



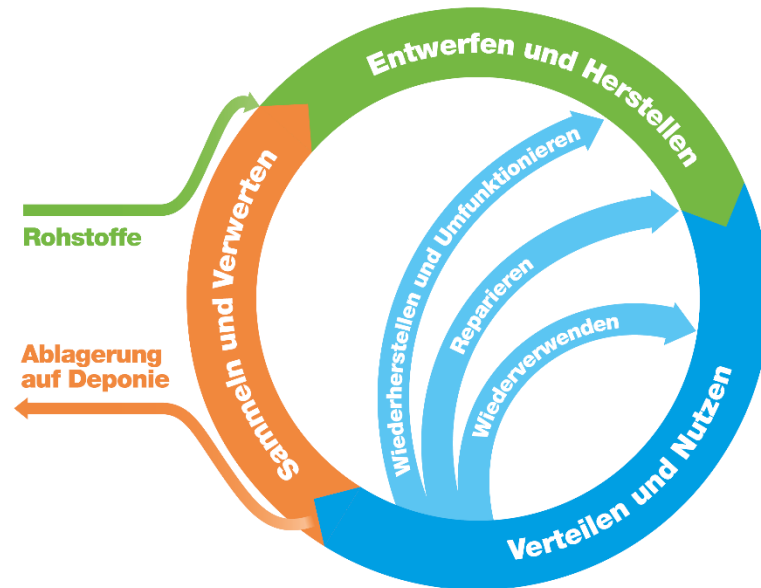
**Kanton Zürich  
Baudirektion**

# **Strategie Kreislaufwirtschaft – Umsetzung einfach gemacht?**

**Balthasar Thalmann, Abteilungsleiter Abfallwirtschaft und  
Betriebe**

**Klimadialog, 28. Oktober 2025**

# Strategie zur Kreislaufwirtschaft



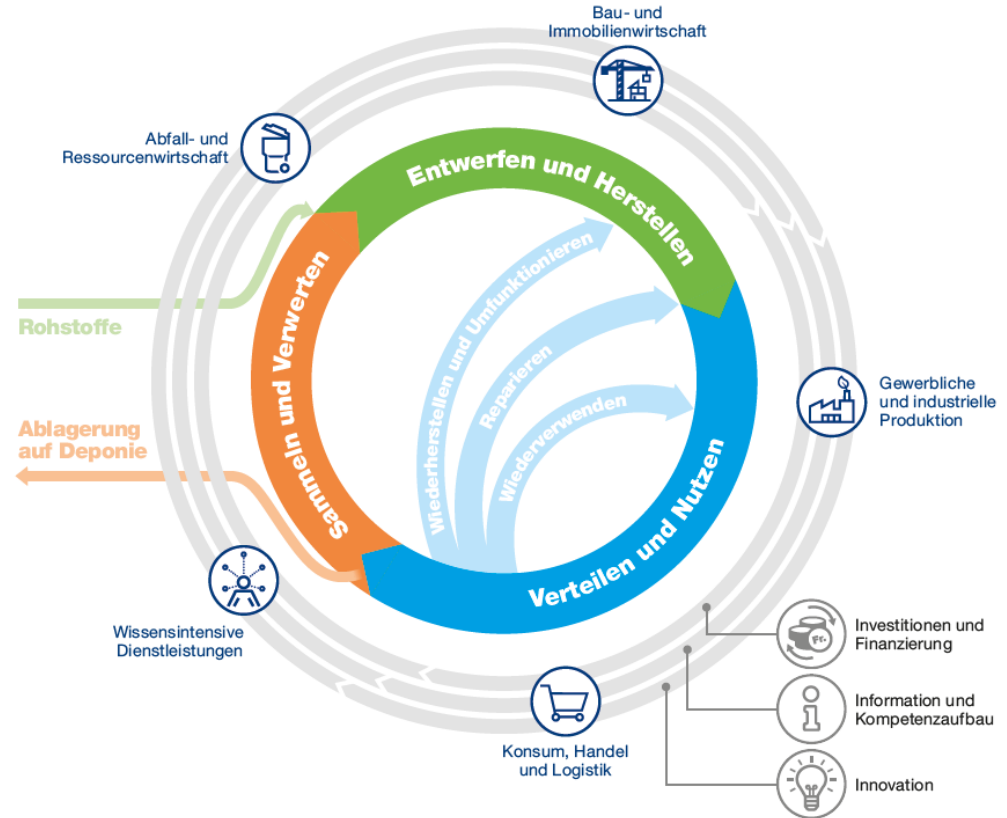
Mitwirkung Gemeinden:

- 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
 <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,  
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



# Charta Kreislaufforientiertes Bauen: Relevante Messgrößen (KPIs)

Vision		Wir definieren gemeinsam Lösungen zur Reduzierung von Treibhausgasen und zur Rohstoffschonung.				
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 <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> a)		Kreislauffähigkeit am Ende von Nutzungszyklen Circularity Index End-of-Life (CI-EoL) ► in %
Aktionsfelder	Massnahmen	<b>A</b> Bedarf hinterfragen		<b>B</b> Langfristig denken & langlebig bauen		<b>C</b> Materialeinsatz reduzieren
		<b>A1</b> Abwägung Ersatzneubau vs. Sanierung		<b>B1</b> Nutzungsflexibilität & Design für Langlebigkeit		<b>C1</b> Effizienter Materialeinsatz
<b>A2</b> Suffizienz im Flächenverbrauch		<b>B2</b> Systemtrennung & Design für Rückbaubarkeit		<b>C2</b> Low Tech vs. High Tech		
		<b>A3</b> Verdichtung im Bestand		<b>B3</b> Neue Beschaffungsansätze		<b>C3</b> Bauabfälle vermeiden
						<b>D</b> Wiederverwendung fördern
						<b>D1</b> Bauteile und Materialien zur Verfügung stellen
						<b>D2</b> Bauteile und Materialien wiederverwenden
						<b>D3</b> Gebäuderessourcenpass & Bauteildokumentation
						<b>E</b> Richtiges Material wählen
						<b>E1</b> Erneuerbare, emissionsarme Materialien
						<b>E2</b> Sekundärrohstoffe und Recyclinganteil
						<b>E3</b> Recyclebare und wiederverwendbare Materialien
		<b>V</b> Varianten vergleichen				





# Einsatz von Recyclingbeton



Neubau Kantonsschule  
Bülrain, Winterthur  
in Recyclingbeton  
Quelle: HBA





# Zielvorgaben für kantonale Hochbauten

Neubau Zielwert Treibhausgasemissionen in der Erstellung:  $< 9 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2 \text{ a}^2$

Instandsetzung Zielwert Treibhausgasemissionen in der Erstellung:  $< 6 \text{ kg CO}_2/\text{m}^2 \text{ a}$

# 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, Büroutensilien	Kleingeräte	Haushaltsgeräte
Tiefbau	Wasserbau	

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



Kanton Zürich  
Baudirektion  
Immobiliensamt

## Ausstattung Zeughausstrasse

# 100%

In Kreisen denken,  
gemeinsam  
Zukunft gestalten



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

## walk-in closet

Wallisellen



## KLEIDERTAUSCH



**KLEINE SCHRITTE  
GROSSE WIRKUNG**  
Gemeinsam fürs Klima

**1 Bücherkabine**  
Gekaufte Bücher tauschen – bring ein Buch und nimm eins mit!  
📖📖  
Zugstrasse 65, Horgen  
Gemeinde Horgen  
Abteilung Kind/Jugend/Familie  
044 718 11 71  
Die Bücherkabine ist frei zugänglich.

**2 Christbäume vom Gemeindefest**  
Christbäume aus dem Horgener Wald, frisch geschitten – lange haltbar. Reservierung ab Oktober.  
📍📍📍  
Fursthaus Horgenberg  
Waldenbachstrasse 6, Horgen  
079 632 50 87, [www.horgen.ch](http://www.horgen.ch)  
Sa und Mo vor Weihnachten

**3 Christbaumhof Horgenberg**  
Christbäume direkt ab Kultur reservieren und auf Wunsch selber fällen. Frisch geschitten – lange haltbar. Scherle werden zwischen den Bäumen.  
📍📍📍  
Osterhofweg 27, Horgenberg  
044 720 55 52, [www.christbaumhof.ch](http://www.christbaumhof.ch)  
ab 10. Dezember 8–12 und 15–17 Uhr  
Sa/Su durchgehend – 24.12. bis 12 Uhr

**4 clare Wehladen**  
Feine und ökologische Produkte aus aller Welt. Korkarmeleinchen.  
📍📍📍  
Zugstrasse 65, Horgen  
044 720 11 43, [www.clare-horgen.ch](http://www.clare-horgen.ch)  
Di–Fr 9–18, Sa 10–18, Su 9–13 Uhr

**5 coloritfood – farbige Ess- und Lebenskultur**  
Essen nach Farben. Nachhaltig und gewisses Catering. Mit Bio-Zutaten und möglichst aus der Region.  
📍📍📍  
Zugstrasse 65, Horgen  
079 109 96 07, [www.coloritfood.ch](http://www.coloritfood.ch)



**Legende**

1 Horgener Angebot – auf der Karte  
2 Regionales Angebot – nicht auf der Karte

**Lokalgrad**  
Der Lokalgrad zeigt die Herkunft des Sortiments/Angebots  
Horgen = 🟡, Regionale Schweiz = 🟠, Ausland = 🟢

**Ökologegrad**  
Der Ökologegrad zeigt die Ökologie des Sortiments/Angebots  
Blicklosch = 🟢, konventionell = 🟡

**Geldmuss Schweiz**  
Er kauft Angebote ab 95% Lokalgrad und 95% Ökologegrad.

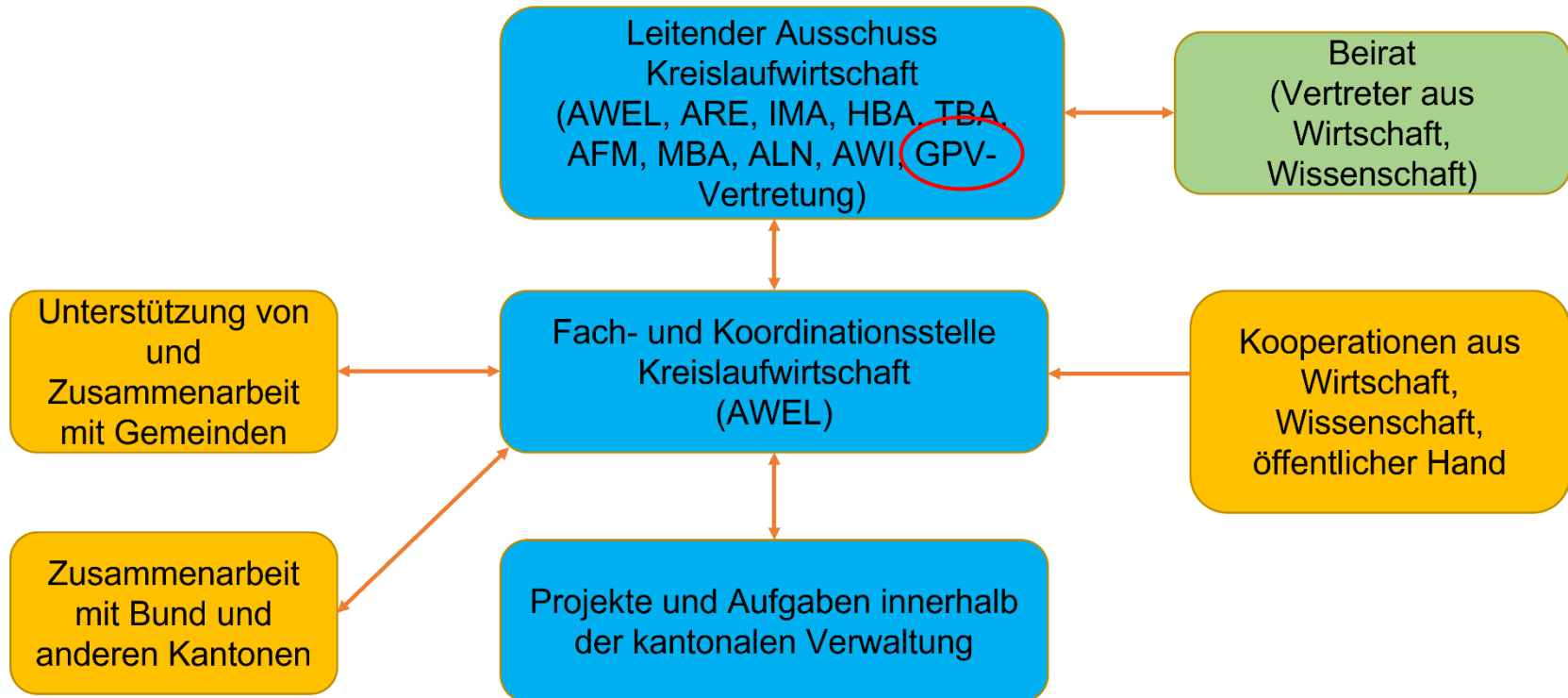
**Produkte**  
1 Foodlife  
2 Bio, Demeter, IP  
3 Ressourcen schonend hergestellt, energieeffizient

4 Aufgelassenes, Lebenszyklus verlängern  
5 Fair  
6 Zusammenarbeit, sozial-ökologisches Engagement  
7 Horgener Produkte, eigene Herstellung

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



# Kreislaufwirtschaft – Organisation im Kanton





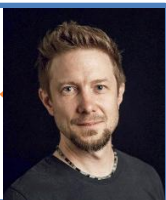
# Fach- und Koordinationsstelle Kreislaufwirtschaft

Unterstützung von Gemeinden, Städten und Zweckverbänden bei der Umsetzung der Kreislaufwirtschaft

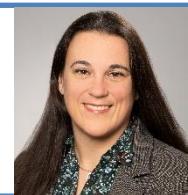
**Jasmin Mertens**  
Leitung Fach- und  
Koordinationsstelle  
Projektleitung



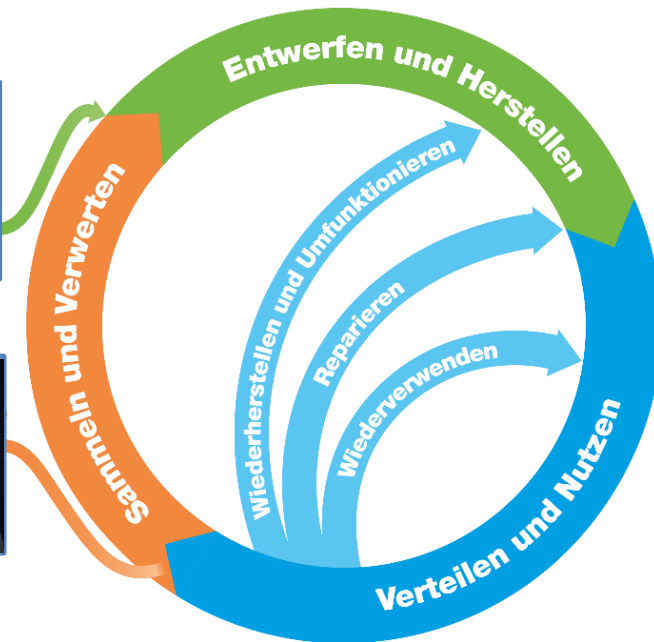
**Simon Schwarzenbach**  
Projektleitung  
Abfall- und  
Kreislaufwirtschaft



**Ksenija Jurinak**  
Betrieblicher Umweltschutz  
Projektleitung



**Sandro Glanzmann**  
Projektleitung  
Kreislaufwirtschaft



Kontakt:

[kreislaufwirtschaft@bd.zh.ch](mailto:kreislaufwirtschaft@bd.zh.ch)  
[zh.ch/kreislaufwirtschaft](https://www.bk.admin.ch/bk/en/home/themen/umwelt/kreislaufwirtschaft.html)



# DANKE

