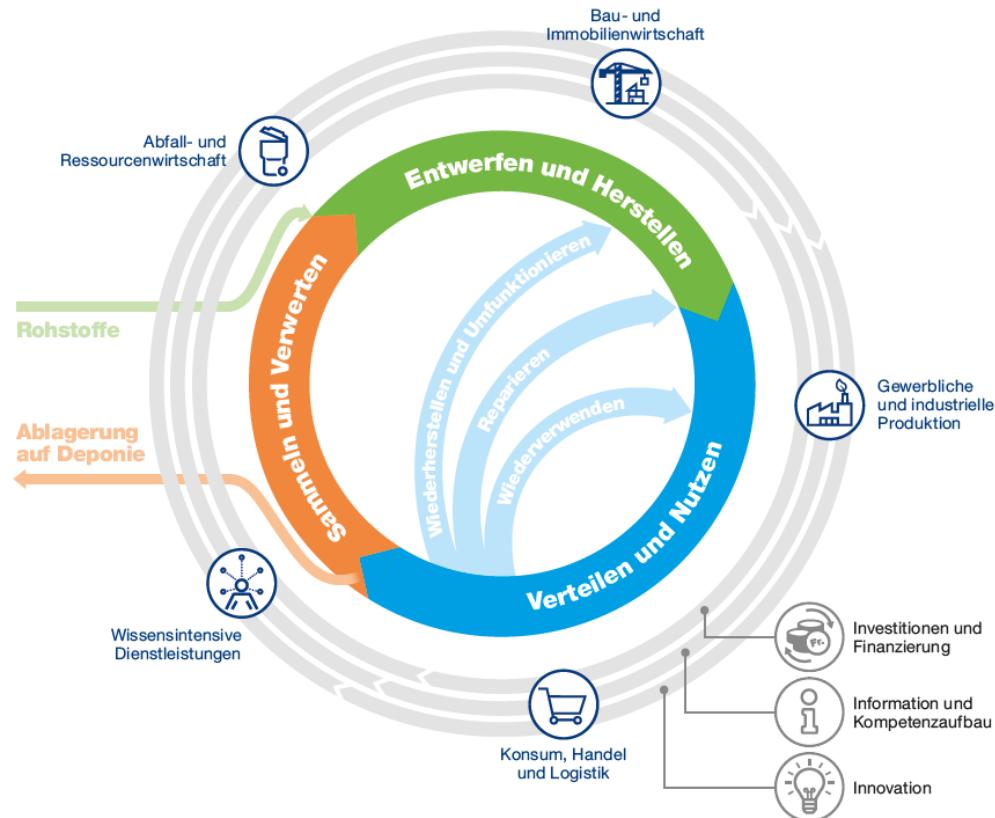


Mitwirkung Gemeinden:

- Einbezug GPV bei der Erarbeitung
- Vernehmlassung bei GPV und den Zürcher Gemeinden

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,
Berücksichtigung von
Flächenbedürfnissen

Organisation des Abfallwesens

Rollen und Aufgaben der Städte, Gemeinden und Zweckverbände

Auftraggeberin von Beschaffungsprojekten in Bau und Unterhalt

Raumplanung und Infrastruktur

Verantwortliche für das Siedlungsabfallwesen

Information und Koordination im Lokalen

Ausbauasphalt wiederverwenden

Einbau von
recyceltem
Ausbauasphalt in die
Kantonsstrasse A51
bei Bülach-Kloten

Quelle: Urs Schellenberg, TBA / O+G



KIRES
KONSENSUS INNOVATION

**Wiederverwendung Ausbauasphalt und
Einsatz Niedertemperaturasphalt**

Best Practice Guideline
Präsentations Broschüre

Wissenschaftliche Partner



Charta Kreislauforientiertes Bauen: Relevante Messgrößen (KPIs)

Vision	Wir definieren gemeinsam Lösungen zur Reduzierung von Treibhausgasen und zur Rohstoffschorung.				
Ziel	Planetare Grenzen einhalten: u.a. Netto-Null bis spätestens 2050				
Instrument	Zirkuläres Bauen				
Messgrößen	Verbrauch nicht erneuerbarer Primärrohstoffe Circularity Index Construction (CI-C) ► in %			Ausstoss grauer Treibhausgasemissionen (in kg CO ₂ eq/m ² a)	Kreislauffähigkeit am Ende von Nutzungzyklen Circularity Index End-of-Life (CI-EoL) ► in %
Aktionsfelder	A Bedarf hinterfragen	B Langfristig denken & langlebig bauen	C Materialeinsatz reduzieren	D Wiederverwendung fördern	E Richtiges Material wählen
Massnahmen	A1 Abwägung Ersatzneubau vs. Sanierung	B1 Nutzungsflexibilität & Design für Langlebigkeit	C1 Effizienter Materialeinsatz	D1 Bauteile und Materialien zur Verfügung stellen	E1 Erneuerbare, emissionsarme Materialien
	A2 Suffizienz im Flächenverbrauch	B2 Systemtrennung & Design für Rückbaubarkeit	C2 Low Tech vs. High Tech	D2 Bauteile und Materialien wiederverwenden	E2 Sekundärrohstoffe und Recyclinganteil
	A3 Verdichtung im Bestand	B3 Neue Beschaffungsansätze	C3 Bauabfälle vermeiden	D3 Gebäuderessourcenpass & Bauteildokumentation	E3 Recyclebare und wieder verwendbare Materialien
	V Varianten vergleichen				

Einsatz von Recyclingbeton



Neubau Kantonsschule
Buelrain, Winterthur
in Recyclingbeton
Quelle: HBA



Zielvorgaben für kantonale Hochbauten

Neubau Zielwert Treibhausgasemissionen in der Erstellung: < 9 kg CO₂/m² a²

Instandsetzung Zielwert Treibhausgasemissionen in der Erstellung: < 6 kg CO₂/m²a

Beschaffung



← Nachhaltige Beschaffung

Leitlinien für nachhaltige Beschaffung

Teilnahmebedingungen	Förderung Kreislaufwirtschaft	Verpflegung und Catering
Fahrzeuge und Transportdienstleistungen	Gebäude & Baumaterialien	Möbel
Reinigung	Textilien	IKT-Geräte
Papierwaren, Hygienepapier, Bürotensilien	Kleingeräte	Haushaltsgeräte
Tiefbau	Wasserbau	

[Leitlinien für nachhaltige Beschaffung | Kanton Zürich](#)




Bei der Beschaffung digitaler Wandtafeln gibt es diverse Punkte zu beachten – diese Erfahrung hat die Gemeinde Landquart (GR) gemacht.

Bild: Shutterstock/Braslavets Denys

Abfallwirtschaft



Abbruch Primarschule Birchlen, Dübendorf



Repair Café, Wald ZH (u.v.a.)



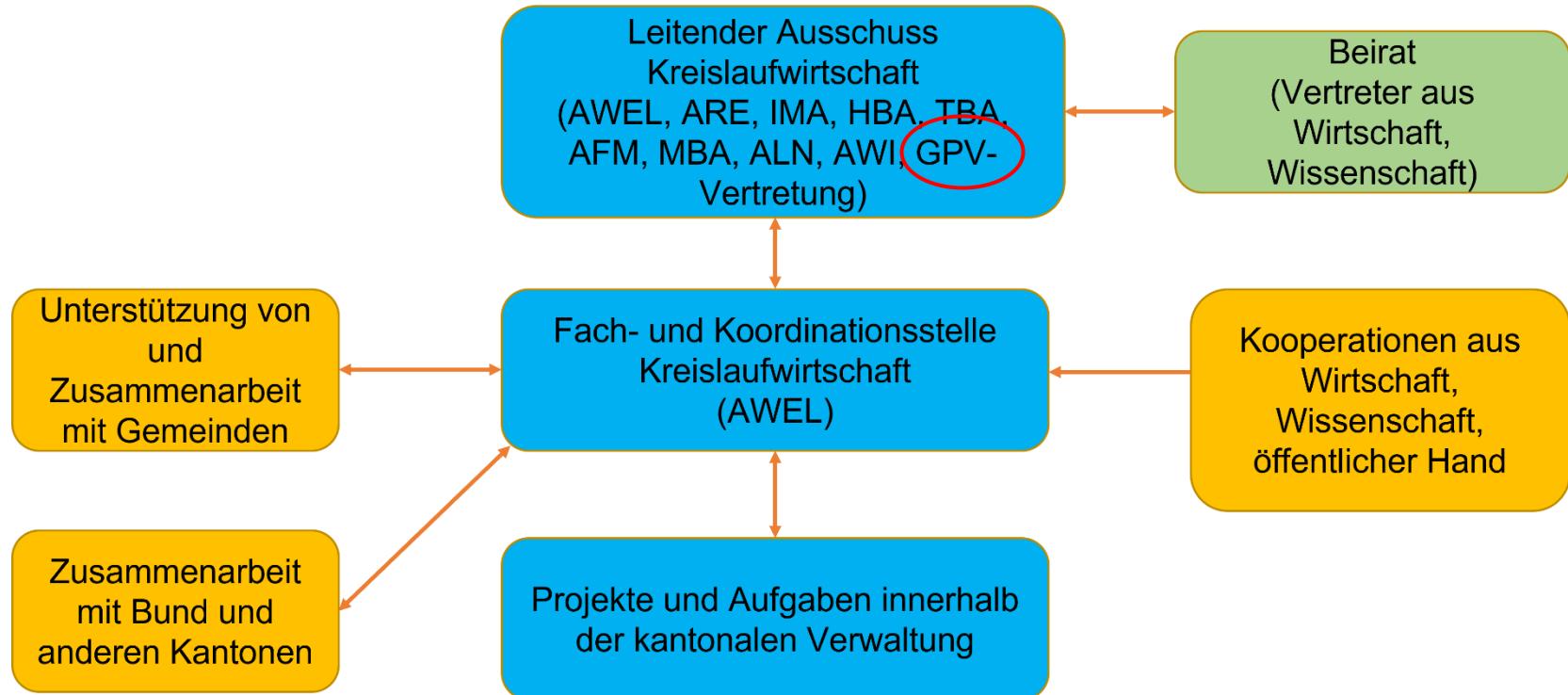
Mettmenstetten (u.v.a.)

Information



Wegweiser «vo.horgä» für Bevölkerung mit ökologisch herausragenden Angeboten der Gemeinde Horgen

Kreislaufwirtschaft – Organisation im Kanton



Fach- und Koordinationsstelle Kreislaufwirtschaft

Unterstützung von Gemeinden, Städten und Zweckverbänden bei der Umsetzung der 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
zh.ch/kreislaufwirtschaft

DANKE

