



Kanton Zürich
Baudirektion

Kreislauforientiert beschaffen

Praxisbeispiele und Unterstützung des Kantons Zürich

Gemeindeseminar Abfallwirtschaft
03. / 06. / 10. November 2025

Marianne Gehring, Koordinationsstelle für Umweltschutz





01 Warum Beschaffung ?

Greenhouse Gas Protocol

Treibhausgase der einer Verwaltung



70-90%

Scope 1 (direkt)

- Betrieb Fahrzeugflotte
- Heizung / Warmwasser Gebäude
- Betrieb Geräte und Maschinen

Scope 2 (indirekt)

- Eingekaufter Strom
- Fernwärme

Scope 3 (indirekt)

- Eingekaufte Waren und Dienstleistungen
- Geschäftsreisen, Pendlermobilität
- Abfallentsorgung

→ Beschaffung

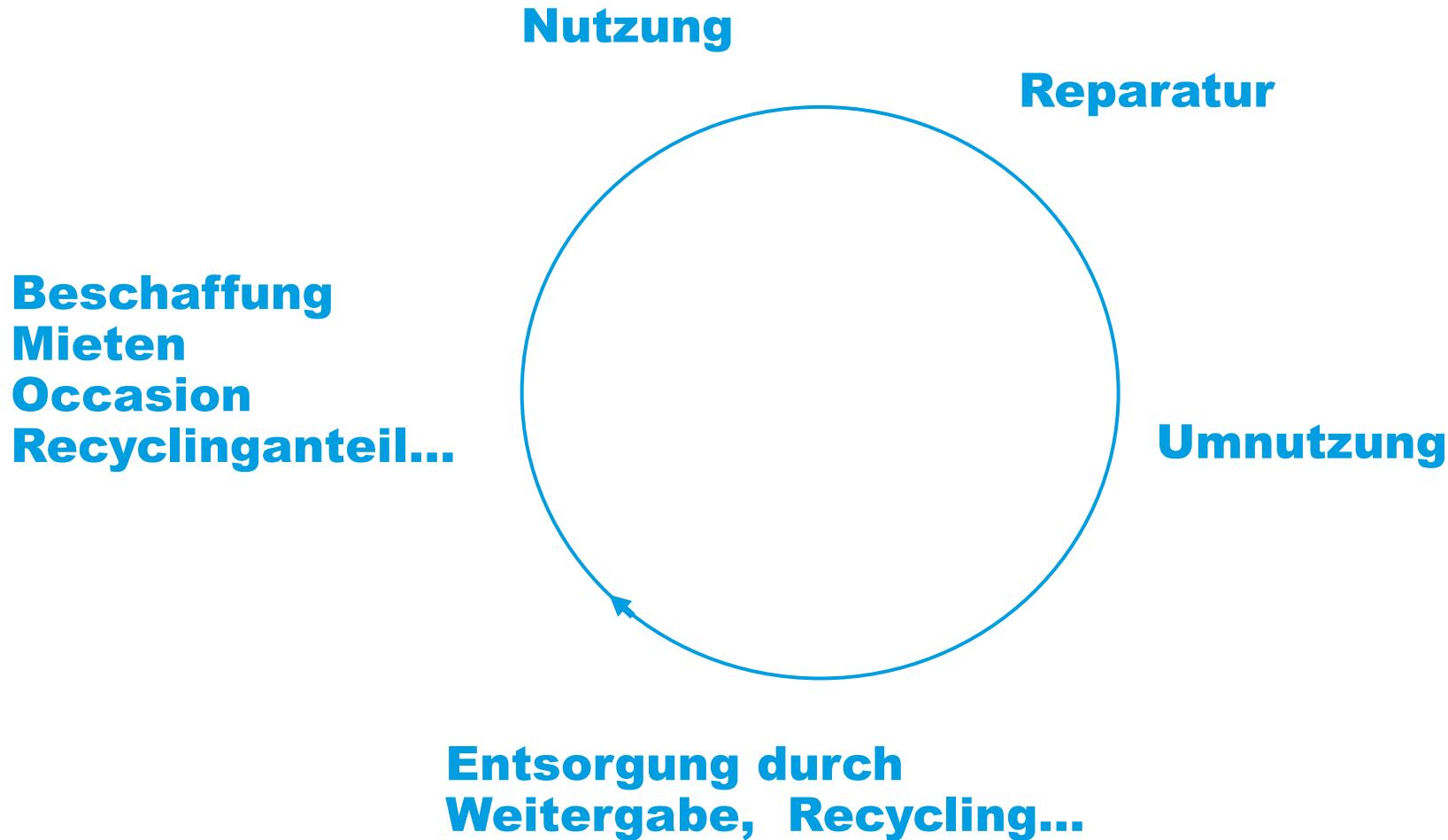
Beschaffung und Entsorgung

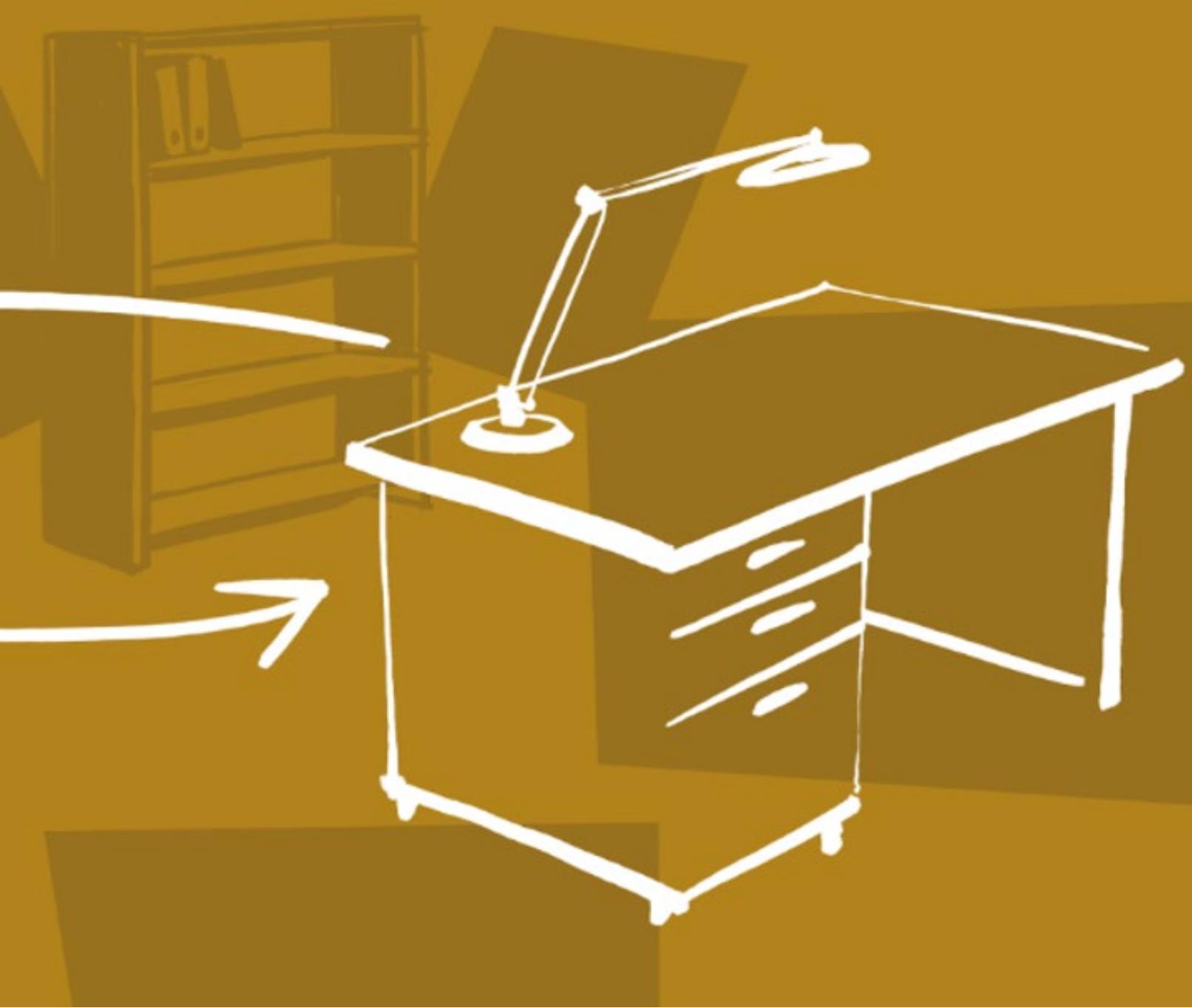
neu denken



Beschaffung und Entsorgung

neu denken





02 Praxis- beispiele



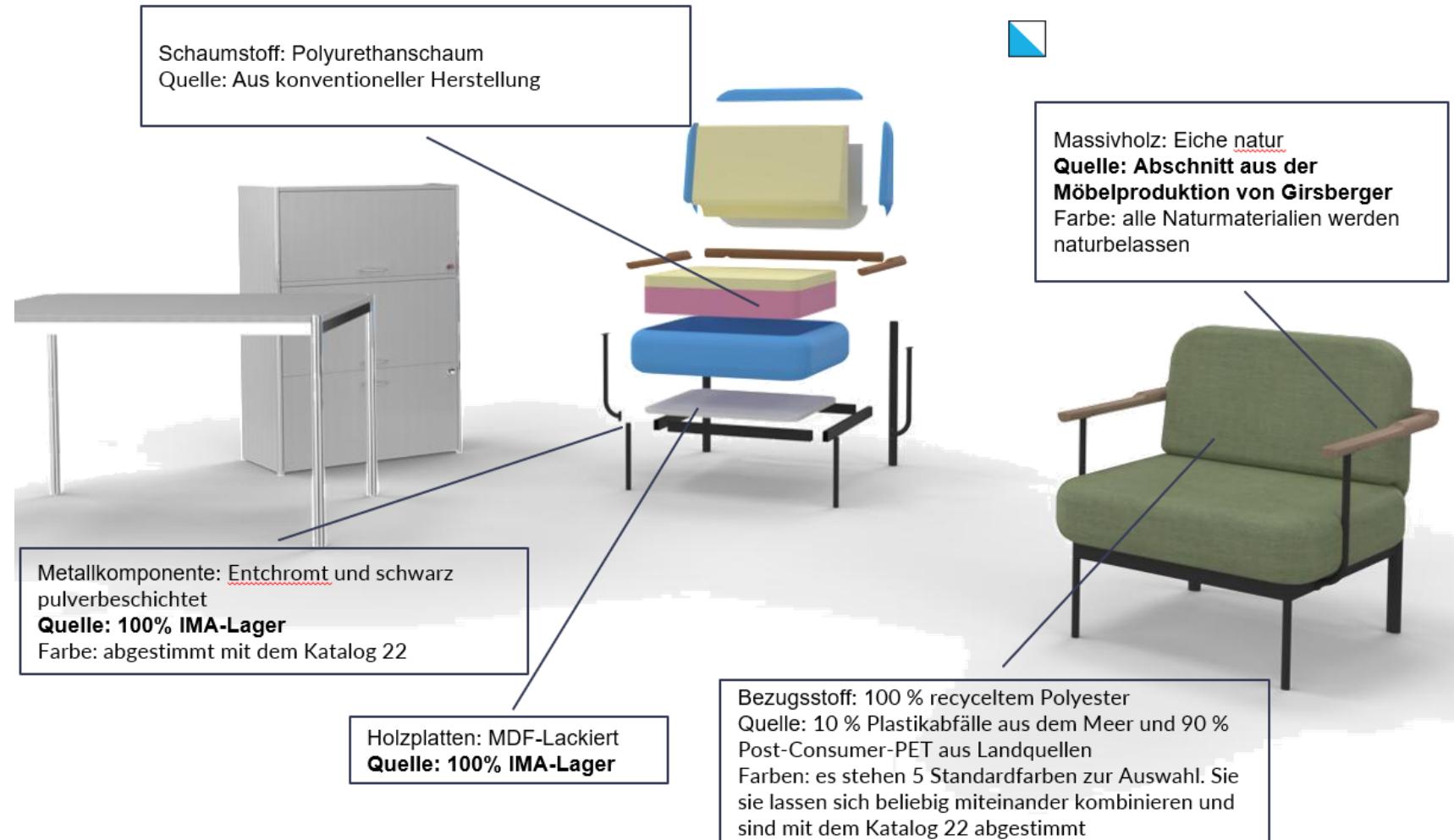
Praxisbeispiel **Mobiliar**

Ausschreibung Rahmenvertrag für Aufwertung und Umnutzung von Mobiliar (Wettbewerb)

- Ziel: Bestehendes Mobiliar ganz oder in Teilen wieder einsetzen und überzählige Stauraummöbel in neue Nutzung überführen
- Zuschlagskriterien: Neben funktionaler Qualität, Materialqualität, Technischer Qualität auch Kreislaufqualität
 - Sortenreinheit der eingesetzten Materialien
 - Recyklierbarkeit
 - Reparierbarkeit
 - Anteil der wieder eingesetzten Komponenten aus bestehenden Möbeln

Praxisbeispiel Möbiliar

Material und Zusammensetzung Möbiliar



Praxisbeispiel Mobilier



104x



Praxisbeispiel II

Mobiliar

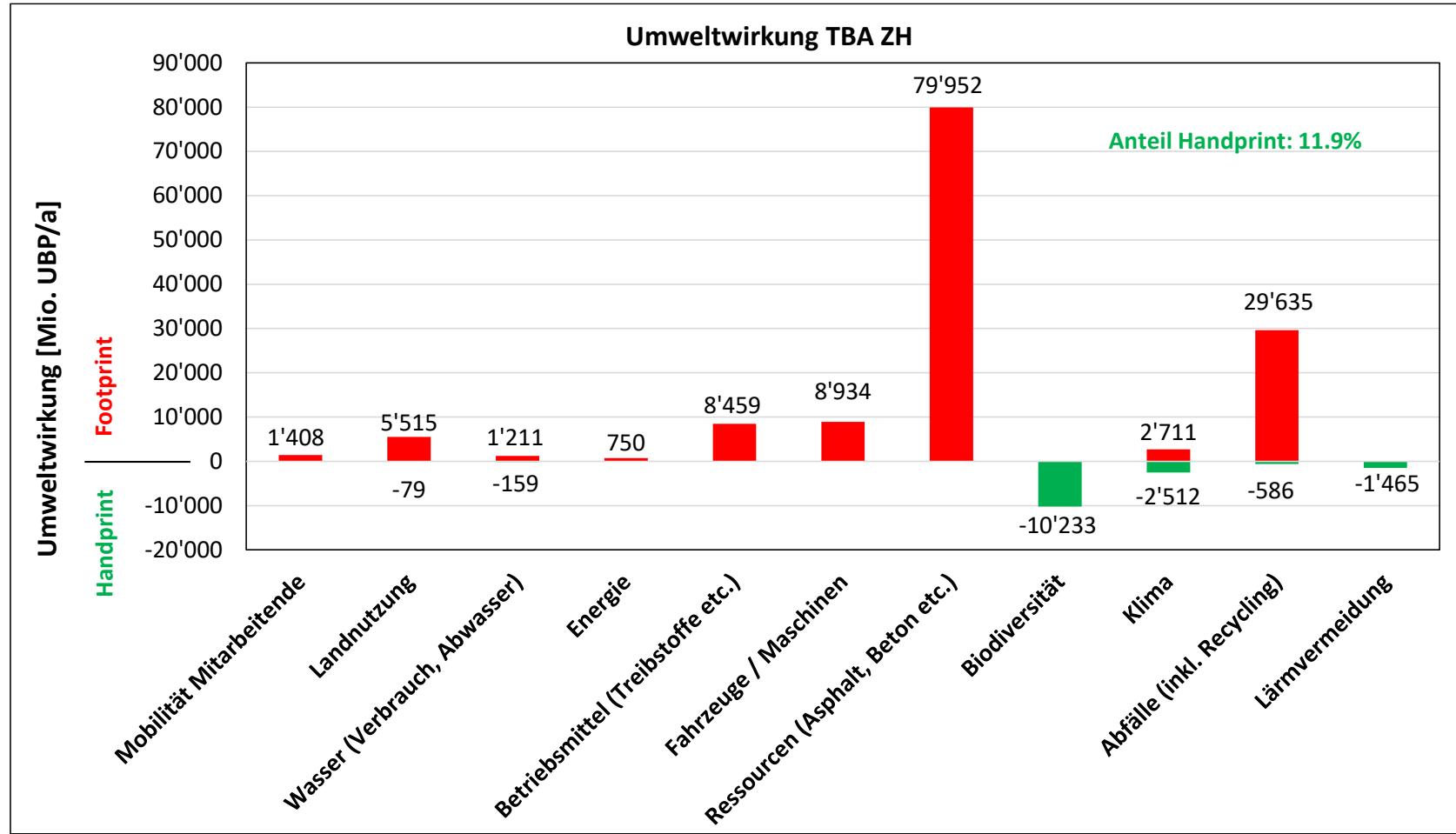
Ausschreibung Rahmenvertrag für Standardmobiliar Kanton Zürich

→ Eignungskriterien:

- **Können Sie für alle Möbel ihres Sortimentes die Materialien dokumentieren?** Alle Materialien und Rezyklatanteile müssen dokumentiert werden.
- **Sind Sie bereit ihr Angebot in Richtung Kreislaufwirtschaft weiterzuentwickeln?** Sie müssen nach 3 Jahren einen Vorschlag für Anpassungen im Sortiment für den Kt. Zürich zu gleichwertigen Kosten und Qualität, aber mit verbesserten Kreislaufeigenschaften ausarbeiten.
- **Fachkompetenz Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit.** Zeigen Sie mit einem Konzept auf, wie Ihr Unternehmen den Kanton zur Erreichung seiner Kreislaufwirtschafts- und Nachhaltigkeitsziele unterstützen kann, inkl. der Bereitstellung kreislauffähiger Möbel.

Praxisbeispiele

Tiefbau



Praxisbeispiel I

Tiefbau

Standard-Submissionsvorlagen: Wiederverwenden von Randsteinen

- Technische Spezifikation:
 - Randsteine: Zwei NPK-Positionen als Vorlage
 1. Randsteine liefern ODER demontieren, reinigen, zwischenlagern und aufbereiten zur Wiederverwendung
 2. zusätzliche Vergütung bei Wiederverwendung (Per)
 - Zusätzlich: bei neuen Randsteinen Herkunftsachweis und falls aussereuropäisch Zertifikat



Praxisbeispiel II

Recyclingasphalt

Standard-Submissionsvorlagen:

→ Muss-Kriterium:

- Mindest-Anteil Recycling-Asphalt

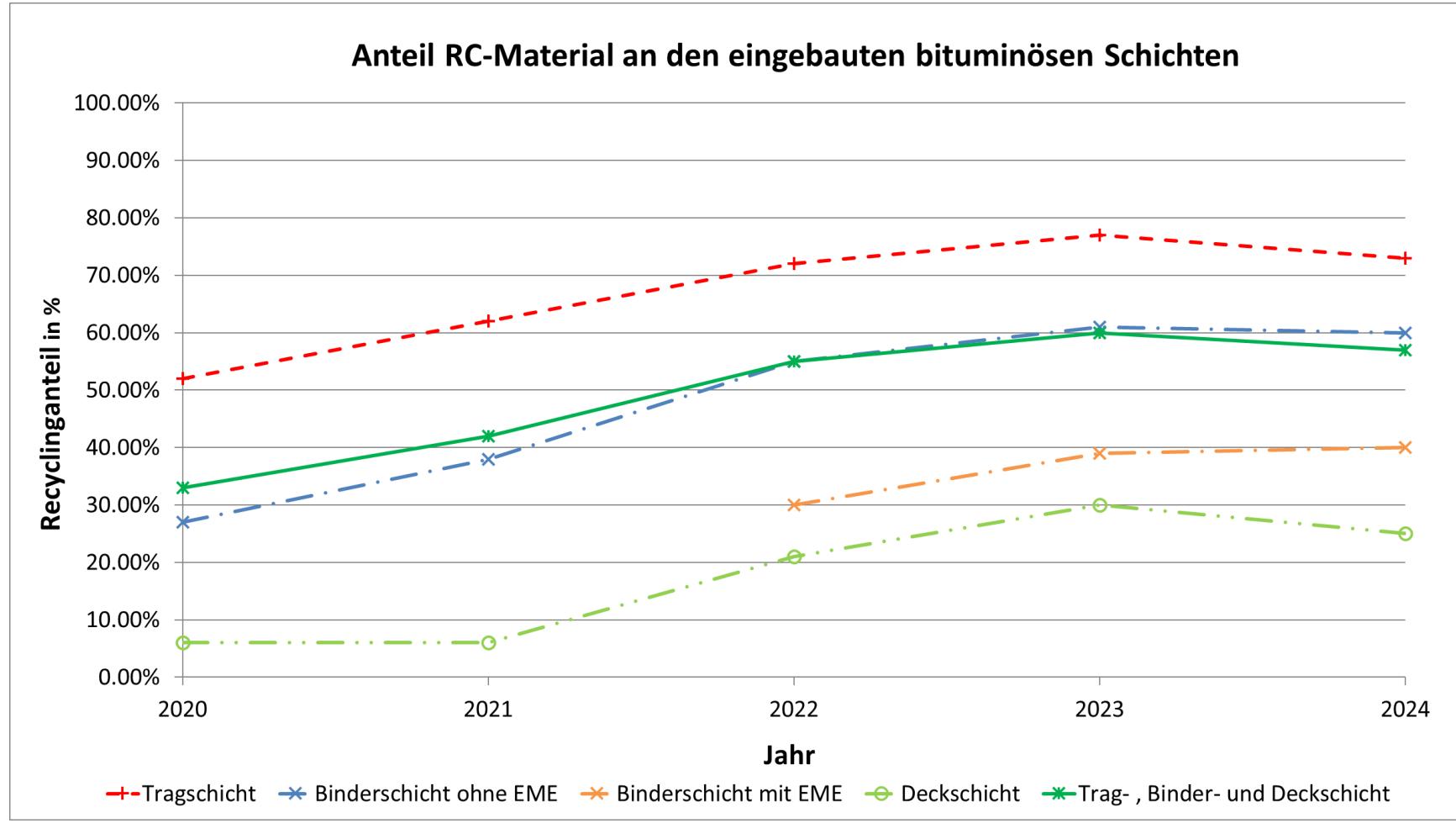
→ Zuschlagskriterium:

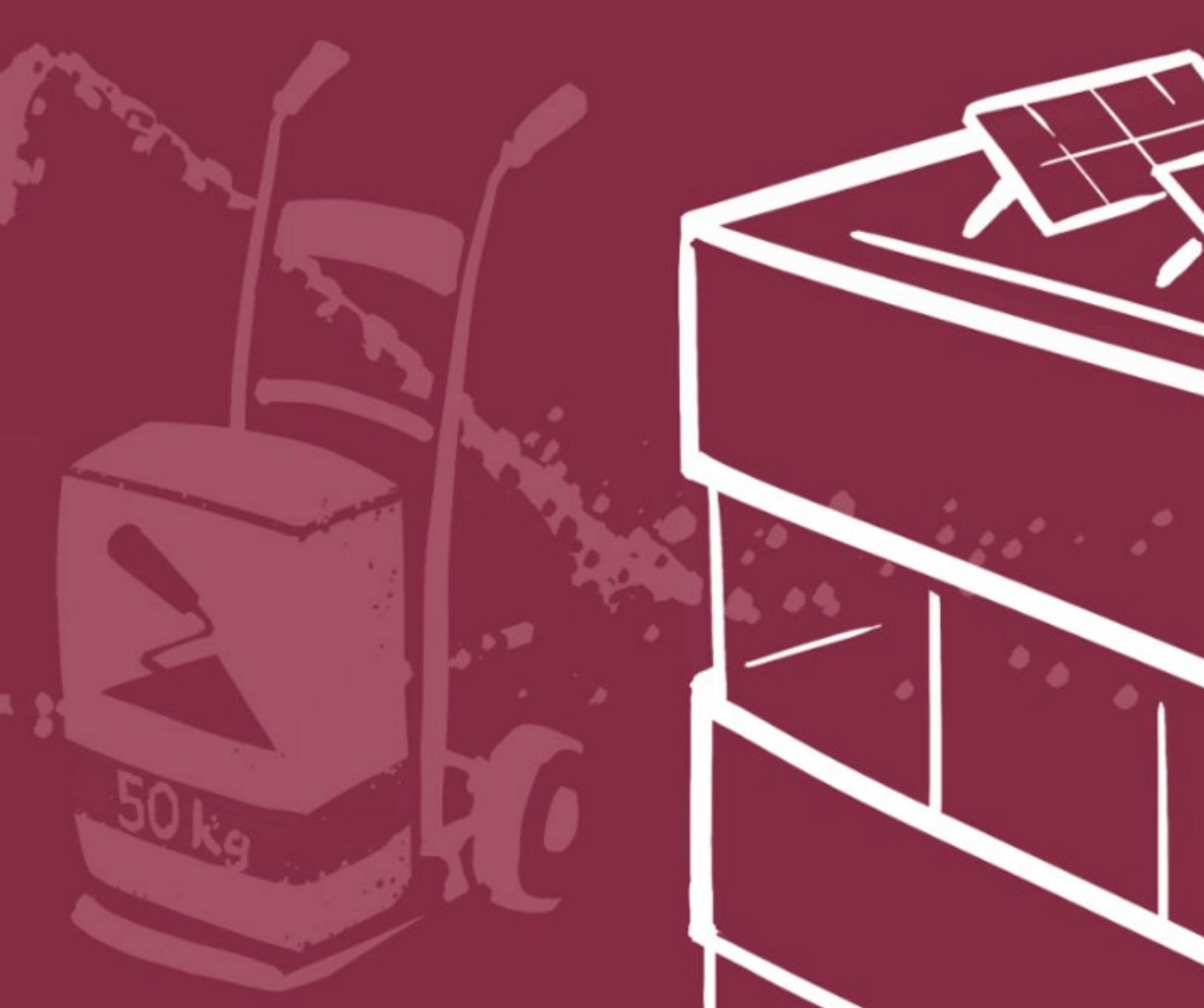
- Zusätzlicher Recycling-Anteil



Praxisbeispiele Tiefbauamt

Recyclingasphalt





03 Wie gehe ich vor?

Kreislauforientierte Beschaffung

Schritt für Schritt umsetzen



Vorgehen

1. Bedarfsanalyse
 - Dialog mit Nutzenden (Alternativen?), Marktanalyse
2. Festlegung Ausschreibungskriterien
 - **Eignungskriterien** (z. B. Kompetenz im Bereich Kreislaufwirtschaft)
 - **Technische Spezifikationen** (z. B. Lebensdauer, Reparierbarkeit)
 - **Zuschlagskriterien** (z. B. Recycling-Anteil eines Produkts)

Unterstützung für Pilotprojekte

Kompetenzzentrum Nachhaltige Beschaffung

Gina Spescha

Baudirektion, Koordinationsstelle für Umweltschutz (KofU)

gina.spescha@bd.zh.ch

Angebot

- Unterstützung bei Marktabklärungen
- Begleitung von Submissionen
- Unterstützung bei der Evaluation von Angeboten

Ressourcen Empfehlungen und Beispiele

Links

- [Leitlinien für nachhaltige Beschaffung | Kanton Zürich \(zh.ch\)](#)

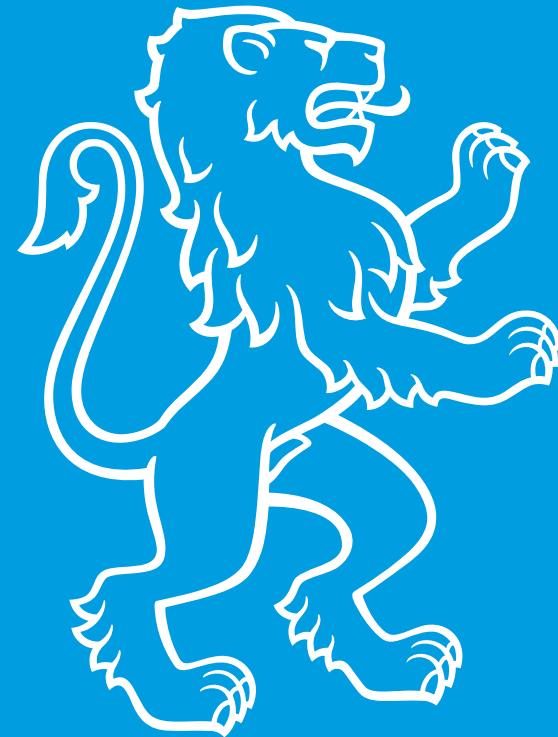


- [Kreislauffähige Beschaffung – Wissensplattform nachhaltige öffentliche Beschaffung WÖB](#)



The screenshot shows the homepage of the "Leitlinien für nachhaltige Beschaffung" (Guidelines for Sustainable Procurement) website for the Canton of Zurich. The page features a blue header with the canton's coat of arms and navigation links for "Themen" and "Organisation". Below the header is a breadcrumb trail: "Kanton Zürich > ... > Nachhaltige Beschaffung > Leitlinien für nachhaltige Beschaffung". The main title "Leitlinien für nachhaltige Beschaffung" is displayed in large white text. Below the title is a horizontal banner divided into four colored quadrants (purple, green, blue, red) showing icons related to cleaning, recycling, technology, and people. A descriptive text below the banner states: "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." At the bottom of the page is a footer with links to "Inhaltsverzeichnis", "Grundlegendes", "Bedarfserklärung", "Innovationen fördern", and "Checkliste komplexe Beschaffungen". There is also a table with three columns: "Teilnahmebedingungen", "Förderung Kreislaufwirtschaft", and "Verpflegung", each listing various categories.

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



Besten Dank.